

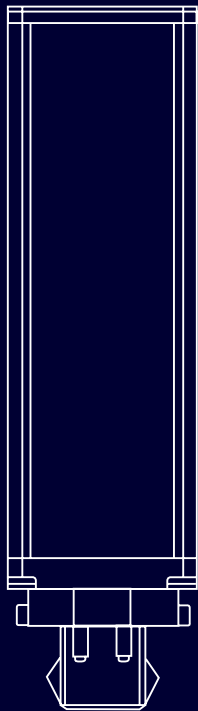


GE Lighting

Spectrum

Produktkatalog
2017/18





GE Lighting entwickelt seine Produkte ständig weiter und verbessert sie. Aus diesem Grund gelten alle Artikelbezeichnungen in dieser Broschüre als allgemeine Richtlinie. Spezifikationen können von uns von Zeit zu Zeit im Interesse der Produktentwicklung ohne vorherige Ankündigung oder öffentliche Bekanntgabe geändert werden. Sämtliche Beschreibungen in diesem Dokument liefern nur allgemeine Angaben zu den Produkten, auf die sie sich beziehen, und sind nicht Bestandteil eines Vertrags. Die Daten in dieser Anleitung wurden unter kontrollierten Versuchsbedingungen gewonnen. GE Lighting übernimmt jedoch, soweit dies zulässig ist, keinerlei Haftung für die Verlässlichkeit dieser Daten.

Alle Lampenabbildungen sind eine Richtlinie. Bitte wenden Sie sich an die nächste Vertriebsstelle, falls Sie weitere technische Details benötigen.

Allgemeine Verkaufsbedingungen

GE Lighting Produkte werden den allgemeinen Verkaufsbedingungen von GE entsprechend geliefert.
Bitte wenden Sie sich an die nächste GE Lighting Vertriebsstelle, falls Sie eine Kopie dieser benötigen.

Preise

Eine Preisliste ist an allen GE Lighting Verkaufsstellen erhältlich.

Erscheinungsdatum

Juli 2017

www.gelighting.com



und General Electric sind eingetragene Markenzeichen
der General Electric Company

Inhaltsverzeichnis

4	Einleitung	
11	LED-Nachrüstungs-Lösungen	LED Nachrüstungs
22	LED-Lampen	LED Innenbereich
28	LED-Röhren	HID
30	LED-Einsteckelemente	LFL
33	LED-Innenbereich-Lösungen	CFL Non-integrierte
40	Basis-LED-Vorrichtungen	CFL Integrierte
34	Architektur	
42	Beschilderung	
57	HID-Lampen	Halogen
79	Lineare Leuchtstofflampen	
95	Nicht-integrierte Kompakt-Leuchtstofflampen	Glühlampen
111	Integrierte Kompakt-Leuchtstofflampen	
121	Halogenlampen	
133	Glühlampen	
143	Speziallampen	Speziallampen
148	Entertainment-Lampen	
159	Gartenbau-Lampen	
162	Lampen für Sonderlösungen	
164	Sockel-Abbildungen / Glossar	Sockels / Glossar
175	Vertriebsbüros	Vertriebsbüros

Einleitung

Wahres Erbe für eine strahlendere Zukunft

GE wird dieses Jahr 125 Jahre alt, aber unsere Geschichte über Entwicklung und Einführung bahnbrechender Beleuchtungstechnologien geht sogar noch weiter zurück.

Von der ersten erschwinglichen Glühlampe (1879) bis zur ersten LED (1962) - GE ist ein Unternehmen das auf technologischen Innovationen aufgebaut ist. Unser Name steckt hinter der weltweiten ersten Energiesparlampe (1913), der ersten HID Quecksilberlampe (1934), der ersten Leuchtstofflampe (1938), der ersten Quartzhalogenlampe (1959) sowie der ersten spulenförmigen Leuchtstofflampe (1974).

Unser Gründer, Thomas Edison reichte erfolgreich 1.093 Patentanmeldungen ein und merkte glorreich an: "Genie ist 1% Inspiration und 99% Schweiß". Sein Vermächtnis findet sich heute in der Art wie wir arbeiten wieder. Wir treiben voran. Wir übernehmen Risiken. Wir lösen Probleme. Wir bewegen etwas.

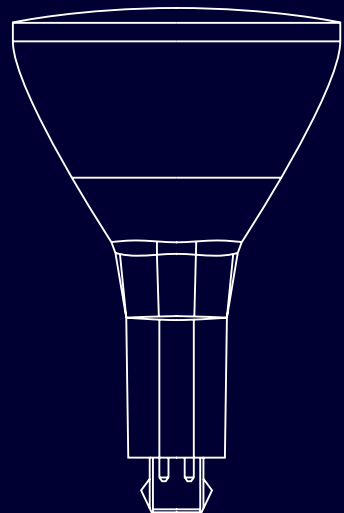
LED-Lösungen für eine bessere Welt

Wir sind an vorderster Front jeder bedeutenden Weiterentwicklung in der Geschichte künstlicher Beleuchtung gewesen. Genauso wie wir den diese bahnbrechende Technologie vom Labor auf die Straßen der Welt, in die Haushalte, in die Läden und in die Büros gebracht haben, werden dies mit LED tun.

Wir haben seit den 1990er-Jahren LED-Beleuchtungslösungen produziert. Wir haben den Weg bereitet für Innovationen wie bspw. Modulkonstruktionen und LED Panels, und wir spielen eine Vorreiterrolle bei der Standardisierung von Design um Ihnen die Gewissheit zu geben, dass Ihre Investition geschützt ist.

Dies sind nur einige der Wege durch welche die heutige Beleuchtungstechnologie zusätzlichen Mehrwert schafft:

- Produktivere Büros
- Sicherere Straßen
- Erhöhte Haltbarkeit von Frischwaren
- Weniger Straßenunfälle
- Höhere Einzelhandelsumsätze
- Verbesserte architektonische Eigenschaften
- Einladendere öffentliche Bereiche
- Reduzierte Lichtverschmutzung



Die Gewissheit bewährter LED-Leistungsfähigkeit

Wie Sie auf den folgenden Seiten erkennen werden, sind wir heute in der Lage, in Form unserer LED Fundamental Fixtures, LED-Nachrüstungs-lösungen und LED-Außenbereich-Lösungen, LED-Lösungen für jeden Bedarf und Anwendung anzubieten.

Die Ausstattungen komplementierend, haben wir Kontrollsysteme entwickelt, die Einsparungen und Systemverbesserungen durch dimmen und die Ausbeutung von Tageslicht ermöglichen. Außerdem werden LED-Systeme mittlerweile auch dazu genutzt, mit anderen Technologien zu interagieren, was sogar noch einen größeren Nutzen schafft.

Die Einführung einer umfangreichen Bandbreite von LED Beleuchtungs-Technologien und den damit verbundenen Kontrollsystemen liefert einen doppelten Nutzen in Form erheblich verbesserter Beleuchtung und signifikanter Reduzierung des Energieverbrauchs.

Die erheblich überlegene Energieeffizienz von LED-Lampen gegenüber traditionellen Technologien resultiert in unmittelbaren und permanenten Kosteneinsparungen von bis zu 90% und in ähnlicher Höhe in einer Reduzierung der CO2-Bilanz. Die überlegene Leistungsfähigkeit bedeutet auch, dass weniger Beleuchtungskörper benötigt werden. Eine höherer Leistungsfähigkeitsgrad bedeutet ebenso auch längere Lebensdauer und reduzierte Wartungsanforderungen.

GE Lighting - Eine Name mit Verlass

Wie Sie sehen, folgen wir den gleichen Qualitäts- und Funktionsfähigkeitsstandards bei unserem Weg zu Festkörperlichtquellen, wie wir sie bei jeder anderen Beleuchtungstechnologie der letzten 125 Jahren angewandt haben.

Die rasante Geschwindigkeit des Wandels in der Beleuchtungsindustrie hat das Erscheinen von Akteuren ohne Stabilität, technischer Expertise und Hingabe zu Innovationen mit sich gebracht.

Entscheiden Sie sich für LED-Lösungen von GE Lighting und Sie werden die Gewissheit getesteter und bewährter Technologien haben, die von einer Firma geliefert werden, die sich kundenorientierten Innovationen und weltführenden Produkten verpflichtet.

Tower Bridge ^{London}

GE SOLUTIONS:
LED Architectural Systems, Flood LED





LED- Beleuchtungslösungen für jeden Bedarf und jede Anwendung

Die Fortschritte im Bereich der LED-Beleuchtungstechnologien haben es ermöglicht, drastisch verbesserte Beleuchtungssysteme zu kreieren und gleichzeitig signifikante Reduzierungen der CO₂-Bilanz sowie der Umweltbelastung jeder Straße, jedes Büros, jedes Einzelhandelladens oder öffentlichen Gebäudes herbeizuführen.

Für unseren Produktkatalog 2017 haben wir unser bislang umfangreichstes Portfolio an LED-Lösungen zusammengestellt. Eine Bandbreite die folgendes umfasst: Innenausstattungen für Schlüsselsegmente wie Büro, Werbung, Einzelhandel und mehr; Nachrüstungs-Lösungen mit einfachen Aufrüstungsoptionen ohne in neues Zubehör investieren zu müssen; Außen-Lösungen, die die Qualität von Straßenbeleuchtung sowie Beleuchtung der Öffentlichkeit erheblich verbessert, während die Energiekosten verringert werden.

Kurzum, wir haben LED-Beleuchtungslösungen für jeden Bedarf und jede Anwendung.

Wieviele Lumen benötigen Sie?

18W	13W	10W	6W	4W	LED
23W	15W	12W	8W	5W	eCFL
70W	53W	42W	30W	20W	Halogen
100W	75W	60W	40W	25W	Glühlampen
1300+	900+	700+	400+	220+	Lichtstrom in LUMEN

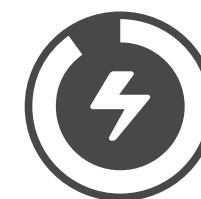


Basis- LED- Vorrichtungen

GEs Basis-LED-Vorrichtungen ist ein ausgedehntes neues Sortiment von LED-Innenvorrichtungen, die kreiert wurden um den Bedarf an Innen-Beleuchtung in jedem Schlüsselmarktsegment gerecht zu werden.

Dieses neueingeführte Innen-LED-Sortiment beinhaltet eingelassene und aufgehängte Paneele, Deckenleuchten, Scheinwerferlicht, T5-Leisten, Trennwände, wasserfeste Lösungen sowie Niedrig- und Hochbucht Vorrichtungen in verschiedensten Größen. Dies Vorrichtungen gewährleisten schnelle, einfache und kosteneffektive Aufrüstungsoptionen in jeden vertikalen Marktbereichen wie bspw. Büros, Betriebsgebäude, Einzelhandel, Gastgewerbe und Industrie.

- Energieeffizienz-Lösungen - bis zu 130 lm/w
- Lange Lebensdauer - bis zu 60.000 Std.
- Gute Farbwiedergabe (80+ CRI)
- Einheitliche Lichtwiedergabe
- Außergewöhnliche Produktzuverlässigkeit
- Einfache Instandsetzung und Anwendung
- Verringerte Wartungs- und Wiederbeschaffungskosten
- Kein IR- oder UV-Strahlung (passend für Shops, Museen etc.)



BIS ZU 90% HÖHERE
ENERGIEEFFIZIENZ



REDUZIERTER CO₂-EMISSIONEN
GGÜ. HERKÖMLICHER
TECHNOLOGIEN



SCHNELLE & EINFACHE
INSTANDSETZUNG

GE LED- Nachrüstungs- Lösungen

Wie der Name andeutet, handelt es sich bei den Angeboten an GE LED-Nachrüstungs-Lösungen um sofortige Aufrüstung von Einrichtungen von Glüh-, Kompaktleuchtstoff- und Halogenlampen auf existierende Einrichtungen. Dieses umfassende Sortiment von LED-Lampen ist Türöffner für diese Technologie, die durch außergewöhnliche Leistungsfähigkeit, lange Lebensdauer und niedrigen Energieverbrauch besticht, ohne dabei in neue Einrichtungen investieren zu müssen, was sich in schneller Amortisation widerspiegelt.

- sofortige Passung, sofortiges Licht und Aufrüstung
- Ökonomisch und umweltfreundlich
- Energieeinsparung bis zu 90% ggü. herkömmlichen Technologien
- Bessere Farbqualität mit CRI bis zu 90
- Verfügbar für ausrichtbare und nicht ausrichtbare Anwendungen
- Viele davon mit voller Dimm-Kapazität
- Reduzierte Instandhaltungskosten für verbesserte Rendite

GE LED- Außenbereich- Lösungen

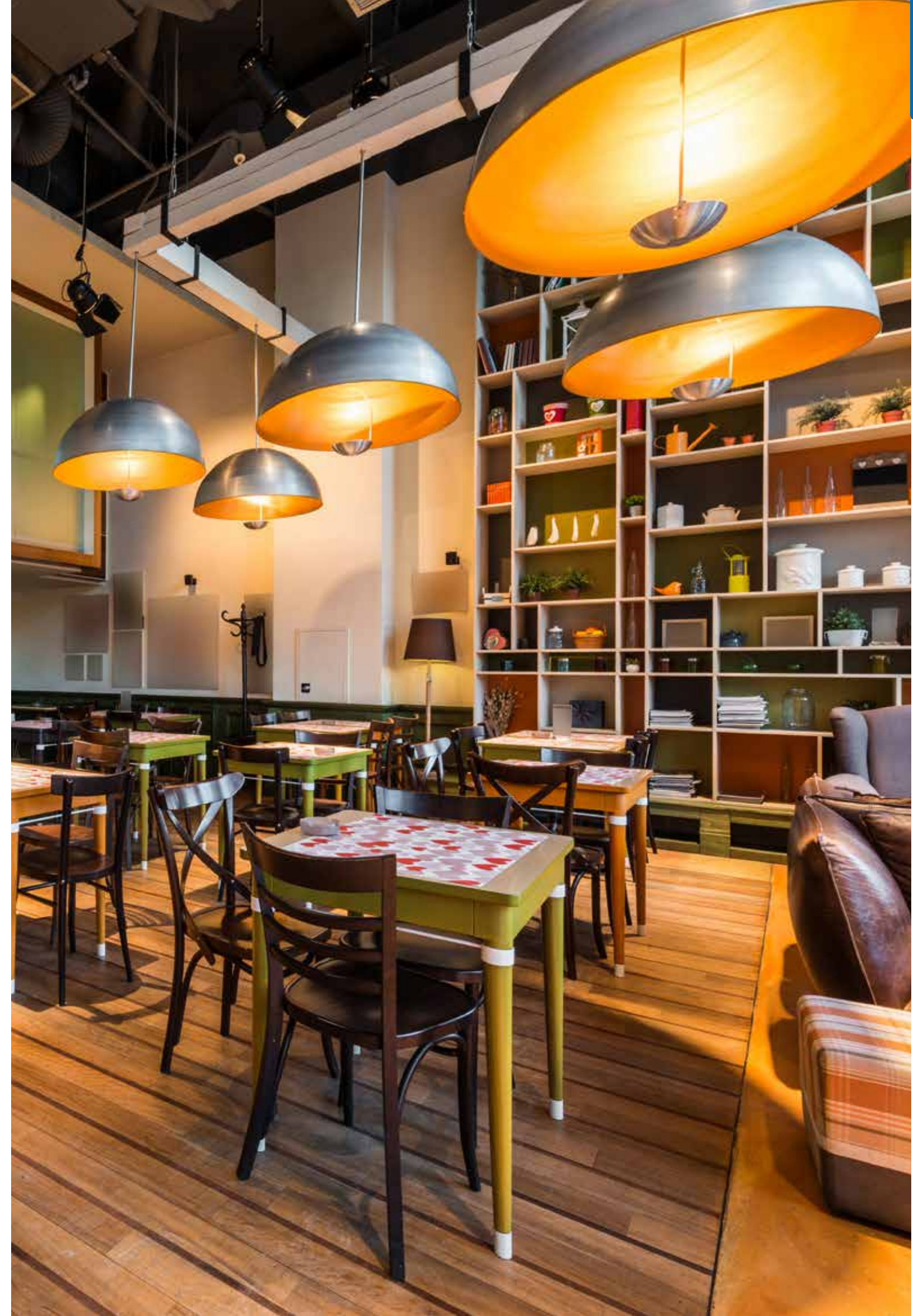
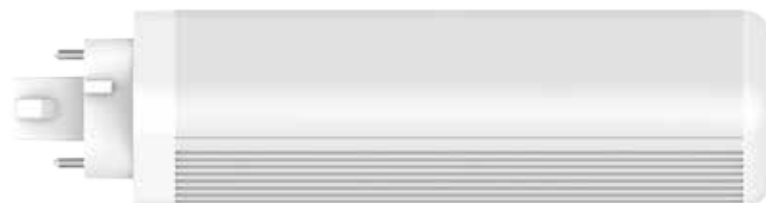
GE Lightings Außenbereich-Lösungen bieten Licht, dass näher an natürlichem Tageslicht ist als das gelbe Licht der Lampen der Vergangenheit. Die neusten LED Beleuchtungslösungen bieten eine ideale Aufrüstungsoption für öffentliche Einrichtungen, die bestrebt sind Energiekosten und Umweltbelastungen zu reduzieren. LED kann Landschaften und Städtebildern zu bemerkenswerten ästhetischen Verbesserungen verhelfen.

- Erhöhtes Wohlbefinden und Sicherheitsgefühl
- Straßen und Parkplätze sind besser ausgeleuchtet
- Verbesserte Videoüberwachung durch bessere Gesichtserkennung
- Verbesserte Verkehrssicherheit - besseres peripheres Sehen = schnellere Reaktion
- Bis zu 70% höhere Energieeffizienz
- längere Lebensdauer und reduzierte Instandhaltungskosten
- Verbesserte Kontroll- und Dimmfähigkeiten für mehr Kosteneinsparung
- Farben sind lebhafter und wirken echter in öffentlichen Bereichen

Asthetik, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit

Die erheblich höhere Energieeffizienz von LED-Leuchten (ggü. traditionellen Technologien) bringen umgehende Kosteneinsparungen von bis zu 90% und eine ähnliche Reduzierung in der CO2-Bilanz. Außerdem führt die außergewöhnliche Zuverlässigkeit der LED zu längerer Lebensdauer, niedrigeren Instandhaltungsanforderungen und reduzierten Kosten für den Lampenaustausch.

Die schiere Breite unseres LED-Produktsortiments ermöglicht es uns, komplette Lösungen anzubieten, die eine herausragende Balance zwischen Ästhetik, Nachhaltigkeit, Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit gewährleisten.





LED Nachrüstungs-Lösungen





LED Nachrüstungs-Lösungen

Der wegweisende Einfluss von LED

LED hat Beleuchtung in das digitale Zeitalter getragen. Die Welt der Lampen und Vorschaltgeräte ist zum Universum von Chips und Treibern geworden; analoge Technologie ist digital geworden. Die Bedeutung dieses Wandels kann nicht hoch genug bewertet werden, denn er hat die Beleuchtungsindustrie transformiert.

Die Herausforderung für viele Nutzer, egal ob für Privatverbraucher, die zu Hause eine Handvoll Lampen auswechseln müssen oder den für die landesweiten Einzelhandelsläden zuständigen Einkaufsleiter, war jeher den Sprung von traditioneller Technologie zur Welt der LEDs zu wagen und zu meistern.

Hier bei GE haben wir den Übergang so nahtlos wie möglich gestaltet. Dies vor allem durch die Einführung von kosteneffektiven Nachrüstungs-Lösungen sowie Produkten, die einen schnellen, einfachen und zuverlässigen Austausch von weniger effizienten Lampen gewährleisten.

Kurzum, unsere umfangreiche Bandbreite von LED Nachrüstungs-Lampen ist Türöffner für den Reichtum und Nutzen dieser Technologie in Form von herausragender Leistung sowie Langlebigkeit und niedrigem Energieverbrauch, ohne die Notwendigkeit in Investition neuer Ausstattungen.

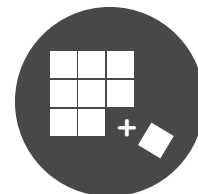
- Simpler Einbau
- Energieeinsparung von bis zu 90% ggü altherkömmlicher Technologien
- Langlebigkeit – bis zu 50.000 Stunden
- Niedrige Instandhaltungs- und Ersatzkosten
- Zukunftssichere modulare Optionen
- Augenblickliches Licht ohne Aufwärmzeit



Simpler Einbau



50K h
Langlebigkeit - bis zu 50.000 Stunden



Zukunftssichere
modulare Optionen

LED Beleuchtung für überall

Die Einführung unserer neusten Sortimente hat die Auswahl der richtigen Produkte einfacher denn je gemacht - mit Variationen von LED-Nachrüstungs-Lampen für fast jede Anforderungen. Unabhängig der spezifischen Anforderungen Ihrer Industrie oder Anwendungen, können wir diese mit unserer Bandbreite abdecken.

CCT

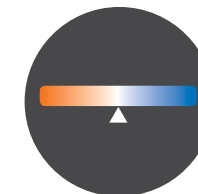
CCT beschreibt wie warm oder kalt sich ein Licht anfühlt. Dies ist insbesondere wichtig für das Lichtdesign, da es eine wichtige Rolle bei der Bestimmung der Stimmung und Herbeiführung von Verkäufen spielt.

Colour Rendering Index

Colour Rendering Index (Farbwiedergabe Index) oder auch CRI, ist ein Maß für wie wahrhaftig die Farbe eines Gegenstandes im Vergleich zu natürlichem Sonnenlicht erscheint. Von Frischwaren über Mode, von Gallerien bis hin zur Gastronomie - wir liefern was Sie benötigen.

Strahlwinkel

Vom für die generelle Beleuchtung benötigten breiten Strahl zum engen Scheinwerferlicht für die Akzentuierung bestimmter Produkte oder Bereiche, stellen wir eine umfangreiche Auswahl zur Verfügung, die Ihren Ansprüchen mehr als genügt.



CCT



COLOUR RENDERING INDEX
(FARBWIEDERGABEINDEX)



BEAM ANGLE
(STRAHLWINKEL)

Wyndham Grand Regency ^{Qatar}

GE SOLUTIONS:
LED Energy Smart™ GU10 Dimmable



LED Nachrüstungs-Lösungen

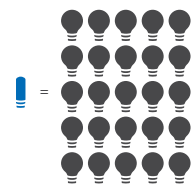
LED-Lampen

Wählen Sie aus unserem umfangreichen LED-Sortiment

LED-Technologie hat die Welt der Beleuchtung durch Energieeinsparung, sofortige Beleuchtung und eine Lebensdauer von dem bis zu 25-fachen einer Glühlampe für immer verändert.

Bei GE haben wir die Auswahl der richtigen Produkte mit LED Nachrüstungs Lampen, von preiswert bis leistungsstark, einfacher denn je gestaltet.

An der Spitze des Sortiments haben wir unsere Precise Lamps, die eine hohe Leistung und großartige Aesthetik bieten. Daneben gibt es unser äußerst populäres Energy Smart Sortiment, welches diese Vorzüge miteinander verbindet, nämlich eindrucksvolle Leistungsfähigkeit und außergewöhnliche Effizienz. Für Anwendungen, die eine maximale Erschwinglichkeit erfordern, wählen Sie unser funktionelles LED Startsortiment.



LED-LAMPEN HALTEN BIS ZU 25 MAL LÄNGER ALS GLÜHLAMPEN



BIS ZU 80-90% ENERGIEEINSPARUNG



REDUZIERTER INSTANDHALTUNGSKOSTEN

GE LED Precise™



Sehr lange Lebensdauer

Premium Leistung Precise Sortiment für ästhetische, energieeffiziente, hohe Lumen-leistende und lang anhaltende Lebensdauer.

- Premiumprodukte mit überlegener Leistungsfähigkeit
- Hohe Lumen-Leistung und Energieeffizienz
- Überlegene Farbqualität mit CRI bis zu 90
- Lange Lebensdauer: L70 45 000 Std+
- Optimierte Dimmfunktion und Kompatibilität



GE LED Energy Smart™



Außergewöhnliche Effizienz

Mainstream Energy Smart Sortiment für Anwendungen, die eine hohe Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz benötigen.

- Hohe Qualitätsleistung und Zuverlässigkeit
- Verfügbar in General-, Dekorativ- oder Scheinwerferlicht
- Breites Sortiment an Basis-, Finish- und Strahlwinkel
- Außergewöhnliche Effizienz: 80-90% Energieeinsparung
- Reduzierte Instandhaltungskosten für verbesserte Rendite



GE LED Start



Verlässliche Anwendung und Leistungsfähigkeit

Erschwingliches Startsortiment - funktionales Design für verlässliche Anwendung und zuverlässige Leistung

- Standardleistungs-Vorgaben
- verlässliche Anwendung und Leistung
- Funktionales und ökonomisches Design



LED Nachrüstungs-Lösungen

LED-Röhren

Schneller und einfacher Wechsel zu energiesparenden LEDs

Unser einzigartiges Sortiment an LED-Röhren bietet eine schnelle und praktische Aufrüstungsoption für die Anbringung aller Arten, die es Nutzern ermöglicht, existierende T8 lineare Glühlampen (LFLs) in ein LED-Licht mit hoher Qualität und Energieeffizienz mit einem einfachen Umschalten umzuwandeln.

Mit in verschiedenen Ausführungen verfügbaren Produkten in Plastik- und Glasdesign, die mit elektronisch oder magnetischen Geräten kompatibel sind, könnte die Aufrüstung von LFL kaum einfacher sein.



Erhebliche Kosteneinsparung

- Energieeinsparung von bis zu 60% oder mehr
- Niedriger Energieverbrauch
- Große Lumen bedeuten weniger benötigte Beleuchtungskörper



Reduzierte Wartung

- 2.5x längere Lebensdauer ggü. Leuchten in elektromagnetischen Geräten
- exzellente Lumen-Instandhaltung
- Extralange Lampenzyklen



Zuverlässiges, hohes Qualitätslicht

- Sofortig eingeschaltet, kein Flimmern
- Exzellente Farbwiedergabe CRI +80
- Farboptionen 3000/4000/6500k



Schnelle und Einfache Installation

- sofort betriebsbereite Produkte
- 600,1200,1500 und 1800mm Röhren
- Passen in Standard T8 LFL G13 Steckdosen
- Drehbarer Fuß zur Ausrichtung der Lampe in ideale Position



Umweltfreundliche Lösungen

- Sehr energieeffizient
- Reduzierte CO2-Bilanz
- Keine schädlichen Schadstoff- oder Quecksilberspuren
- Vollständig konform mit Einschränkungen zur Materialanforderung der RoHS



LED Nachrüstungs-Lösungen

LED Einsteckelement

LED-Nachrüstungen für 2D und zwei- und vierpolige Einsteck-Kompaktleuchtstofflampe

Unser Sortiment an LED-Einsteckelementen besteht aus 2D-Lampen, zwei- sowie vierpoligen Einstecklampen, die sofort betriebsbereit sind und die Kompaktleuchtstofflampen ohne die Anwendung von Werkzeug ersetzen.

GE LED-Ersatz-Einstecklampen bieten bis zur dreimaligen Lebensdauer einer durchschnittlichen Kompaktleuchtstofflampe und verbrauchen weniger als die Hälfte der Energie und liefern gleichmäßigeres Licht, das ideal für die Einzelhandels-, Gastgewerbe- und Werbebranche ist.

Mit simpler und zuverlässiger sofort betriebsbereiter Installation für sowohl horizontale als auch vertikale Konfiguration, stellen diese Produkte eine besonders attraktive und einfache Aufrüstungslösung dar.



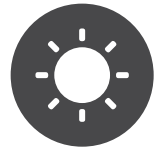
Erhebliche Kostenersparnis

- Energieersparnis von bis zu 60%
- zielgerichtetes Licht



Langlebig, geringe Instandhaltung

- bis zu dreimal mehr Lebensdauer ggü. durchschnittlicher Kompaktleuchtstofflampe
- Bis zu 50.000 Std. Nennlebensdauer (L70)



Verlässliches, hochwertiges Licht

- sofort eingeschaltet, kein Flimmern
- Exzellente Farbwiedergabe von CRI 80+
- Farboptionen 2700/3000/3500/4000/6500K



Schnelle und einfache Instandsetzung

- Für 2D-Lampen mit GR8 oder GR10q Buchse, oder Einstecklampen mit G24d, G24q-2 oder G24q-3 Kompaktleuchtstofflampen-Buchse



Umweltfreundliche Lösungen

- Reduzierte CO2-Bilanz
- Keine schädlichen Schadstoff- oder Quecksilberspuren
- Vollständig konform mit Einschränkungen zur Materialanforderung der RoHS

LED Nachrüstungs-Lösungen

LED Mercury

Die LED-Mercury-Lampen von GE sind eine sichere, zuverlässige und erschwingliche energiesparende Alternative zu weniger effizienten 80W und 125W HID Mercury-Anwendungen.

LED-Mercury-Lampen bieten das Zweifache der Lebensdauer einer durchschnittlichen HID-Mercury-Lampe und verbrauchen lediglich 35W und sparen bis zu 75% Energie ein. Mit der klassischen Form und optimierten Lichtverteilung können Verbraucher eine qualitativ hochwertige LED-Lösung für Ihre existierenden Vorrichtungen in Anspruch nehmen.



BIS ZU 75%
ENERGIEEINSPARUNG



UNMITTELBARE
NACHRÜSTUNGSLÖSUNG



HOHE EFFIZIENZ VON 137
LM/W UND EINHEITLICHE
LICHTVERTEILUNG

Sofort betriebsbereite LED-Nachrüstungs-lösungen für bereits existierende HID-Mercury-Einrichtungen



Grosvenor House ^{Dubai}
GE SOLUTIONS:
LED Precise™ MR16, LED drivers



LED-Nachrüstungslösungen

Produktübersicht

Energy Smart™

Start

BrightStik™, LED Glass

**Energy Smart™
Omni Dimmable**

Socket: E27, B22
Wattleistung: 14W, 11W, 7W
Spannung: 220 – 240V
Nennlebensdauer: 25 000 h

**Start GLS**

Socket: E27, B22
Wattleistung: 16W, 13W,
10W, 7W
Spannung: 100 – 240V
Nennlebensdauer: 15 000 h

**Bright Stik™ and E14**

Socket: E27, B22, E14
Wattleistung: 6W, 7W, 10W,
12W, 16W
Spannung: 100 – 240V
Nennlebensdauer: 10 000 h
and 15 000 h

**ECO Snowcone**

Socket: E27, B22
Wattleistung: 5W, 7W, 10W
Spannung: 220 – 240V
Nennlebensdauer: 10 000 h

**LED Glass**

Socket: E27
Wattleistung: 4.5W, 8W
Spannung: 220 – 240V
Nennlebensdauer: 8 000 h

LED GLS

Energy Smart™

Start

**Energy Smart™
Crown Deco Dimmable**

Socket: E14, E27, B22
Wattleistung: 6W, 4W
Spannung: 220 – 240V
Nennlebensdauer: 20 000 h

**Energy Smart™
Crown Deco Dimmable**

Socket: E14, E27, B22, B15
Wattleistung: 6W, 4W
Spannung: 220 – 240V
Nennlebensdauer: 20 000 h

**Start Candle**

Socket: E14, E27
Wattleistung: 3.5W
Spannung: 100 – 240V
Ausführung: White
Nennlebensdauer: 15 000 h

LED-Kerzen

Energy Smart™

Start

**Energy Smart™
Crown Deco Dimmable**

Socket: E14, E27, B22
Wattleistung: 6W, 4W
Spannung: 220 – 240V
Nennlebensdauer: 20 000 h

**Energy Smart™
Crown Deco Dimmable**

Socket: E14, E27, B22
Wattleistung: 6W, 4.5W
Spannung: 220 – 240V
Nennlebensdauer: 20 000 h

**Start Spherical**

Socket: E14, E27
Wattleistung: 3.5W
Spannung: 100 – 240V
Ausführung: White
Nennlebensdauer: 15 000 h

Sphärische und globale LEDs

LED Filament

**Filament GLS**

Socket: E27
Wattleistung: 4 – 6.5W
Spannung: 220 – 240V
Nennlebensdauer: 10 000 h

**Filament Globe**

Socket: E27
Wattleistung: 4 – 6.5W
Spannung: 220 – 240V
Nennlebensdauer: 10 000 h

**Filament Spherical**

Socket: E27, B22, E14
Wattleistung: 2.5 – 4W
Spannung: 220 – 240V
Nennlebensdauer: 10 000 h

**Filament Candle**

Socket: E27, B22, E14
Wattleistung: 2.5 – 4W
Spannung: 20 – 240V
Nennlebensdauer: 10 000 h

LED Filament

Energy Smart™

**Energy Smart™
Pygmy**

Socket: E14
Wattleistung: 1.6W
Spannung: 100 – 240V
Nennlebensdauer: 15 000 h

**Energy Smart™
Sockelsule G4**

Socket: G4
Wattleistung: 1.6W
Spannung: 100 – 240V
Nennlebensdauer: 15 000 h

**Energy Smart™
Sockelsule G9**

Socket: G9
Wattleistung: 2.5W
Spannung: 100 – 240V
Nennlebensdauer: 15 000 h

Mini LEDs und Kapseln

Precise™

Energy Smart™

Start

**Precise™
GU10 Dimmable**

Socket: GU10
Wattleistung: 6W
Spannung: 220 – 240V
Strahlwinkel: 25° – 35°
Nennlebensdauer: 50 000 h

**Energy Smart™
GU10 Dimmable**

Socket: GU10
Wattleistung: 5.5W, 3.5W, 7W
Spannung: 220 – 240V
Strahlwinkel: 35°, 60°
Nennlebensdauer: 25 000 h

**Start
GU10**

Socket: GU10
Wattleistung: 4.5W, 3W
Spannung: 100 – 240V
Strahlwinkel: 35°
Nennlebensdauer: 12 000 h

LED GU10

**Precise™
MR16 Dimmable**

Socket: GU5.3
Wattleistung: 7W
Spannung: 12V
Strahlwinkel: 15°, 25°, 35°
Nennlebensdauer: 45 000 h

**Energy Smart™
MR16**

Socket: GU5.3
Wattleistung: 7W, 5.5W
Spannung: 12V
Strahlwinkel: 35°
Nennlebensdauer: 25 000 h

**Start
MR16**

Socket: GU5.3
Wattleistung: 4W
Spannung: 12V
Strahlwinkel: 35°
Nennlebensdauer: 15 000 h

LED MR16



LED-Nachrüstungslösungen

Produktübersicht

Precise™

Energy Smart™

Start

LED R111



Energy Smart™ R111

Socket: G53
Wattleistung: 12W
Spannung: 12V
Strahlwinkel: 35°
Nennlebensdauer: 30 000 h



Energy Smart™ R111 Dimmable

Socket: G53
Wattage: 12W, 15W
Spannung: 12V
Strahlwinkel: 35°
Nennlebensdauer: 25 000 h



Precise™ PAR30 Dimmable

Socket: E27
Wattleistung: 12W
Spannung: 220 – 240V
Strahlwinkel: 35°
Nennlebensdauer: 40 000 h



Energy Smart™ PAR38

Socket: E27
Wattleistung: 15W
Voltage: 90 – 240V
Strahlwinkel: 40°
Nennlebensdauer: 25 000 h



Start R63

Socket: E27
Wattleistung: 8W
Voltage: 220 – 240V
Strahlwinkel: 120°
Nennlebensdauer: 15 000 h



Precise™ R63/PAR20 Dimmable

Socket: E27
Wattleistung: 7W
Spannung: 220 – 240V
Strahlwinkel: 35°
Nennlebensdauer: 40 000 h



Start R80

Socket: E27
Wattleistung: 10W
Spannung: 220 – 240V
Strahlwinkel: 120°
Nennlebensdauer: 5 000 h

LED PAR

Einstecklampen Premium Plastik

Einstecklampen Wertglass

Einstecklampen



LED T8 Plastic High Frequency (ECG)

Socket: G13
Wattleistung: 9W, 18W, 25W
Frequenz: 25 000-85 000Hz
Nennlebensdauer: 50 000 h



LED T8 Glass Rotatable (CCG/Mains)

Socket: G13 Rot
Wattleistung: 10W, 18W, 27W
Spannung: 100 – 240V
Frequenz: 50/60 Hz
Nennlebensdauer: 40 000 h



LED T8 Start Glass (CCG/Mains)

Socket: G13
Wattleistung: 8W, 16W, 27W
Spannung: 100 – 240V
Frequenz: 50/60 Hz
Nennlebensdauer: 20 000 h



LED T8 Premium Plastic Rotatable (CCG/Mains)

Socket: G13 ROT
Wattleistung: 10W, 18W, 27W
Spannung: 100 – 240V
Frequenz: 50/60 Hz
Nennlebensdauer: 50 000 h



LED T8 Glass (CCG/Mains)

Socket: G13
Wattleistung: 8W, 14,5W, 18W, 27W, 30W
Spannung: 100 – 240V
Frequenz: 50/60 Hz
Nennlebensdauer: 40 000 h

LED T8-Röhren

LED Plug-ins and LED Mercury



LED 2D

Socket: GR8, GR10q
Wattleistung: 6.5W, 12.5W
Nennlebensdauer: 40 000 h
Ausrichtung: Universal



LED 4 pin Plug-in*

Socket: G24q-3
Wattleistung: 12.5W
Nennlebensdauer: 50 000 h
Ausrichtung: Vertical



LED 4 pin Plug-in*

Socket: G24q-3
Wattleistung: 12.5W
Nennlebensdauer: 50 000 h
Ausrichtung: Horizontal



LED 4 pin Plug-in Gen2*

Socket: G24q-2, G24q-3
Wattleistung: 7.5W, 10W
Nennlebensdauer: 50 000 h
Ausrichtung: Horizontal



LED 2 pin Plug-in*

Socket: G24d
Wattleistung: 10.5W
Nennlebensdauer: 50 000 h
Ausrichtung: Horizontal



LED Mercury

Socket: E27
Wattleistung: 35W
Nennlebensdauer: 40 000 h
Ausrichtung: Universal

* LED 2D-Einstecklampen funktionieren nicht direkt von Netzspannung, stattdessen ist ein Vorschaltgerät für Kompaktleuchtstofflampen erforderlich

LED Plug-in

LED-Nachrüstungslösungen / LED-Lampen

Model	Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimm- Leistungsvermögen	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket
Bright Stik™															
Single pack															
1	10	60	E27	LED10/STIK/830/100-240/E27/F 1/15	93024033	810	3000	No	240	80	15 000	A+	37	116	15
1	10	60	E27	LED10/STIK/840/100-240/E27/F 1/15	93032233	810	4000	No	240	80	15 000	A+	37	116	15
1	10	60	E27	LED10/STIK/865/100-240/E27/F 1/15	93024034	810	6500	No	240	80	15 000	A+	37	116	15
1	12	75	E27	LED12/STIK/830/100-240/E27/F 1/15	93038839	1 055	3000	No	240	80	15 000	A+	45	136	15
1	12	75	E27	LED12/STIK/840/100-240/E27/F 1/15	93038840	1 055	4000	No	240	80	15 000	A+	45	136	15
1	12	75	E27	LED12/STIK/865/100-240/E27/F 1/15	93038841	1 055	6500	No	240	80	15 000	A+	45	136	15
1	16	100	E27	LED16/STIK/830/100-240/E27/F 1/15	93024035	1 521	3000	No	240	80	15 000	A+	45	136	15
1	16	100	E27	LED16/STIK/840/100-240/E27/F 1/15	93038843	1 521	4000	No	240	80	15 000	A+	45	136	15
1	16	100	E27	LED16/STIK/865/100-240/E27/F 1/15	93024037	1 521	6500	No	240	80	15 000	A+	45	136	15
Multi pack															
1	6	40	E27	LED 6/STIK/830/100-240/E27/F 3/15	93023175	470	3000	No	240	80	15 000	A+	37	116	15
2	6	40	B22	LED 6/STIK/830/100-240/B22/F 3/15	93032230	470	3000	No	240	80	15 000	A+	37	116	15
1	6	40	E27	LED 6/STIK/840/100-240/E27/F 3/15	93023174	470	4000	No	240	80	15 000	A+	37	116	15
1	6	40	E27	LED 6/STIK/865/100-240/E27/F 3/15	93032231	470	6500	No	240	80	15 000	A+	37	116	15
2	10	60	B22	LED10/STIK/830/100-240/B22/F 3/15	93023171	810	3000	No	240	80	15 000	A+	37	116	15
1	10	60	E27	LED10/STIK/830/100-240/E27/F 3/15	93023173	810	3000	No	240	80	15 000	A+	37	116	15
1	10	60	E27	LED10/STIK/840/100-240/E27/F 3/15	93023172	810	4000	No	240	80	15 000	A+	37	116	15
1	10	60	E27	LED10/STIK/865/100-240/E27/F 3/15	93023110	810	6500	No	240	80	15 000	A+	37	116	15
2	12	75	B22	LED12/STIK/830/100-240/B22/F 2/10	93038719	1 055	3000	No	240	80	15 000	A+	45	136	10
1	12	75	E27	LED12/STIK/830/100-240/E27/F 2/10	93038722	1 055	3000	No	240	80	15 000	A+	45	136	10
1	12	75	E27	LED12/STIK/840/100-240/E27/F 2/10	93038720	1 055	4000	No	240	80	15 000	A+	45	136	10
1	12	75	E27	LED12/STIK/865/100-240/E27/F 2/10	93038721	1 055	6500	No	240	80	15 000	A+	45	136	10
2	16	100	B22	LED16/STIK/830/100-240/B22/F 2/10	93023112	1 521	3000	No	240	80	15 000	A+	45	136	10
1	16	100	E27	LED16/STIK/830/100-240/E27/F 2/10	93023114	1 521	3000	No	240	80	15 000	A+	45	136	10
1	16	100	E27	LED16/STIK/840/100-240/E27/F 2/10	93023113	1 521	4000	No	240	80	15 000	A+	45	136	10
1	16	100	E27	LED16/STIK/865/100-240/E27/F 2/10	93023111	1 521	6500	No	240	80	15 000	A+	45	136	10
Bright Stik™ - E14															
Single pack															
3	7	45	E14	LED 7/STIK/830/100-240/E14/F 1/15	93047729	550	3000	No	240	80	10 000	A+	32	103	15
3	7	48	E14	LED 7/STIK/840/100-240/E14/F 1/15	93047727	600	4000	No	240	80	10 000	A+	32	103	15
3	7	48	E14	LED 7/STIK/865/100-240/E14/F 1/15	93047728	600	6500	No	240	80	10 000	A+	32	103	15
Multi pack															
3	7	45	E14	LED 7/STIK/830/100-240/E14/F 3/15	93047281	550	3000	No	240	80	10 000	A+	32	103	15
3	7	48	E14	LED 7/STIK/840/100-240/E14/F 3/15	93047524	600	4000	No	240	80	10 000	A+	32	103	15
3	7	48	E14	LED 7/STIK/865/100-240/E14/F 3/15	93048805	600	6500	No	240	80	10 000	A+	32	103	15

Produktbeschreibung - Erklärung

LED 7 **A60** **8** **65** **100-240V** **E27** **F**

Gibt die Lampen-
wattleistung an

Gibt den
Lampen-
typ an

Farb-
wieder-
gabe-
Index

Farb-
tempe-
ratur

elektrische
Spannung

Gibt den
Sockeltyp
an

Gibt die
Ausführung
der Lampe an.
F=FR=mott.
C=CLS=klar.



1

2

3

LED-Nachrüstungslösungen / LED-Lampen

Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimm- Leistungsvermögen	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket	Model
Start - GLS Snowcone															
7	40	B22	LED 7/A60/827/100-240V/B22/F HBX1/6	93039073	470	2700	No	180	80	15 000	A+	60	109	6	4
7	40	E27	LED 7/A60/827/100-240V/E27/F HBX1/6	93039072	470	2700	No	180	80	15 000	A+	60	109	6	5
10	60	B22	LED10/A60/827/100-240V/B22/F HBX1/6	93039071	810	2700	No	180	80	15 000	A+	60	109	6	4
10	60	E27	LED10/A60/827/100-240V/E27/F HBX1/6	93039070	810	2700	No	180	80	15 000	A+	60	109	6	5
11	75	B22	LED11/A60/827/100-240V/B22/F HBX1/6	93038712	1 055	2700	No	180	80	15 000	A+	60	109	6	6
11	75	E27	LED11/A60/827/100-240V/E27/F HBX1/6	93039069	1 055	2700	No	180	80	15 000	A+	60	109	6	7
16	100	B22	LED16/A67/827/100-240V/B22/F HBX1/6	93036959	1 521	2700	No	180	80	15 000	A+	67	139	6	6
16	100	E27	LED16/A67/827/100-240V/E27/F HBX1/6	93036935	1 521	2700	No	180	80	15 000	A+	67	141	6	7
Start - ECO Snowcone															
5	33	B22	LED 5/A60/830/220-240V/B22/BX ECO	93057915	350	3000	No	180	80	10 000	A+	60	109	6	4
5	33	E27	LED 5/A60/830/220-240V/E27/BX ECO	93043186	350	3000	No	180	80	10 000	A+	60	109	6	5
5	36	B22	LED 5/A60/865/220-240V/B22/BX ECO	93058236	400	6500	No	180	80	10 000	A+	60	109	6	4
5	36	E27	LED 5/A60/865/220-240V/E27/BX ECO	93043191	400	6500	No	180	80	10 000	A+	60	109	6	5
7	45	B22	LED 7/A60/830/220-240V/B22/BX ECO	93058237	550	3000	No	180	80	10 000	A+	60	109	6	4
7	45	E27	LED 7/A60/830/220-240V/E27/BX ECO	93043187	550	3000	No	180	80	10 000	A+	60	109	6	5
7	48	B22	LED 7/A60/865/220-240V/B22/BX ECO	93058238	600	6500	No	180	80	10 000	A+	60	109	6	4
7	48	E27	LED 7/A60/865/220-240V/E27/BX ECO	93043188	600	6500	No	180	80	10 000	A+	60	109	6	5
10	57	B22	LED10/A60/830/220-240V/B22/BX ECO	93058239	750	3000	No	180	80	10 000	A	60	109	6	4
10	57	E27	LED10/A60/830/220-240V/E27/BX ECO	93043189	750	3000	No	180	80	10 000	A	60	109	6	5
10	60	B22	LED10/A60/865/220-240V/B22/BX ECO	93058240	800	6500	No	180	80	10 000	A	60	109	6	4
10	60	E27	LED10/A60/865/220-240V/E27/BX ECO	93043190	800	6500	No	180	80	10 000	A	60	109	6	5
Energy Smart™ - GLS OMNI															
7	40	B22	LED 7D/GLS OMNI/827/220-240V/B22 HBX	93010268	470	2700	Yes	240	80	25 000	A+	60	108	6	4
7	40	E27	LED 7D/GLS OMNI/827/220-240V/E27 HBX	93010067	470	2700	Yes	240	80	25 000	A+	60	109	6	5
11	60	B22	LED11D/GLS OMNI/827/220-240V/B22 HBX	93010312	810	2700	Yes	240	80	25 000	A+	60	108	6	4
11	60	E27	LED11D/GLS OMNI/827/220-240V/E27 HBX	93010267	810	2700	Yes	240	80	25 000	A+	60	109	6	5
14	75	B22	LED14D/GLS OMNI/827/220-240V/B22 HBX	96548	1 100	2700	Yes	255	80	25 000	A+	67	133	6	4
14	75	E27	LED14D/GLS OMNI/827/220-240V/E27 HBX	96547	1 100	2700	Yes	255	80	25 000	A+	67	134	6	5
LED Glass															
4.5	40	E27	LED4.5/A60 GLASS/827/220-240V/E27/F 1/6	93046029	470	2700	No	360	80	8 000	A++	60	106	6	8
8	60	E27	LED8/A60 GLASS/827/220-240V/E27/F 1/6	93046030	810	2700	No	360	80	8 000	A+	60	106	6	8
8	60	E27	LED8/A60 GLASS/840/220-240V/E27/F 1/6	93059798	810	4000	No	360	80	8 000	A+	60	106	6	8



4

5

6

7

8



LED-Nachrüstungslösungen / LED-Lampen

Model	Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimm- Leistungsvermögen	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket
LED Filament - GLS A60 - Clear and Pearl															
1	4	40	E27	LED4/A60 FIL/827/220-240V/E27 H	93021980	420	2700	No	355	80	10 000	A++	60	115	6
1	5	50	E27	LED5/A60 FIL/827/220-240V/E27 Clear	93046417	590	2700	No	355	80	10 000	A++	60	115	6
1	6.5	57	E27	LED6.5/A60 FIL/827/220-240V/E27 Clear	93046421	760	2700	No	355	80	10 000	A++	60	115	6
2	4	40	E27	LED4/A60 FIL/827/220-240V/E27 Pearl	93046416	460	2700	No	355	80	10 000	A++	60	115	6
2	5	50	E27	LED5/A60 FIL/827/220-240V/E27 Pearl	93046420	590	2700	No	355	80	10 000	A++	60	115	6
2	6.5	57	E27	LED6.5/A60 FIL/827/220-240V/E27 Pearl	93046419	760	2700	No	355	80	10 000	A++	60	115	6
LED Filament - Globe G80 - Clear and Pearl															
3	4	40	E27	LED4/G80 FIL/827/220-240V/E27 Clear	93053090	460	2700	No	355	80	10 000	A++	80	128	6
3	5	50	E27	LED5/G80 FIL/827/220-240V/E27 Clear	93053088	590	2700	No	355	80	10 000	A++	80	128	6
3	6.5	57	E27	LED6.5/G80 FIL/827/220-240V/E27 Clear	93052991	760	2700	No	355	80	10 000	A++	80	128	6
4	4	40	E27	LED4/G80 FIL/827/220-240V/E27 Pearl	93053089	460	2700	No	355	80	10 000	A++	80	128	6
4	5	50	E27	LED5/G80 FIL/827/220-240V/E27 Pearl	93052992	590	2700	No	355	80	10 000	A++	80	128	6
4	6.5	57	E27	LED6.5/G80 FIL/827/220-240V/E27 Pearl	93053091	760	2700	No	355	80	10 000	A++	80	128	57
LED Filament - Candle															
5	2.5	25	B22	LED2.5/B35FIL/827/B22/220-240V/ 1/10	93051682	250	2700	No	355	80	10 000	A++	35	90	10
5	2.5	25	E14	LED2.5/B35FIL/827/E14/220-240V/ 1/10	93051683	250	2700	No	355	80	10 000	A++	35	98	10
5	2.5	25	E27	LED2.5/B35FIL/827/E27/220-240V/ 1/10	93051684	250	2700	No	355	80	10 000	A++	35	90	10
5	4	40	B22	LED4/B35FIL/827/B22/220-240V/ 1/10	93051679	470	2700	No	355	80	10 000	A++	35	90	10
5	4	40	E14	LED4/B35FIL/827/E14/220-240V/ 1/10	93051680	470	2700	No	355	80	10 000	A++	35	98	10
5	4	40	E27	LED4/B35FIL/827/E27/220-240V/ 1/10	93051681	470	2700	No	355	80	10 000	A++	35	90	10
LED Filament - Spherical															
6	2.5	25	B22	LED2.5/P45FIL/827/B22/220-240V/ 1/6	93051673	250	2700	No	355	80	10 000	A++	45	73	6
6	2.5	25	E14	LED2.5/P45FIL/827/E14/220-240V/ 1/6	93051677	250	2700	No	355	80	10 000	A++	45	78	6
6	2.5	25	E27	LED2.5/P45FIL/827/E27/220-240V/ 1/6	93051678	250	2700	No	355	80	10 000	A++	45	73	6
6	4	40	B22	LED4/P45FIL/827/B22/220-240V/ 1/6	93051674	470	2700	No	355	80	10 000	A++	45	73	6
6	4	40	E14	LED4/P45FIL/827/E14/220-240V/ 1/6	93051675	470	2700	No	355	80	10 000	A++	45	78	6
6	4	40	E27	LED4/P45FIL/827/E27/220-240V/ 1/6	93051676	470	2700	No	355	80	10 000	A++	45	73	6
Start - DECO Candle															
7	3.5	25	E14	LED3.5/B35/827/E14/100-240V/FR 1/10	93012862	250	2700	No	-	80	15 000	A+	35	104	10
7	5	40	B22	LED5/B38/827/B22/100-240V/FR 1/10	93039438	470	2700	No	-	80	15 000	A+	38	101	10
7	5	40	B22	LED5/B38/840/B22/100-240V/FR 1/10	93039436	470	4000	No	-	80	15 000	A+	38	101	10
7	5	40	E14	LED5/B38/827/E14/100-240V/FR 1/10	93039439	470	2700	No	-	80	15 000	A+	38	112	10
7	5	40	E14	LED5/B38/840/E14/100-240V/FR 1/10	93039145	470	4000	No	-	80	15 000	A+	38	112	10
7	5	40	E27	LED5/B38/827/E27/100-240V/FR 1/10	93039437	470	2700	No	-	80	15 000	A+	38	107	10
7	5	40	E27	LED5/B38/840/E27/100-240V/FR 1/10	93039144	470	4000	No	-	80	15 000	A+	38	107	10



1 2 3 4 5 6 7

LED-Nachrüstungslösungen / LED-Lampen



Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimm- Leistungsvermögen	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket	Model
Energy Smart™ - CROWN DECO Candle - Frosted															
4	25	E14	LED4D/B35/827/E14/220-240V/FR 1/10	93030093	270	2700	Yes	240	80	20 000	A+	36	94	10	8
4	25	E27	LED4D/B35/827/E27/220-240V/FR 1/10	93030094	270	2700	Yes	240	80	20 000	A+	36	94	10	9
6	40	E14	LED6D/B38/827/E14/220-240V/FR 1/10	93030252	470	2700	Yes	240	80	20 000	A+	38	112	10	10
6	40	E27	LED6D/B38/827/E27/220-240V/FR 1/10	93030254	470	2700	Yes	240	80	20 000	A+	38	112	10	10
6	40	B22	LED6D/B38/827/B22/220-240V/FR 1/10	93030120	470	2700	Yes	240	80	20 000	A+	38	112	10	10
Energy Smart™ - CROWN DECO Candle - Clear															
4	25	B15	LED4D/B35/827/B15/220-240V/CLS 1/10	93029957	270	2700	Yes	160	80	20 000	A+	36	94	10	8
4	25	B22	LED4D/B35/827/B22/220-240V/CLS 1/10	93030091	270	2700	Yes	160	80	20 000	A+	36	94	10	9
4	25	E14	LED4D/B35/827/E14/220-240V/CLS 1/10	93030092	270	2700	Yes	160	80	20 000	A+	36	94	10	8
4	25	E27	LED4D/B35/827/E27/220-240V/CLS 1/10	93029539	270	2700	Yes	160	80	20 000	A+	36	94	10	9
6	40	B22	LED6D/B38/827/B22/220-240V/CLS 1/10	93030119	470	2700	Yes	160	80	20 000	A+	38	112	10	8
6	40	E14	LED6D/B38/827/E14/220-240V/CLS 1/10	93030251	470	2700	Yes	160	80	20 000	A+	38	112	10	8
6	40	E27	LED6D/B38/827/E27/220-240V/CLS 1/10	93030253	470	2700	Yes	160	80	20 000	A+	38	112	10	8
Start - DECO Spherical															
3.5	25	E14	LED3.5/P45/827/E14/100-240V/FR 1/6	93012863	250	2700	No	-	80	15 000	A+	45	85	6	11
3.5	25	E27	LED3.5/P45/827/E27/100-240V/FR 1/6	93012864	250	2700	No	-	80	15 000	A+	45	78	6	11
5	40	B22	LED5/P45/827/B22/100-240V/FR 1/6	93039442	470	2700	No	-	80	15 000	A+	45	87	6	11
5	40	E14	LED5/P45/827/E14/100-240V/FR 1/6	93039440	470	2700	No	-	80	15 000	A+	45	92	6	11
5	40	E27	LED5/P45/827/E27/100-240V/FR 1/6	93039441	470	2700	No	-	80	15 000	A+	45	90	6	11
Energy Smart™ - CROWN DECO Spherical - Frosted															
4	25	B22	LED4D/P45/827/B22/220-240V/FR 1/6	93030255	270	2700	Yes	240	80	20 000	A+	42	76	10	11
4	25	E14	LED4D/P45/827/E14/220-240V/FR 1/6	93030257	270	2700	Yes	240	80	20 000	A+	42	76	10	11
4	25	E27	LED4D/P45/827/E27/220-240V/FR 1/6	93030259	270	2700	Yes	240	80	20 000	A+	42	76	10	11
6	40	E14	LED6D/P45/827/E14/220-240V/FR 1/6	93030264	470	2700	Yes	240	80	20 000	A+	45	90	10	11
6	40	E27	LED6D/P45/827/E27/220-240V/FR 1/6	93030266	470	2700	Yes	240	80	20 000	A+	45	90	10	11
Energy Smart™ - CROWN DECO Spherical - Clear															
4	25	E14	LED4D/P45/827/E14/220-240V/CLS 1/6	93030256	270	2700	Yes	160	80	20 000	A+	42	76	10	12
4	25	E27	LED4D/P45/827/E27/220-240V/CLS 1/6	93030258	270	2700	Yes	160	80	20 000	A+	42	76	10	12
6	40	E14	LED6D/P45/827/E14/220-240V/CLS 1/6	93030263	470	2700	Yes	160	80	20 000	A+	45	90	10	12
6	40	E27	LED6D/P45/827/E27/220-240V/CLS 1/6	93030265	470	2700	Yes	160	80	20 000	A+	45	90	10	12
EnergySmart™ - Sockelsules															
1.6	15	G4	LED1.6/G4/827/12V/BL 1/10	93019426	150	2700	No	240	80	15 000	A+	14	38	10	13
2.5	20	G9	LED2.5/G9/827/220-240V/BL 1/10	93019427	200	2700	No	240	80	15 000	A+	18	52	10	13
EnergySmart™ - Pygmy															
1.6	15	E14	LED1.6/T25/827/100-240V/E14/F TWBL 2/10	93022938	140	2700	No	-	80	15 000	A++	25	59	10	14
1.6	15	E14	LED1.6/T25/865/100-240V/E14/F BL 1/10	93046028	150	6500	No	-	80	15 000	A++	25	59	10	14



8 9 10 11 12 13 14



LED-Nachrüstungslösungen / LED-Lampen

Modell	Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimm- Leistungsvermögen	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket
Start - GU10 & R50															
1	3	35	GU10	LED3/GU10/827/100-240V/35/BX 1/8	93031285	230	2700	No	35	80	12 000	A++	50	54	8
1	3	35	GU10	LED3/GU10/830/100-240V/35/BX 1/8	93031289	240	3000	No	35	83	12 000	A++	50	54	8
1	3	35	GU10	LED3/GU10/840/100-240V/35/BX 1/8	93031288	250	4000	No	35	83	12 000	A++	50	54	8
1	3	35	GU10	LED3/GU10/827/100-240V/35/TW BX	93034626	230	2700	No	35	80	12 000	A++	50	54	12
1	3	35	GU10	LED3/GU10/827/100-240V/35/BL 1/8	93031284	230	2700	No	35	80	12 000	A++	50	54	8
2	3	35	GU10	LED3/R50/827//E14/100-240V/35/BX1/8	84609	230	2700	No	35	80	12 000	A++	50	54	8
3	3	35	GU10	LED3/GU10/865/100-240V/35 BX 1/8	93054628	240	6500	No	35	83	12 000	A++	50	54	8
3	4.5	50	GU10	LED4.5/GU10/827/100-240V/35/BX 1/8	93031287	345	2700	No	35	80	12 000	A+	50	54	8
3	4.5	50	GU10	LED4.5/GU10/827/100-240V/35/BL 1/8	93031286	345	2700	No	35	80	12 000	A++	50	54	8
3	4.5	50	GU10	LED4.5/GU10/827/100-240V/35 3/12	93061082	345	2700	No	35	80	12 000	A+	50	54	12
3	4.5	50	GU10	LED4.5/GU10/830/100-240V/35/BX 1/8	93031290	360	3000	No	35	83	12 000	A+	50	54	8
3	4.5	50	GU10	LED4.5/GU10/840/100-240V/35/BX 1/8	93031411	365	4000	No	35	86	12 000	A++	50	54	8
3	4.5	50	GU10	LED4.5/GU10/865/100-240V/35 BX 1/8	93054627	360	6500	No	35	83	12 000	A+	50	54	8
Energy Smart™ - GU10 & R50															
4	3.5	35	GU10	LED3.5D/GU10G/827/220-240V/35/BX 1/8	84611	240	2700	Yes	35	80	25 000	A+	50	54	8
4	3.5	35	GU10	LED3.5D/GU10G/830/220-240V/35/BX 1/8	84612	250	3000	Yes	35	80	25 000	A+	50	54	8
4	3.5	35	GU10	LED3.5D/GU10G/840/220-240V/35/BX 1/8	84615	260	4000	Yes	35	80	25 000	A+	50	54	8
4	3.5	35	GU10	LED3.5D/GU10G/827/220-240V/35/BL 1/8	84617	240	2700	Yes	35	80	25 000	A+	50	54	8
5	3.5	40	E14	LED3.5D/R50G/827/E14/220-240V/35BX1/8	84618	240	2700	Yes	35	80	25 000	A+	50	76	8
6	3.5	40	E27	LED3.5D/P16G/827/E27/100-240V/35BX1/8 ES	93010611	240	2700	Yes	35	80	25 000	A+	50	72	8
4	5.5	50	GU10	LED5.5D/GU10G/827/220-240V/35/BX 1/8	84619	360	2700	Yes	35	80	25 000	A+	50	54	8
4	5.5	50	GU10	LED5.5D/GU10G/830/220-240V/35/BX 1/8	84620	380	3000	Yes	35	80	25 000	A+	50	54	8
4	5.5	50	GU10	LED5.5D/GU10G/840/220-240V/35/BX 1/8 ES	84622	400	4000	Yes	35	80	25 000	A+	50	54	8
7	7	50	GU10	LED7D/GU10/830/220-240V/35/BX 1/8ES	93061056 *	500	3000	Yes	35	80	25 000	A+	50	53.5	8
7	7	50	GU10	LED7D/GU10/830/220-240V/60/BX 1/8ES	93061057 *	450	3000	Yes	60	80	25 000	A+	50	53.5	8
7	7	50	GU10	LED7D/GU10/840/220-240V/35/BX 1/8ES	93061058 *	500	4000	Yes	35	80	25 000	A+	50	53.5	8
7	7	50	GU10	LED7D/GU10/840/220-240V/60/BX 1/8ES	93061059 *	450	4000	Yes	60	80	25 000	A+	50	53.5	8
Precise™ - GU10															
8	6	50	GU10	LED6D/GU10G/927/220-240V/FL BX 1/10H PR	93040548	400	2700	Yes	25	90.0	50 000	A+	50.2	54	10
8	6	50	GU10	LED6D/GU10G/927/220-240V/WFL BX 1/10H PR	93040549	400	2700	Yes	35	90.0	50 000	A+	50.2	54	10
8	6	50	GU10	LED6D/GU10G/930/220-240V/FL BX 1/10H PR	93040550	420	3000	Yes	25	90.0	50 000	A+	50.2	54	10
8	6	50	GU10	LED6D/GU10G/930/220-240V/WFL BX 1/10H PR	93040551	420	3000	Yes	35	90.0	50 000	A+	50.2	54	10
8	6	50	GU10	LED6D/GU10G/940/220-240V/FL BX 1/10H PR	93040552	440	4000	Yes	25	90.0	50 000	A+	50.2	54	10
8	6	50	GU10	LED6D/GU10G/940/220-240V/WFL BX 1/10H PR	93040554	440	4000	Yes	35	90.0	50 000	A+	50.2	54	10

*werden im September 2017 verfügbar sein



LED-Nachrüstungslösungen / LED-Lampen



Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimm- Leistungsvermögen	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket	Modell
Start - MR16															
4	35	GU5.3	LED4/MR16/827/12V/GU5.3/35 BX1/8ST	93061069 *	350	2700	No	35	80	15 000	A+	50	45	8	9
4	35	GU5.3	LED4/MR16/830/12V/GU5.3/35 BX1/8ST	93061070 *	350	3000	No	35	80	15 000	A+	50	45	8	9
4	35	GU5.3	LED4/MR16/840/12V/GU5.3/35 BX1/8ST	93061071 *	360	4000	No	35	80	15 000	A+	50	45	8	9
Energy Smart™ - MR16															
5.5	35	GU5.3	LED5.5/MR16/827/12V/GU5.3/WFL BX 1/8	93040553	380	2700	No	35	80	25 000	A+	50	47.35	8	10
5.5	35	GU5.3	LED5.5/MR16/830/12V/GU5.3/WFL BX 1/8	93040555	400	3000	No	35	80	25 000	A+	50	47.35	8	10
5.5	35	GU5.3	LED5.5/MR16/840/12V/GU5.3/WFL BX 1/8	93040556	430	4000	No	35	80	25 000	A+	50	47.35	8	10
7	50	GU5.3	LED7/MR16/827/12V/GU5.3/WFL BX 1/8	93040557	500	2700	No	35	80	25 000	A+	50	46.5	8	10
7	50	GU5.3	LED7/MR16/830/12V/GU5.3/WFL BX 1/8	93040558	510	3000	No	35	80	25 000	A+	50	46.5	8	10
7	50	GU5.3	LED7/MR16/840/12V/GU5.3/WFL BX 1/8	93040559	550	4000	No	35	80	25 000	A+	50	46.5	8	10
Precise™ - MR16															
7	50	GU5.3	LED7XD/MR16G/827/12V/25 BX 1/8	93048796	470	2700	Yes	25	80	45 000	A+	50	45.5	8	11
7	50	GU5.3	LED7XD/MR16G/827/12V/35 BX1/8	93048335	470	2700	Yes	35	80	45 000	A+	50	45.5	8	11
7	50	GU5.3	LED7XD/MR16G/830/12V/25 BX1/8	93048799	490	3000	Yes	25	80	45 000	A+	50	45.5	8	11
7	50	GU5.3	LED7XD/MR16G/830/12V/35 BX1/8	93048798	490	3000	Yes	35	80	45 000	A+	50	45.5	8	11
7	50	GU5.3	LED7XD/MR16G/840/12V/35 BX1/8	93048797	530	4000	Yes	35	80	45 000	A+	50	45.5	8	11
7	50	GU5.3	LED7XD/MR16G/830/12V/15 BX1/8	93048800	490	3000	Yes	15	80	45 000	A+	50	47.5	8	11
Energy Smart™ - R111															
12	75	G53	LED12/R111/827/12V/G53/35 BX 1/10	11540	700	2700	No	35	80	30 000	A	111	59	10	12
12	75	G53	LED12/R111/830/12V/G53/35 BX 1/10	11543	730	3000	No	35	80	30 000	A	111	59	10	12
Energy Smart™ - R111 Dimmable															
12	75	G53	LED12D/R111G/827/12V/G53/35 BX 1/10	93012778	720	2700	Yes	35	80	25 000	A	111	57	10	13
12	75	G53	LED12D/R111G/830/12V/G53/35 BX 1/10	93012777	720	3000	Yes	35	80	25 000	A	111	57	10	13
15	100	G53	LED15D/R111G/827/12V/G53/35 BX 1/10	93012749	900	2700	Yes	35	80	25 000	A	111	57	10	13
15	100	G53	LED15D/R111G/830/12V/G53/35 BX 1/10	93012750	900	3000	Yes	35	80	25 000	A	111	57	10	13
Energy Smart™ - PAR38															
15	140	E27	LED15/PAR38G/830/90-240/E27/WFL BX 1/6	93013421	1 200	3000	No	40	81	25 000	A+	122	131	6	14
15	140	E27	LED15/PAR38G/830/90-240/E27/WFL BX 1/6	93044739	1 200	3000	No	40	81	25 000	A+	122	131	6	14
Precise™ - PAR20 and PAR30															
7	60	E27	LED7D/R63G/927/220-240V/35/E27 BX 1/6	93011164	380	2700	Yes	35	90	40 000	A	63	93	6	15
7	60	E27	LED7D/R63G/930/220-240V/35/E27 BX 1/6	93011165	420	3000	Yes	35	90	40 000	A	63	93	6	15
12	75	E27	LED12D/P30SG/930/220-240V/35/E27BX1/6	93011167	740	3000	Yes	35	90	40 000	A	93	97	6	16
Start R63 & R80															
8	40	E27	LED8/R63/830/220-240V/120/E27 BX 1/6	93061079 *	600	3000	No	120	80	15 000	A+	63	100	6	17
10	60	E27	LED10/R80/830/220-240V/120/E27 BX 1/6	93061080 *	800	3000	No	120	80	15 000	A+	80	110	6	18

*werden im September 2017 verfügbar sein



LED-Nachrüstungslösungen / LED-Röhren

Model	Wattleistung (W)	Länge (mm)	Volts (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt code	Lumen (lm)	Farbtempera-tur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwieder-gabe-Index (Ra)	Rated life L70 (h)	Durchmesser (mm)	Energy Consumption (kWh)	EEC	Menge pro Paket
LED T8 Plastic - High Frequency (ECG)															
1	9	600	50-110V	G13	LED 9/T8 PHF 2ft/830	93041502	1 100	3000	150	80<	50 000	28	11	A+	10
1	9	600	50-110V	G13	LED 9/T8 PHF 2ft/840	93041503	1 200	4000	150	80<	50 000	28	11	A+	10
1	9	600	50-110V	G13	LED 9/T8 PHF 2ft/865	93041504	1 200	6500	150	80<	50 000	28	11	A+	10
1	18	1200	50-110V	G13	LED 18/T8 PHF 4ft/830	93041505	2 100	3000	150	80<	50 000	28	22	A+	10
1	18	1200	50-110V	G13	LED 18/T8 PHF 4ft/840	93041836	2 300	4000	150	80<	50 000	28	21	A+	10
1	18	1200	50-110V	G13	LED 18/T8 PHF 4ft/865	93041837	2 300	6500	150	80<	50 000	28	21	A+	10
1	25	1500	50-110V	G13	LED 25/T8 PHF 5ft/830	93041838	3 150	3000	150	80<	50 000	28	29	A+	10
1	25	1500	50-110V	G13	LED 25/T8 PHF 5ft/840	93041839	3 400	4000	150	80<	50 000	28	29	A+	10
1	25	1500	50-110V	G13	LED 25/T8 PHF 5ft/865	93041840	3 400	6500	150	80<	50 000	28	29	A+	10
LED T8 Premium Plastic - Rotatable (CCG/Mains)															
2	10	600	100-240V	G13 Rot	LED 10/T8 PPR 2ft/830	93038456	1 080	3000	150	80<	50 000	28	10	A+	10
2	10	600	100-240V	G13 Rot	LED 10/T8 PPR 2ft/840	93038457	1 200	4000	150	80<	50 000	28	10	A+	10
2	10	600	100-240V	G13 Rot	LED 10/T8 PPR 2ft/865	93038459	1 200	6500	150	80<	50 000	28	10	A+	10
2	18	1200	100-240V	G13 Rot	LED 18/T8 PPR 4ft/830	93038469	1 980	3000	150	80<	50 000	28	18	A+	10
2	18	1200	100-240V	G13 Rot	LED 18/T8 PPR 4ft/840	93038458	2 200	4000	150	80<	50 000	28	18	A+	10
2	18	1200	100-240V	G13 Rot	LED 18/T8 PPR 4ft/865	93038473	2 200	6500	150	80<	50 000	28	18	A+	10
2	27	1500	100-240V	G13 Rot	LED 27/T8 PPR 5ft/830	93038472	3 100	3000	150	80<	50 000	28	27	A+	10
2	27	1500	100-240V	G13 Rot	LED 27/T8 PPR 5ft/840	93038471	3 300	4000	150	80<	50 000	28	27	A+	10
2	27	1500	100-240V	G13 Rot	LED 27/T8 PPR 5ft/865	93038470	3 300	6500	150	80<	50 000	28	27	A+	10



LED-Nachrüstungslösungen / LED-Röhren

Wattleistung (W)	Länge (mm)	Volts (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt code	Lumen (lm)	Farbtempera-tur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwieder-gabe-Index (Ra)	Rated life L70 (h)	Durchmesser (mm)	Energy Consumption (kWh)	EEC	Menge pro Paket	Model
LED T8 Value Glass - Rotatable (CCG/Mains)															
10	600	100-240	G13 Rot	LED 10/T8 VGR 2ft/830 *	93022322	950	3000	200	80<	40 000	28	10	A+	15	2
10	600	100-240	G13 Rot	LED 10/T8 VGR 2ft/840 *	93022323	1 050	4000	200	80<	40 000	28	10	A+	15	2
10	600	100-240	G13 Rot	LED 10/T8 VGR 2ft/865 *	93022321	1 050	6500	200	80<	40 000	28	10	A+	15	2
18	1200	100-240	G13 Rot	LED 18/T8 VGR 4ft/830 *	93022316	1 850	3000	200	80<	40 000	28	18	A+	15	2
18	1200	100-240	G13 Rot	LED 18/T8 VGR 4ft/840 *	93022317	2 050	4000	200	80<	40 000	28	18	A+	15	2
18	1200	100-240	G13 Rot	LED 18/T8 VGR 4ft/865 *	93022318	2 050	6500	200	80<	40 000	28	18	A+	15	2
27	1500	100-240	G13 Rot	LED 27/T8 VGR 5ft/830 *	93022324	3 000	3000	200	80<	40 000	28	27	A+	10	2
27	1500	100-240	G13 Rot	LED 27/T8 VGR 5ft/840 *	93022326	3 000	4000	200	80<	40 000	28	27	A+	10	2
27	1500	100-240	G13 Rot	LED 27/T8 VGR 5ft/865 *	93022325	3 000	6500	200	80<	40 000	28	27	A+	10	2
LED T8 Value Glass (CCG/Mains)															
8	600	100-240	G13	LED 8/T8 VG 2ft/830 *	93013212	700	3000	200	80<	40 000	28	8	A+	15	2
8	600	100-240	G13	LED 8/T8 VG 2ft/840 *	93013213	800	4000	200	80<	40 000	28	8	A+	15	2
8	600	100-240	G13	LED 8/T8 VG 2ft/865 *	93013214	800	6500	200	80<	40 000	28	8	A+	15	2
14.5	1200	100-240	G13	LED 14.5/T8 VG 4ft/830 *	93013231	1 450	3000	200	80<	40 000	28	14.5	A+	15	2
14.5	1200	100-240	G13	LED 14.5/T8 VG 4ft/840 *	93013232	1 650	4000	200	80<	40 000	28	14.5	A+	15	2
14.5	1200	100-240	G13	LED 14.5/T8 VG 4ft/865 *	93013233	1 650	6500	200	80<	40 000	28	14.5	A+	15	2
18	1500	100-240	G13	LED 18/T8 VG 5ft/830 *	93013354	1 850	3000	200	80<	40 000	28	18	A+	10	2
18	1500	100-240	G13	LED 18/T8 VG 5ft/840 *	93013355	2 050	4000	200	80<	40 000	28	18	A+	10	2
18	1500	100-240	G13	LED 18/T8 VG 5ft/865 *	93013356	2 050	6500	200	80<	40 000	28	18	A+	10	2
27	1500	100-240	G13	LED 27/T8 VG 5ft/830 *	93013234	2 500	3000	200	80<	40 000	28	27	A+	10	2
27	1500	100-240	G13	LED 27/T8 VG 5ft/840 *	93013235	2 700	4000	200	80<	40 000	28	27	A+	10	2
27	1500	100-240	G13	LED 27/T8 VG 5ft/865 *	93013236	2 700	6500	200	80<	40 000	28	27	A+	10	2
30	1800	230-240	G13	LED 30/T8 VG 6ft/830	93040746	3 300	3000	200	80<	40 000	28	27	A+	10	2
30	1800	230-240	G13	LED 30/T8 VG 6ft/840	93040747	3 600	4000	200	80<	40 000	28	27	A+	10	2
30	1800	230-240	G13	LED 30/T8 VG 6ft/865	93040748	3 600	6500	200	80<	40 000	28	27	A+	10	2
LED T8 Start Glass (CCG/Mains)															
8	600	100-240	G13	LED 8/T8 SG 2ft/830	93033886	700	3000	200	80<	20 000	28	8	A+	15	3
8	600	100-240	G13	LED 8/T8 SG 2ft/840	93033881	800	4000	200	80<	20 000	28	8	A+	15	3
8	600	100-240	G13	LED 8/T8 SG 2ft/865	93033880	800	6500	200	80<	20 000	28	8	A+	15	3
16	1200	100-240	G13	LED 16/T8 SG 4ft/830	93033879	1 450	3000	200	80<	20 000	28	16	A+	15	3
16	1200	100-240	G13	LED 16/T8 SG 4ft/840	93033878	1 650	4000	200	80<	20 000	28	16	A+	15	3
16	1200	100-240	G13	LED 16/T8 SG 4ft/865	93033877	1 650	6500	200	80<	20 000	28	16	A+	15	3
27	1500	100-240	G13	LED 27/T8 SG 5ft/830	93033876	2 500	3000	200	80<	20 000	28	27	A+	10	3
27	1500	100-240	G13	LED 27/T8 SG 5ft/840	93033795	2 700	4000	200	80<	20 000	28	27	A+	10	3
27	1500	100-240	G13	LED 27/T8 SG 5ft/865	93033794	2 700	6500	200	80<	20 000	28	27	A+	10	3



Kurzanleitung um bestehende Leuchtstoff-Röhren mit LED T8-Röhren zu ersetzen:

- Fluoreszierende T8 bei hoch frequentiertem elektronischen Betriebsgerät (ECG) - es wird kein fluoreszierender Starter verwendet -> ersetzen mit LED T8 Plastik HF
- Fluoreszierende T8 bei elektromagnetischem konventionellen Betriebsgerät (CCG) - fluoreszierender Starter ist vorhanden

Option 1. Ersetzen mit LED Starter & LED 8 PPR/VGR/VG/SG, oder

Option 2. Entfernen Sie den fluoreszierenden Starter und montieren Sie die LED T8 mit direkter Verbindung zum Stromnetz (keine strom-führende Verbindung am offenen Ende bei GE LED T8!)

LED-Nachrüstungs-
LED Einsteckelemente

Model	Wattleistung (W)	Belastungskompatibilität	Sockel	Produktbeschreibung	Produktcode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70 (h)	Größe (mm)	Energieverbrauch (kWh)	EEC	Menge pro Paket	Ersatz für
LED 2D															
1	6.5	magnetic	GR8	LED 2D2P 6.5W/CCG/827/GR8 GE BX1/10	93039469	750	2700	120 x 130	80+	40 000	136 x 132	6.5	A+	10	16W CFL 2D
1	6.5	magnetic	GR8	LED 2D2P 6.5W/CCG/830/GR8 GE BX1/10	93039470	770	3000	120 x 130	80+	40 000	136 x 132	6.5	A+	10	16W CFL 2D
1	6.5	magnetic	GR8	LED 2D2P 6.5W/CCG/835/GR8 GE BX1/10	93039471	800	3500	120 x 130	80+	40 000	136 x 132	6.5	A+	10	16W CFL 2D
1	6.5	magnetic	GR8	LED 2D2P 6.5W/CCG/840/GR8 GE BX1/10	93039475	830	4000	120 x 130	80+	40 000	136 x 132	6.5	A+	10	16W CFL 2D
2	12.5	electronic	GR10q	LED 2D4P 12.5W/ECG/827/GR10q GE BX1/10	93039478 *	1 400	2700	120 x 130	80+	40 000	201 x 188	12.5	A+	10	28W CFL 2D
2	12.5	electronic	GR10q	LED 2D4P 12.5W/ECG/835/GR10q GE BX1/10	93039477 *	1 500	3500	120 x 130	80+	40 000	201 x 188	12.5	A+	10	28W CFL 2D
2	12.5	electronic	GR10q	LED 2D4P 12.5W/ECG/840/GR10q GE BX1/10	93039476 *	1 550	4000	120 x 130	80+	40 000	201 x 188	12.5	A+	10	28W CFL 2D
2	12.5	magnetic	GR10q	LED 2D4P 12.5W/CCG/827/GR10q GE BX1/10	93039473	1 400	2700	120 x 130	80+	40 000	201 x 188	12.5	A+	10	28W CFL 2D
2	12.5	magnetic	GR10q	LED 2D4P 12.5W/CCG/835/GR10q GE BX1/10	93039472	1 500	3500	120 x 130	80+	40 000	201 x 188	12.5	A+	10	28W CFL 2D
2	12.5	magnetic	GR10q	LED 2D4P 12.5W/CCG/840/GR10q GE BX1/10	93039474	1 550	4000	120 x 130	80+	40 000	201 x 188	12.5	A+	10	28W CFL 2D

* Besuchen Sie diese Webseite für eine Liste der getesteten Belastungen und genehmigten Kompatibilität: www.gelighting.com/LEDPlugIn-compatibility

Model	Wattleistung (W)	Brennlage	Sockel	Produktbeschreibung	Produktcode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70 (h)	Länge (mm)	Breite / Durchmesser (mm)	Energieverbrauch (kWh)	EEC	Menge pro Paket	Ersatz für
LED 4 Pin Plug-in*																
3	12.5	Horizontal	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/H/827 GE BX1/6	93019485 **	1 250	2700	100 x 75	80+	50 000	132	35	12,5	A+	6	26/32W CFL
3	12.5	Horizontal	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/H/830 GE BX1/6	93019486 **	1 290	3000	100 x 75	80+	50 000	132	35	12,5	A+	6	26/32W CFL
3	12.5	Horizontal	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/H/840 GE BX1/6	93019487 **	1 300	4000	100 x 75	80+	50 000	132	35	12,5	A+	6	26/32W CFL
3	12.5	Horizontal	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/H/865 GE BX1/6	93019488 **	1 350	6500	100 x 75	80+	50 000	132	35	12,5	A+	6	26/32W CFL
4	12.5	Vertical	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/V/827 GE BX1/6	93024415 **	1 250	2700	87	80+	50 000	144	94	12,5	A+	6	26/32W CFL
4	12.5	Vertical	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/V/830 GE BX1/6	93024294 **	1 290	3000	87	80+	50 000	144	94	12,5	A+	6	26/32W CFL
4	12.5	Vertical	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/V/840 GE BX1/6	93024110 **	1 300	4000	87	80+	50 000	144	94	12,5	A+	6	26/32W CFL
4	12.5	Vertical	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/V/865 GE BX1/6	93024109 **	1 350	6500	87	80+	50 000	144	94	12,5	A+	6	26/32W CFL

* Besuchen Sie diese Webseite für eine Liste der getesteten Belastungen und genehmigten Kompatibilität: www.gelighting.com/LEDPlugIn-compatibility

*** - wird eingestellt



1

2

3

4

Wattleistung (W)	Brennlage	Sockel	Produktbeschreibung	Produktcode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70 (h)	Länge (mm)	Breite / Durchmesser (mm)	Energieverbrauch (kWh)	EEC	Menge pro Paket	Ersatz für	Model
LED 4 Pin Plug-in Gen2 *																
7.5	Horizontal	G24q-2	LED 7.5/G2/G24q-2/4P/H/830 GE BX1/6	93060370	850	3000	110 x 120	80+	50 000	132	34.5	7.5	A+	6	18W CFL	5
7.5	Horizontal	G24q-2	LED 7.5/G2/G24q-2/4P/H/840 GE BX1/6	93060371	880	4000	110 x 120	80+	50 000	132	34.5	7.5	A+	6	18W CFL	5
7.5	Horizontal	G24q-2	LED 7.5/G2/G24q-2/4P/H/865 GE BX1/6	93060372	900	6500	110 x 120	80+	50 000	132	34.5	7.5	A+	6	18W CFL	5
10	Horizontal	G24q-3	LED 10/G2/G24q-3/4P/H/830 GE BX1/6	93060367***	1 150	3000	110 x 120	80+	50 000	132	34.5	10	A+	6	26/32W CFL	5
10	Horizontal	G24q-3	LED 10/G2/G24q-3/4P/H/840 GE BX1/6	93060368***	1 170	4000	110 x 120	80+	50 000	132	34.5	10	A+	6	26/32W CFL	5
10	Horizontal	G24q-3	LED 10/G2/G24q-3/4P/H/865 GE BX1/6	93060369***	1 200	6500	110 x 120	80+	50 000	132	34.5	10	A+	6	26/32W CFL	5

* Besuchen Sie diese Webseite für eine Liste der getesteten Belastungen und genehmigten Kompatibilität: www.gelighting.com/LEDPlugIn-compatibility

*** Produkt verfügbar ab Q4

LED 2 Pin Plug-in																
10.5	Horizontal	G24d	LED 10.5/G24d/2P/H/830 GE BX1/6	93051476	1 050	3000	110 x 120	80+	50 000	165	34,5	10,5	A+	6	13/18/26W CFL	6
10.5	Horizontal	G24d	LED 10.5/G24d/2P/H/840 GE BX1/6	93051477	1 050	4000	110 x 120	80+	50 000	165	34,5	10,5	A+	6	13/18/26W CFL	6
10.5	Horizontal	G24d	LED 10.5/G24d/2P/H/865 GE BX1/6	93051521	1 050	6500	110 x 120	80+	50 000	165	34,5	10,5	A+	6	13/18/26W CFL	6

Wattleistung (W)	Brennlage	Sockel	Produktbeschreibung	Produktcode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70 (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	EEC	Ersatz für	Menge pro Paket	Model
LED Mercury															
35	Universal	E27	LED 35W/Mercury/730/E27 GE BX1/6	93038710	4 750	3000	360	70+	40 000	175	76	A+	80/125W HID Mercury	6	7
35	Universal	E27	LED 35W/Mercury/740/E27 GE BX1/6	93038711	4 800	4000	360	70+	40 000	175	76	A++	80/125W HID Mercury	6	7



5

6

7



LED Innenbereich



LED Innenbereich-Lösungen





Die Basisvorrichtungen

LED-Technologie hat die Welt der Innenbeleuchtung transformiert und Energieeffizienz sowie ästhetisch angenehme Lichtsysteme hervorgebracht, welche zu verbesserter Effizienz und steigenden Verkäufen führen sowie eine sichere Arbeitsumgebung oder schlicht die passende Stimmung zum Abschalten erzeugen.

Von zukunftsweisenden Modular-Lösungen hin zu innovativen neuen Formaten, von einzigartigen Optiken bis zu marktführender Funktionssicherheit - wir haben hochwertige LED-Lösungen zu erschwinglichen Preisen geliefert, die zu einer seit 125 und mehr Jahren existierenden Reputation an Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit geführt haben.

Unsere neuen Basis-LED-Vorrichtungen sind das aktuellste Beispiel hierfür. Es ist ein umfangreiche Sortiment an ökonomischen Innenbeleuchtungs-Produkten für schlichtweg jeden Zweck über alle Marktsegmente:

- Büro/Betriebsgebäude
- Einzelhandel
- Gastgewerbebranche
- Industrie
- Flughäfen

Leisten

_ Seite 41

2D Trennwand

_ Seite 42

Edgelit Panel

_ Seite 40

BTA Panel

_ Seite 40

Leistenschalter

_ Seite 41

ECO& Diffusor Deckenleuchte

_ Seite 40-41

Eingelassene Scheinwerfer

_ Seite 41

Mariner

_ Seite 40

ABV2

_ Seite 42





Basis-LED-Vorrichtungen

Die Basisvorrichtungen

LED Edgelit Panel

Dieses stilvolle Panel transformiert Umgebungslicht und kombiniert geschmeidige und reizvolle Aesthetik mit außergewöhnlicher Effizienz - der perfekte LED-Ersatz für fluoreszente von der Decke hängende Vorrichtungen im T-Raster.

- Energieeffizienz (120 lm/W)
- Einheitliche Ausleuchtung - keine sichtbaren Dioden oder Blendungen
- Breite, einheitliche Lichtverteilung
- Erhältlich im 2x2 und 1x4 Format (Fahrwerkspaket ebenfalls erhältlich)

BTA LED Panel

Dieses für Werbung geeignete Element beinhaltet einen optischen graduellen Diffusor um eine einheitliche Lichtleitung und ein hohes Maß an Effizienz sicherzustellen. Hergestellt um fluoreszente Röhren im T-Raster an Deckenvorrichtungen zu ersetzen.

- Bis zu 58% effizienter als 18W T26 Röhren
- Einheitliche Ausleuchtung - keine sichtbaren Dioden oder Blendungen
- 108 lm/W bei 4000K
- Lange Nennlebensdauer von 50.000 Std. (L70)

LED T5 ECO Leisten

Eine vielfältige und energieeffiziente LED T5-Leiste, die einen einfachen Austausch traditioneller Produkte für signifikante Energieersparnis, reduzierte Instandhaltungskosten und attraktivere Lichtqualität gewährleistet.

- Passend für alle Wandanschlüsse, eigenständiger und kontinuierlicher Wandanschluss
- Wahl von vier Längen in vier Wattzahlen
- Lange Nennlebensdauer von 30.000 Std. (L70)
- Statisch eingebauter Treiber

LED T5 Leistenschalter

Das Sortiment an T5 Leistenschalter ist ebenfalls mit Schalterdesign verfügbar

- Paket enthält Netzkabel
- Auf der Oberfläche montierter Ein- und Ausschalter
- Statisch eingebauter Treiber

LED Deckenleuchter-Sortiment

Unser Sortiment an LED-Deckenleuchten enthält zwei verschiedene Designoptionen (ECO und Diffusor), welche eine einfache, direkte und kosteneffektive Austauschvariante für entsprechende Kompaktleuchtstoff-Produkte darstellen - mit einer Energieersparnis von bis zu 55%.

- Große Auswahl an Größen und Farbtemperatur-Optionen
- Erschwingliche Lösung für Nachrüstungs- oder Neuinstallationen
- Lange Nennlebensdauer von 45.000 Std. (L70)
- Ideal für Büro, Betriebsgebäude, Einzelhandel, Gastgewerbe etc.

Eingelassene LED-Schweinwerfer

Diese LED-Scheinwerfer-Vorrichtungen sind ein idealer Ersatz für Halogen MR16/GU10 Einrichtungen, die eine hohe Effizienz mit verstellbarem Strahl und langer Lebensdauer bieten.

- Außergewöhnliche Effizienz bis zu 90lm/w
- Schnelle und einfache Instandsetzung

LED 2D-Trennwand

Diese elegante Innenbeleuchtungs-Einrichtung ist passend für Wand oder Deckenmontierungen. Entworfen mit einer austauschbaren LED 2D-Lampe und Klar und Opal Diffusoroptionen, kombiniert diese hohe Leistungsfähigkeit mit herausragender Effizienz.

- Herausragende Effizienz bis zu 128lm/W
- Vorrichtungen beinhalten austauschbare 2D-Lampen

Wasserfeste integrierte Mariner

Eine ideale Lösung für eine große Anzahl an Niedrig-Bucht-Anwendungen. Der integrierte Mariner ist wasserfest (IP65), energieeffizient und eine wenig zu wartende Alternative zu traditionellen Glühbirnen-Produkten, die einfach und schnell zu installieren ist.

- Schnelles Verbindungsdesign
- Verfügbar in 1.200 mm und 1.500 mm Größen
- Hervorragende Effizienz bis zu 126.5 lm/W
- Breite Auswahl von Lumen-Paketen

Wasserfester Mariner - ohne Inhalt

Eine Bandbreite von wasserfesten Vorrichtungen geeignet für Oberflächenmontierungen und kompatibel mit T8 LED-Röhren bei Netzspannung. IP65-Rate für Schutz vor Wasser.

- Einzel/Doppel-Lampenversion für 1.200mm und 1.500mm
- Vorverdrahtet für einfache Installation von AC T8 LED-Lampen
- Durchgängige Verbindungsoption
- Breite Anzahl an kompatiblen GE LED-Röhren verfügbar

ABV2 LED

Diese neue erweiterte Auswahl bietet die Leistung, die für Hoch- oder Niedrigbucht-Anwendungen in Betriebs- oder Industriegebäuden benötigt wird.

- Hervorragende Effizienz bis zu 129 lm/w
- Lange Nennlebensdauer bis zu 60.000 Std. (L80)
- Lumen-Paketoptionen bis zu 31.600 lm
- Optiken: 120, 55, 90, 120 Diffusion





LED-Innenbereich-Lösungen

Produktübersicht



Edgelit Panel



BTA Panel



ECO Downlighter



Diffusor Downlighter



Recessed Spotlight



Waterproof Mariner - Integrated



Waterproof Mariner - Empty Body



T5 Batten ECO



T5 Batten Switch



2D Bulkhead



ABV2

Basis-LED-Vorrichtungen



Tetra® Contour



Tetra® AL10



LED Linear Wall Wash System



LED Accent



Tetra® PowerGrid Gen 3



LED Soft Strip

Architektur



TETRA® miniMAX



TETRA® MAX



TETRA® PowerMAX



TETRA® Power Strip



TETRA® miniStrip



TETRA® EdgeStrip



TETRA® Contour



Tetra® LineFit

Beschilderung



LED-Innenbereich-Lösungen / Basis-LED-Vorrichtungen

LED Innenbereich

Model	Wattleistung (W)	Produkt- beschreibung	Produkt- cdoe	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Regler	Nennlebensdauer L70 (h)	IP	System effizienz (lm/W)	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Dimensionen (mm)	Umgebungs- temperatur	EEC	Gewicht (kg)	Strahlwinkel (in Grad)	UGR
Edgelit Panel																
1	30	EPY22-3030-7SR-21L	93054167	3 400	3000	Nicht dimmbar	50 000	20	113	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	110	21
1	30	EPY22-3030-7SR-19L	93054169	3 200	3000	Nicht dimmbar	50 000	20	105	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	80	<19
1	30	EPY22-3040-7SR-21L	93054168	3 600	4000	Nicht dimmbar	50 000	20	120	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	110	21
1	30	EPY22-3040-7SR-19L	93054170	3 400	4000	Nicht dimmbar	50 000	20	113	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	80	<19
1	30	EPY22-3065-7SR-21L	93059583	3 600	6500	Nicht dimmbar	50 000	20	120	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	110	21
1	30	EPY22-3062-7SR-19L	93059586	3 500	6200	Nicht dimmbar	50 000	20	113	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	80	<19
1	30	EPY14-3040-7SR-21L	93055967	3 600	4000	Nicht dimmbar	50 000	20	120	80+	295x1195x10	-10 to +40	A+	3.2	110	21
1	30	EPY14-3040-7SR-19L	93055968	3 400	4000	Nicht dimmbar	50 000	20	113	80+	295x1195x10	-10 to +40	A+	3.2	80	<19
Aufhängungsset für LED EinbauleuchtePanel 2x2 / 2 Sets 93055969																
Aufhängungsset für LED Deckeneinbauleuchte 1x4 / 2 Sets 93060875																

BTA Panel																
2	35	BTA22-3540-7S-T-L EU	93040562	3 800	4000	Nicht dimmbar	50 000	20	108	80+	595x595x65	0 to +40	A+	4,1	120	21

Waterproof Mariner - Integrated																
3	20	MPY4F-2040-7SB-STLT	93055991	2 500	4000	Nicht dimmbar	50 000	65	125	80+	66x1170x63	-20 to +40	A+	0.87	125	
3	20	MPY4F-2065-7SB-STLT	93055993	2 500	6500	Nicht dimmbar	50 000	65	125	80+	66x1170x63	-20 to +40	A+	0.87	125	
3	30	MPY4F-3040-7SB-STLT	93055995	3 800	4000	Nicht dimmbar	50 000	65	126.5	80+	66x1170x63	-20 to +40	A+	0.87	125	
3	30	MPY4F-3065-7SB-STLT	93055997	3 800	6500	Nicht dimmbar	50 000	65	126.5	80+	66x1170x63	-20 to +40	A+	0.87	125	
3	30	MPY5F-3040-7SB-STLT	93055999	3 650	4000	Nicht dimmbar	50 000	65	121.5	80+	66x1470x63	-20 to +40	A+	1.07	125	
3	30	MPY5F-3065-7SB-STLT	93056001	3 650	6500	Nicht dimmbar	50 000	65	121.5	80+	66x1470x63	-20 to +40	A+	1.07	125	
3	49	MPY5F-4940-7SB-STLT	93056003	6 200	4000	Nicht dimmbar	50 000	65	126.5	80+	66x1470x63	-20 to +40	A+	1.12	125	
3	49	MPY5F-4965-7SB-STLT	93056005	6 200	6500	Nicht dimmbar	50 000	65	126.5	80+	66x1470x63	-20 to +40	A+	1.12	125	

Waterproof Mariner - Empty Body																
4	max 18W	LED MARINER Body T8 SINGLE 1200MM	93052188					65			1270x65x70			1.2		
4	max 2x18W	LED MARINER Body T8 TWIN 1200MM	93052189					65			1270x102x70			1.8		
4	max 27W	LED MARINER Body T8 SINGLE 1500MM	93052190					65			1570x65x70			1.4		
4	max 2x27W	LED MARINER Body T8 TWIN 1500MM	93052191					65			1570x102x70			2.1		

ECO Downlighter																
5	11	DM6L2SP30/C G3	93053257	1 045	3000	Nicht dimmbar	45 000	20	95	80+	ø195x120	0 to +40	A+	0.5	95±12	
5	11	DM6L2SP40/C G3	93053258	1 100	4000	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø195x120	0 to +40	A+	0.5	95±12	
5	11	DM6L2SP65/C G3	93053259	1 100	6500	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø195x120	0 to +40	A+	0.5	95±12	
5	16	DM6L4SP30/C G3	93053260	1 520	3000	Nicht dimmbar	45 000	20	95	80+	ø195x120	0 to +40	A+	0.55	95±12	
5	16	DM6L4SP40/C G3	93053261	1 600	4000	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø195x120	0 to +40	A+	0.55	95±12	
5	16	DM6L4SP65/C G3	93053262	1 600	6500	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø195x120	0 to +40	A+	0.55	95±12	
5	16	DM8L1SP30/C G3	93053263	1 520	3000	Nicht dimmbar	45 000	20	95	80+	ø247x133	0 to +40	A+	0.9	95±12	
5	16	DM8L1SP40/C G3	93053264	1 600	4000	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø247x133	0 to +40	A+	0.9	95±12	
5	16	DM8L1SP65/C G3	93053265	1 600	6500	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø247x133	0 to +40	A+	0.9	95±12	
5	22	DM8L2SP30/C G3	93053266	2 090	3000	Nicht dimmbar	45 000	20	95	80+	ø247x133	0 to +40	A+	0.95	95±12	
5	22	DM8L2SP40/C G3	93053267	2 200	4000	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø247x133	0 to +40	A+	0.95	95±12	
5	22	DM8L2SP65/C G3	93053268	2 200	6500	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø247x133	0 to +40	A+	0.95	95±12	



LED-Innenbereich-Lösungen / Basis-LED-Vorrichtungen

LED Innenbereich

Wattleistung (W)	Produkt- beschreibung	Product code	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Regler	Nennlebensdauer L70 (h)	IP	System effizienz (lm/W)	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Dimensionen (mm)	Umgebungs- temperatur	EEC	Gewicht (kg)	Strahlwinkel (in Grad)	Model
LED Diffuser Downlight															
11	DDTW6-1130-7SB-STC	93057436	1 100	3000	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø180x81	-10 to +40	A+	0.32	100+/-15°	6
11	DDTW6-1140-7SB-STC	93057437	1 100	4000	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø180x81	-10 to +40	A+	0.32	100+/-15°	6
11	DDTW6-1165-7SB-STC	93057438	1 100	6500	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø180x81	-10 to +40	A+	0.32	100+/-15°	6
15	DDTW6-1530-7SB-STC	93057439	1 500	3000	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø180x81	-10 to +40	A+	0.32	100+/-15°	6
15	DDTW6-1540-7SB-STC	93057440	1 500	4000	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø180x81	-10 to +40	A+	0.32	100+/-15°	6
15	DDTW6-1565-7SB-STC	93057441	1 500	6500	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø180x81	-10 to +40	A+	0.32	100+/-15°	6
15	DDTW8-1530-7SB-STC	93057442	1 500	3000	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø240x93	-10 to +40	A+	0.48	100+/-15°	6
15	DDTW8-1540-7SB-STC	93057443	1 500	4000	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø240x93	-10 to +40	A+	0.48	100+/-15°	6
15	DDTW8-1565-7SB-STC	93057444	1 500	6500	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø240x93	-10 to +40	A+	0.48	100+/-15°	6
22	DDTW8-2230-7SB-STC	93057445	2 200	3000	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø240x93	-10 to +40	A+	0.5	100+/-15°	6
22	DDTW8-2240-7SB-STC	93057446	2 200	4000	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø240x93	-10 to +40	A+	0.5	100+/-15°	6
22	DDTW8-2265-7SB-STC	93057447	2 200	6500	Nicht dimmbar	45 000	20	100	80+	ø240x93	-10 to +40	A+	0.5	100+/-15°	6
DDTW6 accessory ring		93064214													

Recessed Spotlight															
6	RSTA-D7-630-7SR-40	93066765	550	3000	Nicht dimmbar	30 000	20	90	80+	ø88x34.5	-10 to +40	A+	0.17	40	7
6	RSTA-D7-640-7SR-40	93066766	550	4000	Nicht dimmbar	30 000	20	90	80+	ø88x34.5	-10 to +40	A+	0.17	40	7
6	RSTA-D7-665-7SR-40	93066767	550	6500	Nicht dimmbar	30 000	20	90	80+	ø88x34.5	-10 to +40	A+	0.17	40	7

T5 Batten ECO															
4.5	LBTE 4.5 NW 1ft ECO	93044235	400	4000	Nicht dimmbar	30 000	20	89	80+	311.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.07	170	8
4.5	LBTE 4.5 WW 1ft ECO	93044476	350	3000	Nicht dimmbar	30 000	20	78	80+	311.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.07	170	8
8	LBTE 8 NW 2ft ECO	93044477	800	4000	Nicht dimmbar	30 000	20	100	80+	581.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.11	170	8
8	LBTE 8 WW 2ft ECO	93044478	750	3000	Nicht dimmbar	30 000	20	94	80+	581.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.11	170	8
12	LBTE 12 NW 3ft ECO	93044479	1 200	4000	Nicht dimmbar	30 000	20	100	80+	881.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.16	170	8
12	LBTE 12 WW 3ft ECO	93044480	1 100	3000	Nicht dimmbar	30 000	20	92	80+	881.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.16	170	8
16	LBTE 16 NW 4ft ECO	93044481	1 550	4000	Nicht dimmbar	30 000	20	97	80+	1181.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.21	170	8
16	LBTE 16 WW 4ft ECO	93044482	1 450	3000	Nicht dimmbar	30 000	20	91	80+	1181.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.21	170	8
Anschlußleitung ohne Stecker		93044483													9
Verlängerungsleitung		93044484													10

T5 Batten Switch															
4.5	LBTE 4.5 NW 1ft SWITCH	93053138	400	4000	Nicht dimmbar	30 000	20	89	80+	311.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.07	170	11
4.5	LBTE 4.5 WW 1ft SWITCH	93053139	350	3000	Nicht dimmbar	30 000	20	78	80+	311.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.07	170	11
8	LBTE 8 NW 2ft SWITCH	93053140	800	4000	Nicht dimmbar	30 000	20	100	80+	581.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.11	170	11
8	LBTE 8 WW 2ft SWITCH	93053141	750	3000	Nicht dimmbar	30 000	20	94	80+	581.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.11	170	11
12	LBTE 12 NW 3ft SWITCH	93053142	1 200	4000	Nicht dimmbar	30 000	20	100	80+	881.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.16	170	11
12	LBTE 12 WW 3ft SWITCH	93053143	1 100	3000	Nicht dimmbar	30 000	20	92	80+	881.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.16	170	11
16	LBTE 16 NW 4ft SWITCH	93053144	1 550	4000	Nicht dimmbar	30 000	20	97	80+	1181.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.21	170	11
16	LBTE 16 WW 4ft SWITCH	93053145	1 450	3000	Nicht dimmbar	30 000	20	91	80+	1181.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.21	170	11

LED-Innenbereich-Lösungen / Basis-LED-Vorrichtungen

Model	Wattleistung (W)	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Regler	Nennlebensdauer L70 (h)	IP	System effizienz (lm/W)	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Dimensionen (mm)	Umgebungs- temperatur	EEC	Gewicht (kg)	Diffuser-Typ
2D Bulkhead															
1	6.5	BH 2DC- D27-6,5/35-7S-ST	93055623	800	3500	Nicht dimmbar	40 000	54	123	80+	ø268 x 98	-10 to +25	A++	0.668	Transparent
1	6.5	BH 2DC- D27-6,5/40-7S-ST	93055624	830	4000	Nicht dimmbar	40 000	54	128	80+	ø268 x 98	-10 to +25	A++	0.668	Transparent
1	12.5	BH 2DC- D36-12,5/35-7S-ST	93055625	1 500	3500	Nicht dimmbar	40 000	54	120	80+	ø363 x 115	-10 to +25	A++	1.154	Transparent
1	12.5	BH 2DC- D36-12,5/40-7S-ST	93056106	1 550	4000	Nicht dimmbar	40 000	54	124	80+	ø363 x 115	-10 to +25	A++	1.154	Transparent
1	6.5	BH 2DO- D27-6,5/35-7S-ST	93057382	700	3500	Nicht dimmbar	40 000	54	108	80+	ø268 x 98	-10 to +25	A++	0.661	Opal
1	6.5	BH 2DO- D27-6,5/40-7S-ST	93057383	720	4000	Nicht dimmbar	40 000	54	111	80+	ø268 x 98	-10 to +25	A++	0.661	Opal
1	12.5	BH 2DO- D36-12,5/35-7S-ST	93057384	1 300	3500	Nicht dimmbar	40 000	54	104	80+	ø363 x 115	-10 to +25	A++	1.146	Opal
1	12.5	BH 2DO- D36-12,5/40-7S-ST	93057385	1 400	4000	Nicht dimmbar	40 000	54	112	80+	ø363 x 115	-10 to +25	A++	1.146	Opal

Model	Wattleistung (W)	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Regler	Nennlebensdauer L70 (h)	IP	System effizienz (lm/W)	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Dimensionen (mm)	Umgebungs- temperatur	EEC	Gewicht (kg)	Strahlwinkel (in Grad)	Diffuser-Typ	Modues
ABV2																	
2	82	ABV21F48C1VSTNCE	93059034	10 280	4000	1-10V dimmbar	60 000	20	126	80+	276x349x93	-30 to +50	A+	2.35	120	Clear	1
2	82	ABV21F58C1VSTNCE	93059035	10 550	5000	1-10V dimmbar	60 000	20	129	80+	276x349x93	-30 to +50	A+	2.35	120	Clear	1
2	82	ABV21F48C5VSTNCE	-	10 140	4000	1-10V dimmbar	60 000	20	119	80+	276x349x93	-30 to +50	A+	2.35	55	Clear	1
2	82	ABV21F58C5VSTNCE	93059326	10 400	5000	1-10V dimmbar	60 000	20	122	80+	276x349x93	-30 to +50	A+	2.35	55	Clear	1
2	82	ABV21F48C9VSTNCE	-	10 140	4000	1-10V dimmbar	60 000	20	124	80+	276x349x93	-30 to +50	A+	2.35	90	Clear	1
2	82	ABV21F58C9VSTNCE	-	10 400	5000	1-10V dimmbar	60 000	20	127	80+	276x349x93	-30 to +50	A+	2.35	90	Clear	1
2	82	ABV21F48D1VSTNCE	93064323	9 750	4000	1-10V dimmbar	60 000	20	124	80+	276x349x93	-30 to +50	A+	2.35	120	Diffus	1
2	82	ABV21F58D1VSTNCE	-	10 000	5000	1-10V dimmbar	60 000	20	127	80+	276x349x93	-30 to +50	A+	2.35	120	Diffus	1
2	164	ABV22F48C1VSTNCE	93065552	20 560	4000	1-10V dimmbar	60 000	20	126	80+	276x695x93	-30 to +50	A+	4.35	120	Clear	2
2	164	ABV22F58C1VSTNCE	93059327	21 100	5000	1-10V dimmbar	60 000	20	129	80+	276x695x93	-30 to +50	A+	4.35	120	Clear	2
2	164	ABV22F48C5VSTNCE	-	20 280	4000	1-10V dimmbar	60 000	20	119	80+	276x695x93	-30 to +50	A+	4.35	55	Clear	2
2	164	ABV22F58C5VSTNCE	-	20 800	5000	1-10V dimmbar	60 000	20	122	80+	276x695x93	-30 to +50	A+	4.35	55	Clear	2
2	164	ABV22F48C9VSTNCE	-	20 280	4000	1-10V dimmbar	60 000	20	124	80+	276x695x93	-30 to +50	A+	4.35	90	Clear	2
2	164	ABV22F58C9VSTNCE	-	20 800	5000	1-10V dimmbar	60 000	20	127	80+	276x695x93	-30 to +50	A+	4.35	90	Clear	2
2	164	ABV22F48D1VSTNCE	-	19 500	4000	1-10V dimmbar	60 000	20	124	80+	276x695x93	-30 to +50	A+	4.35	120	Diffus	2
2	164	ABV22F58D1VSTNCE	93059328	20 000	5000	1-10V dimmbar	60 000	20	127	80+	276x695x93	-30 to +50	A+	4.35	120	Diffus	2
2	246	ABV23F48C1VSTNCE	-	30 840	4000	1-10V dimmbar	60 000	20	126	80+	276x1038x93	-30 to +50	A+	6.35	120	Clear	3
2	246	ABV23F58C1VSTNCE	93059033	31 650	5000	1-10V dimmbar	60 000	20	129	80+	276x1038x93	-30 to +50	A+	6.35	120	Clear	3
2	246	ABV23F48C5VSTNCE	-	30 420	4000	1-10V dimmbar	60 000	20	119	80+	276x1038x93	-30 to +50	A+	6.35	55	Clear	3
2	246	ABV23F58C5VSTNCE	-	31 200	5000	1-10V dimmbar	60 000	20	122	80+	276x1038x93	-30 to +50	A+	6.35	55	Clear	3
2	246	ABV23F48C9VSTNCE	93065551	30 420	4000	1-10V dimmbar	60 000	20	124	80+	276x1038x93	-30 to +50	A+	6.35	90	Clear	3
2	246	ABV23F58C9VSTNCE	-	31 200	5000	1-10V dimmbar	60 000	20	127	80+	276x1038x93	-30 to +50	A+	6.35	90	Clear	3
2	246	ABV23F48D1VSTNCE	-	29 250	4000	1-10V dimmbar	60 000	20	124	80+	276x1038x93	-30 to +50	A+	6.35	120	Diffus	3
2	246	ABV23F58D1VSTNCE	-	30 000	5000	1-10V dimmbar	60 000	20	127	80+	276x1038x93	-30 to +50	A+	6.35	120	Diffus	3



1



2





Model	Produkt- beschreibung	Einzelpackung Produktcode	Lose verpackt Produktcode	Menge pro loser Verpackung	Farbe	Wellenlänge/ Farbtemperatur	Blickwinkel (Lichtgenerator)	Blickwinkel (Licht- generator mit Lichtanleitung)	Lumens per metre (light engine)	Lumen pro Meter (Lichtgenerator mit Lichtanleitung)	Watt pro Meter (Lichtgenerator)	Watt pro Meter (System)	EEC	Energieverbrauch (kWh/1000h)
1	TETRA CONTOUR RED LED LIGHT ENGINE	62500	75481	12	Rot	625nm	110	330	194	154	10.63	12.5	C	25.95
1	TETRA CONTOUR GREEN LED LIGHT ENGINE	62502	75484	6	Grün	532nm	110	330	331	180	9.45	11.12	B	23.06
1	TETRA CONTOUR BLUE LED LIGHT ENGINE	62503	75485	6	Blau	467nm	110	330	75	62	9.45	11.12	-	-
1	TETRA CONTOUR LED LIGHT ENGINE 2700K	62488	75487	6	Weiß	2700K	110	330	351	230	9.45	11.12	B	23.06
1	TETRA CONTOUR LED LIGHT ENGINE 3000K	62489	75488	6	Weiß	3000K	110	330	384	249	9.45	11.12	B	23.06
1	TETRA CONTOUR LED LIGHT ENGINE 3500K	62491	75489	6	Weiß	3500K	110	330	410	266	9.45	11.12	B	23.06
1	TETRA CONTOUR LED LIGHT ENGINE 4000K	62490	75490	6	Weiß	4000K	110	330	430	279	9.45	11.12	B	23.06
1	TETRA CONTOUR LED LIGHT ENGINE 5000K	62492	75493	6	Weiß	5000K	110	330	512	331	9.45	11.12	B	23.06
1	TETRA CONTOUR LED LIGHT ENGINE 6500K	62493	75486	6	Weiß	6500K	110	330	472	308	9.45	11.12	B	23.06



1

Produkt- beschreibung	Produktcode	Menge pro Paket	Model
Tetra® Contour Accessories			
TETRA CONT REDLIGHT GUIDE	75529	12	2
TETRA CONT REDLIGHT GUIDE END Sockel	75531	20	3
TETRA CONT REDLIGHT GUIDE CONNECTOR	75530	20	4
TETRA CONT LIGHTGUIDE RED90° INSIDE CORNER	75495	20	5
TETRA CONT LIGHTGUIDE RED90° OUTSIDE CORNER	75496	20	5
TETRA CONT LIGHTGUIDE RED90° PLANAR CORNER	75497	20	5
TETRA CONT GREENLIGHT GUIDE	75521	12	2
TETRA CONT GREENLIGHT GUIDE END Sockel	75523	20	3
TETRA CONT GREENLIGHT GUIDE CONNECTOR	75522	20	4
TETRA CONT LIGHTGUIDE GREEN90° INSIDE CORNER	75505	20	5
TETRA CONT LIGHTGUIDE GREEN90° OUTSIDE CORNER	75503	20	5
TETRA CONT LIGHTGUIDE GREEN90° PLANAR CORNER	75502	20	5
TETRA CONT BLUELIGHT GUIDE	75526	12	2
TETRA CONT BLUELIGHT GUIDE END Sockel	75535	20	3
TETRA CONT BLUELIGHT GUIDE CONNECTOR	75527	20	4
TETRA CONT LIGHTGUIDE BLUE90° INSIDE CORNER	75500	20	5
TETRA CONT LIGHTGUIDE BLUE90° OUTSIDE CORNER	75501	20	5
TETRA CONT LIGHTGUIDE BLUE90° PLANAR CORNER	75504	20	5
TETRACONTOUR LIGHT GUIDE - WHITE	75541	12	2
TETRACONTOUR END Sockel - WHITE	75532	20	3
TETRACONTOUR CONNECTOR - WHITE	75533	20	4
TETRA CONT LIGHTGUIDE WHITE 90° INSIDE CORNER	75507	20	5
TETRA CONT LIGHTGUIDE WHITE 90° OUTSIDE CORNER	75499	20	5
TETRACONT LIGHTGUIDE WHITE 90° PLANAR CORNER	75511	20	5
TETRA CONTOUR CLEAR LIGHT GUIDE	62186	12	2
MINIMAX SUPPLY WIRE, 154.2m of 18 AWG Supply Wire (0.82mm²)	75514	1	6
WEATHER BOX -PAINTABLE	75494	20	7
TETRA CONTOUR SILICONE BEND-AID (Reusable) 406mm	75537	12	8
TETRA CONTOUR LIGHT GUIDE MOUNTING CLIP	75520	50	9
TETRA CONTOUR LIGHT ENGINE MOUNTING CLIP	75498	20	10

Produkt- beschreibung	Produkt- code	Menge pro Paket	Komplette Pro- duktbeschreibung	Model
Tetra® Contour Drivers				
GEPS24-100UGL-IP	67825	10	LED Driver (24VDC/100W)Eingangsspannung: 108-305VAC, für feuchte Räume geeignet	-
GE180/MV/V24T1-C LED DRIVER	62189	1	LED Driver (24VDC/180W) Eingangsspannung: 90-305VAC,für feuchte Räume geeignet	-
GE080/MV/D24T1-A LED DIM DRIVER 0-10V	79045	1	0-10V Dimming LED Driver (24VDC/80W):Eingangsspannung 90-305VAC, für feuchte Räume geeignet	11
TETRA DIMMING MODULE	75612	1	0-10V Dimming Module: benutzen mit nicht dimmbaren GE LED Driver	-



2



3



4



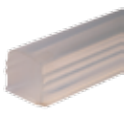
5



6



7



8



9



10



11

LED-Innenbereich-Lösungen / Architektur

Model	Produkt- beschreibung	Produktcode	Farbe Vorrichtung	Menge pro Paket	Spannung	Farbtem- peratur (K)	Farbwieder- gabe-Index (Ra)	Linse n-Typ	Länge (mm)	Lumen pro Vorrichtung	Wattleistung (W)	Lumen pro Watt	EEC	Energiev- erbrauch (kWh/1000h)
Tetra® AL10														
1	LPL-W18-060C-927	78867	Weiß	10	12	2700	93	60° Transparent	460	290	6.8	43	A	7.48
2	LPL-W09-090C-927	78858	Weiß	10	12	2700	93	90° Transparent	230	145	3.4	43	A	3.74
1	LPL-W18-120C-927	78874	Weiß	10	12	2700	93	120° Transparent	460	290	6.8	43	A	7.48
1	LPL-W18-120D-927	78878	Weiß	10	12	2700	93	120° soft	460	290	6.8	43	A	7.48
2	LPL-W09-120D-927	78864	Weiß	10	12	2700	93	120° soft	230	145	3.4	43	A	3.74
1	LPL-W18-060C-930	78868	Weiß	10	12	3000	93	60° Transparent	460	290	6.8	44	A	7.48
2	LPL-W09-060C-930	78856	Weiß	10	12	3000	93	60° Transparent	230	145	3.4	44	A	3.74
1	LPL-W18-090C-930	78872	Weiß	10	12	3000	93	90° Transparent	460	290	6.8	44	A	7.48
2	LPL-W09-090C-930	78859	Weiß	10	12	3000	93	90° Transparent	230	145	3.4	44	A	3.74
1	LPL-W18-120C-930	78875	Weiß	10	12	3000	93	120° Transparent	460	290	6.8	44	A	7.48
2	LPL-W09-120C-930	78862	Weiß	10	12	3000	93	120° Transparent	230	145	3.4	44	A	3.74
1	LPL-W18-120D-930	78879	Weiß	10	12	3000	93	120° soft	460	290	6.8	44	A	7.48
2	LPL-W09-120D-930	78865	Weiß	10	12	3000	93	120° soft	230	145	3.4	44	A	3.74
1	LPL-W18-060C-940	78870	Weiß	10	12	4000	93	60° Transparent	460	290	6.8	47	A	7.48
2	LPL-W09-060C-940	78857	Weiß	10	12	4000	93	60° Transparent	230	145	3.4	47	A	3.74
1	LPL-W18-090C-940	78873	Weiß	10	12	4000	93	90° Transparent	460	290	6.8	47	A	7.48
2	LPL-W09-090C-940	78860	Weiß	10	12	4000	93	90° Transparent	230	145	3.4	47	A	3.74
1	LPL-W18-120C-940	78877	Weiß	10	12	4000	93	120° Transparent	460	290	6.8	47	A	7.48
2	LPL-W09-120C-940	78863	Weiß	10	12	4000	93	120° Transparent	230	145	3.4	47	A	3.74
1	LPL-W18-120D-940	78880	Weiß	10	12	4000	93	120° soft	460	290	6.8	47	A	7.48
2	LPL-W09-120D-940	78866	Weiß	10	12	4000	93	120° soft	230	145	3.4	47	A	3.74
2	LPL-G09-060C-927	78881	Grau	10	12	2700	93	60° Transparent	230	145	3.4	43	A	3.74
2	LPL-G09-120D-927	78890	Grau	10	12	2700	93	120° soft	230	145	3.4	43	A	3.74
1	LPL-G18-090C-930	78897	Grau	10	12	3000	93	90° Transparent	460	290	6.8	44	A	7.48
2	LPL-G09-090C-930	78885	Grau	10	12	3000	93	90° Transparent	230	145	3.4	44	A	3.74

Model	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Menge pro Paket	Komplette Produktbes- chreibung
Tetra® AL10 Accessories				
-	LC-36	78905	5	Führungskabel 914mm
-	LC-120	78906	5	Führungskabel 3048mm
-	JC-12	78907	5	Überbrückungskabel 305mm
-	JC-72	78908	5	Überbrückungskabel 1829mm
-	MB-W15	78909	20	Montagebügel - White 15° Angle
-	MB-W30	78910	20	Montagebügel - White 30° Angle
-	MB-G15	78911	20	Montagebügel - Grey 15° Angle
-	MB-G30	78912	20	Montagebügel - Grey 30° Angle
-	LPL-MAGNET.MOUNTING.BRACKET (WHITE.0	62814	20	0 Grad magnetischer Montagebügel
-	LPL-MT W/SHIELD (36.00)	62187	10	Montageschiene mit einem 36 Grad Lichtschild



1



2

LED-Innenbereich-Lösungen / Architektur

Produkt- beschreibung	Produkt- code	Menge pro Paket	Komplette Produktbeschrei- bung	Model
Tetra® AL10 Drivers				
GEPS12-60UGL-IP	67824	1	LED Driver 12V 60W	-
GE020/G/V12T1-B	74914	1	LED Driver 12V 20W	-
TETRA DIMMING MODULE	75612	10	TETRA DIMMING MODULE 12-24V, 0-10V DC	-
GE060/MV/D12T1-A LED DIM DRIVER 0-10V	79044	10	LED Driver 12V 60W	-

Wattleistung (W)	Produkt- beschreibung	Produkt code	Menge pro Paket	Eingangsspannung	Farbtemperatur (K)	Lumen pro Vorrichtung (ft./m)	Min. LPW	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Länge (mm)	Linse n-Typ	Applikation	IP Rating	Model
LED Linear Wall Wash System													
5	LLWSOB004CV827VQTMWHT	10739	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	2700	380 (367/1203)	76	80	320	100° soft	Cove	IP20	3
5	LLWSOB004CV830VQTMWHT	10740	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	3000	420 (405/1329)	84	80	320	100° soft	Cove	IP20	3
5	LLWSOB004CV835VQTMWHT	10741	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	3500	420 (405/1329)	84	80	320	100° soft	Cove	IP20	3
5	LLWSOB004CV840VQTMWHT	10747	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	4000	430 (415/1361)	86	80	320	100° soft	Cove	IP20	3
5	LLWHOB004CV827VQTMWHT	10750	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	2700	380 (367/1203)	76	80	320	100° soft	Cove	IP20	3
5	LLWHOB004CV830VQTMWHT	10754	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	3000	420 (405/1329)	84	80	320	100° soft	Cove	IP20	3
5	LLWHOB004CV835VQTMWHT	10758	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	3500	420 (405/1329)	84	80	320	100° soft	Cove	IP20	3
5	LLWHOB004CV840VQTMWHT	10763	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	4000	430 (415/1361)	86	80	320	100° soft	Cove	IP20	3
5	LLWSOB004WW827VQTMWHT	10785	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	2700	380 (367/1203)	76	80	320	30° x 80°	Wall Washer	IP20	3
5	LLWSOB004WW830VQTMWHT	10787	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	3000	420 (405/1329)	84	80	320	30° x 80°	Wall Washer	IP20	3
5	LLWSOB004WW835VQTMWHT	10789	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	3500	420 (405/1329)	84	80	320	30° x 80°	Wall Washer	IP20	3
5	LLWSOB004WW840VQTMWHT	10801	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	4000	430 (415/1361)	86	80	320	30° x 80°	Wall Washer	IP20	3
8	LLWHOB004WW827VQTMWHT	10861	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	2700	650 (627/2057)	81	80	320	30° x 80°	Wall Washer	IP20	3
8	LLWHOB004WW830VQTMWHT	10862	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	3000	730 (704/2310)	91	80	320	30° x 80°	Wall Washer	IP20	3
8	LLWHOB004WW835VQTMWHT	10864	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	3500	730 (704/2310)	91	80	320	30° x 80°	Wall Washer	IP20	3
8	LLWHOB004WW840VQTMWHT	10867	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	4000	750 (723/2373)	94	80	320	30° x 80°	Wall Washer	IP20	3
8	LLWSOB004GZ827VQTMWHT	10868	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	2700	650 (627/2057)	81	80	320	15° x 80°	Wall Grazer	IP20	3
8	LLWSOB004GZ830VQTMWHT	10869	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	3000	730 (704/2310)	91	80	320	15° x 80°	Wall Grazer	IP20	3
8	LLWSOB004GZ835VQTMWHT	10888	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	3500	730 (704/2310)	91	80	320	15° x 80°	Wall Grazer	IP20	3
8	LLWSOB004GZ840VQTMWHT	10889	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	4000	750 (723/2373)	94	80	320	15° x 80°	Wall Grazer	IP20	3
8	LLWHOB004GZ827VQTMWHT	10892	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	2700	650 (627/2057)	81	80	320	15° x 80°	Wall Grazer	IP20	3
8	LLWHOB004GZ830VQTMWHT	10895	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	3000	730 (704/2310)	91	80	320	15° x 80°	Wall Grazer	IP20	3
8	LLWHOB004GZ835VQTMWHT	10899	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	3500	730 (704/2310)	91	80	320	15° x 80°	Wall Grazer	IP20	3
8	LLWHOB004GZ840VQTMWHT	10901	10	120V -277VAC/50Hz/60Hz	4000	750 (723/2373)	94	80	320	15° x 80°	Wall Grazer	IP20	3



3

LED-Innenbereich-Lösungen / Architektur

LED-Innenbereich-Lösungen / Architektur

Model	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Menge pro Paket	Komplette Produktbes- chreibung
LED Linear Wall Wash System Accessories				
-	LWW2-LC2-120	10902	1	GE LED Wall Washer, Leader Cable, 120" (3048mm) With One End Socket
-	LWW2-JC2-12	10903	1	GE LED Wall Washer, Jumper Cable, 12" (305mm)
-	LWW2-JC2-48	10904	1	GE LED Wall Washer, Jumper Cable, 48" (1219mm)
-	LWW1-MT48/0	65467	10	48" (1219mm) Mounting Track 10/PK

Model	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Menge pro Paket	Farb- temperatur (K)	Linse	Streifen mit Modul (pro m)	System mit Modul (pro m)	Lm/ Modul	LPW (System)
LED Accent									
1	GEWWNL2-27K-A	93013521	1 x 6.1M	2700K + 90/-40	115°	0.78 (6.39)	0.97 (7.95)	82	85
1	GEWWNL2-30K-A	93013525	1 x 6.1M	3000K + 115/-25	115°	0.78 (6.39)	0.97 (7.95)	83	86
1	GEWWNL2-35K-A	93013526	1 x 6.1M	3500K + 115/-25	115°	0.78 (6.39)	0.97 (7.95)	84	87
1	GEWWNL2-40K-A	93013527	1 x 6.1M	4000K + 121/-151	115°	0.78 (6.39)	0.97 (7.95)	85	88

Model	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Menge pro Paket	Volle Produkt- beschreibung
LED Accent Accessories				
-	MINIMAX SUPPLY WIRE	75514	1	18 AWG Supply Wire (0.82mm²) (152.4m)
-	18-14AWG IN-LINE CONN IDC	75545	500	18-14 AWG In-Line Splice Connector (0.82-2.08mm²)
-	NL1-MT48/0	65459	5	Mounting Track 0° or 30° Angle, 1219mm

Model	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Menge pro Paket	Volle Produkt- beschreibung
LED Accent Drivers				
-	GEDM1-A	75612	10	Tetra Dimming Module (0-10v)
-	GEPS12-60UGL-IP	67824	10	LED Driver (12VDC/60W): Input Voltage: 90-264VAC, Damp Location Rated
-	GE020/G/V12T1-B	74914	1	LED Driver (12VDC 20W): Input voltage: 90-264VAC, Damp Location Rated
-	GE060/MV/D12T1-A	79044	10	0-10V Dimming LED Driver (12VDC/ 60W): Input Voltage: 90-305VAC, Damp Location Rated



1



LEC Budapest
GE SOLUTIONS:
Tetra® PowerGrid

Produkt- beschreibung	Produkt- code	Menge pro Paket	Far- betemperatur (K)	Linse	Streifen W/ Modul	System mit Modul	Lm/ Modul	LPW (System)	Module/ Streif- en	EEC	Energiev- erbrauch (kWh/1000h)	Model
Tetra® PowerGrid Gen 3												
GEWWPG3P6-27K-A 2700K	93013528	1 x 21 modules	2700K + 90 /-40	155°	2.3W	2.7W	215	80	21	A+	0.16	2
GEWWPG3P6-30K-A 3000K	93013522	1 x 21 modules	3000K + 115/-65	155°	2.3W	2.7W	220	81	21	A+	0.16	2
GEWWPG3P6-35K-A 3500K	93013523	1 x 21 modules	3500K + 120/-120	155°	2.3W	2.7W	225	83	21	A+	0.16	2
GEWWPG3P6-40K-A 4000K	93013524	1 x 21 modules	4000K + 121/-151	155°	2.3W	2.7W	230	85	21	A+	0.16	2

Produkt- beschreibung	Produkt- code	Menge pro Paket	Volle Produkt- beschreibung	Model
Tetra® PowerGrid Accessories				
MINIMAX SUPPLY WIRE	75514	1	18 AWG Supply Wire (0.82mm²) (152.4m)	-
18-14AWG IN-LINE CONN IDC	75545	500	18-14 AWG In-Line Splice Connector (0.82-2.08mm²)	-
POWERGRID END Socket	75546	100	0.33-0.82mm² Wire End Sockets	-

Tetra® PowerGrid Drivers				
GEPS24-100UGL-IP	67825	10	LED Driver (24VDC/100W): Input Voltage: 108-305VAC, Damp Location Rated	-
GE180/MV/V24T1-C	62189	1	LED Driver (24VDC/180W): Input Voltage: 90-305VAC, Damp Location Rated	-
GE080/MV/D24T1-A 0-10V	79045	10	0-10V Dimming LED Driver (24VDC/80W) :Input Voltage 90-305VAC, Damp Location Rated	-



2

Model	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Watt- leistung (W/m)	Lumen (lm/m)	Farb- temperatur (K)	Menge pro Paket
LED Soft Strip - for Indoor usage						
1	LSS04-24-27-60	93011531	4.8	370	2700	10x5m Rollen pro Paket
1	LSS04-24-40-60	93011532	4.8	470	4000	10x5m Rollen pro Paket
1	LSS04-24-57-60	93011533	4.8	470	5700	10x5m Rollen pro Paket
1	LSS10-24-27-60	93011535	10	750	2700	10x5m Rollen pro Paket
1	LSS10-24-40-60	93011536	10	850	4000	10x5m Rollen pro Paket
1	LSS10-24-57-60	93011537	10	900	5700	10x5m Rollen pro Paket

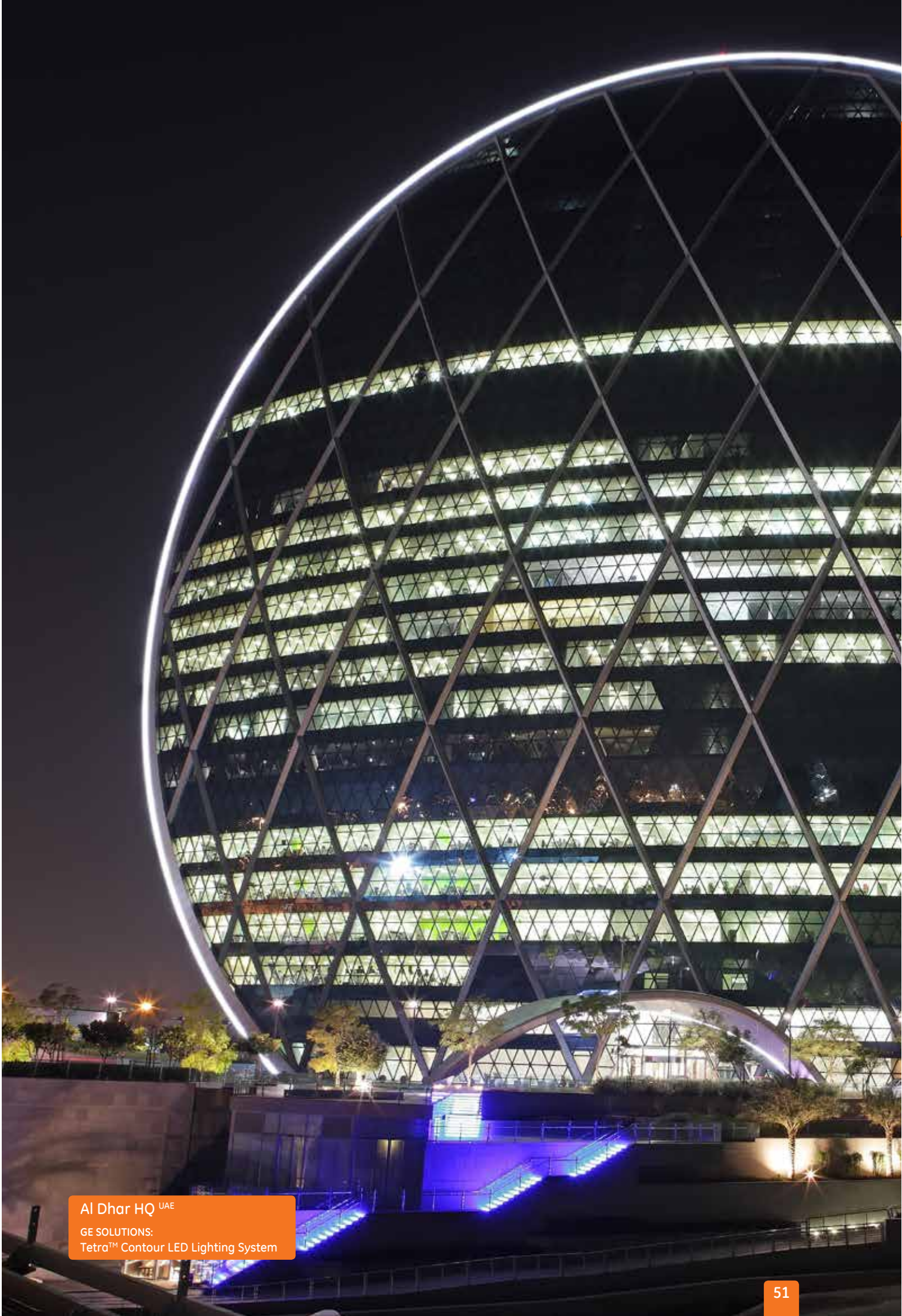
Model	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Watt- leistung (W/m)	Lumen (lm/m)	Farb- temperatur (K)	Menge pro Paket
LED Soft Strip - for Outdoor usage						
1	LSS04-24-27-60-IP65	93011539	4.8	320	2700	10x5m Rollen pro Paket
1	LSS10-24-27-60-IP65	93011538	10	700	2700	10x5m Rollen pro Paket
1	LSS04-24-57-60-IP65	93011541	4.8	400	5700	10x5m Rollen pro Paket
1	LSS10-24-57-60-IP65	93011540	10	800	5700	10x5m Rollen pro Paket
1	LSS Connector strip to driver	93011732	—	—	—	200
1	LSS Connector strip to strip	93011731	—	—	—	400

Model	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Wattleis- tung
LED Soft Strip Drivers			
2	LED25CV24EP	97527	25W
2	LED25CV24EPS	97526	25W
2	LED60CV24EP	97507	60W
2	LED60CV24EPS	97506	60W
2	LED100CV24EPS	97393	100W
2	LED150CV24EMS	97759	150W
2	LED200CV24EPS	97745	200W



1

2



Al Dhar HQ ^{UAE}
GE SOLUTIONS:
Tetra™ Contour LED Lighting System

LED-Innenbereich-Lösungen / Beschilderung

LED-Innenbereich-Lösungen / Beschilderung

Model	Produktlinien	Teil	Alter Produktcode	Zukünftiger/ Aktueller Produktcode	LED-Farbe	Farbtemperatur (K)	LEDs pro Modul	Module pro Meter	Strahlwinkel (in Grad)	Lumen pro Modul (typisch)	EEC	kWh/1000h	Spannung
Tetra® Product Range													
1	TETRA® miniMAX 13mm min. stroke width 38mm min. depth	GEMM71-2	13613	GEMM71-2	Weiß	7100K	3	8	150	36	A++	0.36	12V
1		GEMM71-2-CS1	13614	GEMM71-2-CS1	Weiß	7100K	3	6.6	150	36	A++	0.36	12V
1		GEMM50-2	13619	GEMM50-2	Warmweiß	5000K	3	8	150	36	A++	0.36	12V
1		GEMM50-2-CS1	93011542	GEMM50-2-CS1*	Warmweiß	5000K	3	6.6	150	36	A++	0.36	12V
1		GEMM41-2	13620	GEMM41-2	Warmweiß	4100K	3	8	150	34	A++	0.36	12V
1		GEMM41-2-CS1	93011543	GEMM41-2-CS1*	Warmweiß	4100K	3	6.6	150	34	A++	0.36	12V
1		GEMM32-2	13625	GEMM32-2	Warmweiß	3200K	3	8	150	30	A++	0.36	12V
1		GEMM32-2-CS1	93011544	GEMM32-2-CS1*	Warmweiß	3200K	3	6.6	150	30	A++	0.36	12V
1		GEMMRD-1	98922	GEMMRD-1**	Rot	625nm	3	8	150	11	NA	NA	12V
1		GEMMBL-1	98919	GEMMBL-1**	Blau	467nm	3	8	150	8	NA	NA	12V
1	GEMMGL-1	98920	GEMMGL-1**	Grün	530nm	3	8	150	24	NA	NA	12V	
1	GEMMPO-1	98921	GEMMPO-1**	ORANGE	606nm	3	8	150	19	NA	NA	12V	
2	TETRA® miniMAX Wet 13mm min. stroke width 38mm min. depth	GEMM71-W1	93011515	GEMM71-W1	Weiß	7100K	3	8	150	36	A++	0.36	12V
2		GEMM50-W1	93011516	GEMM50-W1	Weiß	5000K	3	8	150	36	A++	0.36	12V
2		GEMM41-W1	93011517	GEMM41-W1	Warmweiß	4100K	3	8	150	34	A++	0.36	12V
2		GEMM32-W1	93011518	GEMM32-W1	Warmweiß	3200K	3	8	150	30	A++	0.36	12V
2		GEMMRD-W1 MINIMAX WET Rot	—	GEMMRD-W1	Rot	625nm	3	8	150	10.8	NA	NA	12V
2		GEMMBL-W1 MINIMAX WET Blau	—	GEMMBL-W1	Blau	427nm	3	8	150	7.6	NA	NA	12V
2		GEMMGL-W1 MINIMAX WET Grün	—	GEMMGL-W1	Grün	603nm	3	8	150	18.8	NA	NA	12V
2		GEMMPO-W1 MINIMAX WET ORANGE	—	GEMMPO-W1	ORANGE	530nm	3	8	150	22.4	NA	NA	12V
3	TETRA® miniMAX MS 13mm min. stroke width 38mm min. depth	GEMS71-1	14397	GEMS71-1	Weiß	7100K	3	8	Assym.	36	A++	0.42	12V
3		GEMS50-1	14398	GEMS50-1	Warmweiß	5000K	3	8	Assym.	36	A++	0.42	12V
3		GEMS41-1	14399	GEMS41-1	Warmweiß	4100K	3	8	Assym.	28	A++	0.42	12V
3		GEMS32-1	14407	GEMS32-1	Warmweiß	3200K	3	8	Assym.	28	A++	0.42	12V
3		GEMSRD-1 MINIMAX MS 3 LED MOD Rot	84438	GEMSRD-1	Rot	625nm	3	8	Assym.	13.2	—	—	12V
3		GEMSBL-1 MINIMAX MS 3 LED MOD Blau	84434	GEMSBL-1	Blau	530nm	3	8	Assym.	22.4	—	—	12V
3		GEMSG-1 MINIMAX MS 3 LED MOD Grün	84437	GEMSG-1	Grün	467nm	3	8	Assym.	7.6	—	—	12V
4	TETRA® MAX 19mm min. stroke width 102mm min. height >305mm letter depth	GEMX71-2	13628	GEMX71-2*	Weiß	7100K	3	6.6	150	52	—	0.50	12V
4		GEMX50-2	13629	GEMX50-2**	Warmweiß	5000K	3	6.6	150	52	A++	0.50	12V
4		GEMX41-2	13633	GEMX41-2*	Warmweiß	4100K	3	6.6	150	47	A++	0.50	12V
4		GEMX32-2	13637	GEMX32-2*	Warmweiß	3200K	3	6.6	150	43	A++	0.50	12V
4		GEMXRD-1	98925	GEMXRD-1*	Rot	625nm	3	6.6	150	14	NA	NA	12V
4		GEMXBL-1	98923	GEMXBL-1*	Blau	467nm	3	6.6	150	10	NA	NA	12V
4		GEMXGL-1	98924	GEMXGL-1*	Grün	530nm	3	6.6	150	30	A++	0.53	12V
4		GEMXPO-1	98926	GEMXPO-1*	ORANGE	606nm	3	6.6	150	13	NA	NA	12V
4		GEMXRC-1	98927	GEMXRC-1*	Rot-ORANGE	618nm	3	6.6	150	12	NA	NA	12V
4		GEMXYG-1	98928	GEMXYG-1*	AMBER	625nm	3	6.6	150	11	NA	NA	12V
4		GEMXH71-2	13638	GEMXH71-2**	Weiß	7100K	3	6.6	150	82	A++	0.79	12V
4		GEMXH50-2	13640	GEMXH50-2*	Warmweiß	5000K	3	6.6	150	82	A++	0.79	12V
4		GEMXH41-2	13651	GEMXH41-2*	Warmweiß	4100K	3	6.6	150	75	A++	0.79	12V
4		GEMXH32-2	13654	GEMXH32-2*	Warmweiß	3200K	3	6.6	150	68	A++	0.79	12V
4		GEMXHRD-1	98929	GEMXHRD-1**	Rot	625nm	4	6.6	150	16	NA	NA	12V
*Solange der Vorrat reicht. ** Für momentan bekannte Projekte.													



1 2 3 4

Produktlinien	Teil	Alter Produktcode	Zukünftiger/ Aktueller Produktcode	LED-Farbe	Farbtemperatur (K)	LEDs pro Modul	Module pro Meter	Strahlwinkel (in Grad)	Lumen pro Modul (typisch)	EEC	kWh/1000h	Spannung	Model
Tetra® Product Range													
TETRA® MAX Wet 19mm min. stroke width >305mm letter height 102mm min. depth	GEMX71-W1	93013086	GEMX71-W1	Weiß	7100K	3	6.6	150	52	A++	0.50	12V	—
	GEMX50-W1	93013085	GEMX50-W1	Warmweiß	5000K	3	6.6	150	52	A++	0.50	12V	—
	GEMX41-W1	93013074	GEMX41-W1	Warmweiß	4100K	3	6.6	150	47	A++	0.50	12V	—
	GEMX32-W1	93013073	GEMX32-W1	Warmweiß	3200K	3	6.6	150	43	A++	0.50	12V	—
	GEMXRD-W1 MAX WET Rot	—	GEMXRD-W1	Rot	625nm	3	6.6	150	14	NA	NA	12V	—
	GEMXBL-W1 MAX WET Blau	—	GEMXBL-W1	Blau	467nm	3	6.6	150	10	NA	NA	12V	—
	GEMXGL-W1 MAX WET Grün	—	GEMXGL-W1	Grün	530nm	3	6.6	150	28	NA	NA	12V	—
	GEMXPO-W1 MAX WET ORANGE	—	GEMXPO-W1	ORANGE	606nm	3	6.6	150	13	NA	NA	12V	—
	GEMXRC-W1 MAX WET Rot ORANGE	—	GEMXRC-W1	Rot-ORANGE	618nm	3	6.6	150	12	NA	NA	12V	—
	GEMXYG-W1 MAX WET AMBER	—	GEMXYG-W1	AMBER	589nm	3	6.6	150	11	NA	NA	12V	—
TETRA® MAX Wet 19mm min. stroke width >305mm letter height 102mm min. depth	GEMXH71-W1	93013055	GEMXH71-W1	Weiß	7100K	3	6.6	150	82	A++	0.79	12V	—
	GEMXH50-W1	93013072	GEMXH50-W1	Warmweiß	5000K	3	6.6	150	82	A++	0.79	12V	—
	GEMXH41-W1	93013071	GEMXH41-W1	Warmweiß	4100K	3	6.6	150	75	A++	0.79	12V	—
	GEMXH32-W1	93013060	GEMXH32-W1	Warmweiß	3200K	3	6.6	150	68	A++	0.79	12V	—
	GEMXHRD-W1 MAX HO WET Rot	—	GEMXHRD-W1	Rot	625nm	4	6.6	150	16	NA	NA	12V	—
TETRA® PowerMAX 32mm min. stroke width 102mm min. height >=915mm letter depth	GEPM71-2	13661	GEPM71-2*	Weiß	7100K	3	5	150	133	A++	1.45	12V	5
	GEPM71-2-CS1	13665	GEPM71-2-CS1**	Weiß	7100K	3	3.3	150	133	A++	1.45	12V	5
	GEPM50-2	13668	GEPM50-2*	Warmweiß	5000K	3	5	150	133	A++	1.45	12V	5
	GEPM50-2-CS1	93011545	GEPM50-2-CS1**	Warmweiß	5000K	3	3.3	150	133	A++	1.45	12V	5
	GEPM41-2	13669	GEPM41-2*	Warmweiß	4100K	3	5	150	120	A++	1.45	12V	5
TETRA® PowerMAX Wet 32mm min. stroke width >=915mm letter height 102mm min. depth	GEPM41-2-CS1	93011546	GEPM41-2-CS1*	Warmweiß	5000K	3	3.3	150	120	A++	1.45	12V	5
	GEPM32-2	13671	GEPM32-2*	Warmweiß	3200K	3	5	150	109	A++	1.45	12V	5
	GEPM32-2-CS1	93011547	GEPM32-2-CS1*	Warmweiß	5000K	3	3.3	150	109	A++	1.45	12V	5
	GEPM71-W1	93013058	GEPM71-W1	Weiß	7100K	3	5	150	133	A++	1.45	12V	—
	GEPM50-W1	93013059	GEPM50-W1	Warmweiß	5000K	3	5	150	133	A++	1.45	12V	—
TETRA® Power Strip 127mm min. depth	GEPM41-W1	93013057	GEPM41-W1	Warmweiß	4100K	3	5	150	120	A++	1.45	12V	—
	GEPM32-W1	93013056	GEPM32-W1	Warmweiß	3200K	3	5	150	109	A++	1.45	12V	—
	GESS71-1	95630	GESS71-1*	Weiß	7100K	5	3.3	140	280	A++	2.64	12V	6
	GESS2471-2 PSTRIIP SS 7100K	—	GESS2471-2	Weiß	7100K	7	3.3	140	300	A++	2.64	24V	6
	GESS50-1	95631	GESS50-1*	Warmweiß	5000K	5	3.3	140	280	A++	2.64	12V	6
	GESS2450-2 PSTRIIP SS 5000K	—	GESS2450-2	Warmweiß	5000K	7	3.3	140	300	A++	2.64	24V	6
	GESS41-1	95632	GESS41-1*	Warmweiß	4100K	5	3.3	140	210	A++	2.64	12V	6
	GESS2441-2 PSTRIIP SS 4100K	—	GESS2441-2	Warmweiß	4100K	7	3.3	140	300	A++	2.64	24V	6
	GESS32-1	95633	GESS32-1*	Warmweiß	3200K	5	3.3	140	210	A++	2.64	12V	6
	GESS2432-2 PSTRIIP SS 3200K	—	GESS2432-2	Warmweiß	3200K	7	3.3	140	300	A++	2.64	24V	6
TETRA® Power Strip 127mm min. depth	GESSH71-1	98942	GESSH71-1*	Weiß	7100K	8	3.3	140	360	A+	3.99	12V	6
	GESS24H71-1	93011555	GESS24H71-1	Weiß	7100K	14	3.3	140	368	A+	3.99	24V	6
	GESSH50-1	98943	GESSH50-1*	Warmweiß	5000K	8	3.3	140	360	A+	3.99	12V	6
	GESS24H50-1	93011556	GESS24H50-1	Warmweiß	5000K	14	3.3	140	368	A+	3.99	24V	6
	GESSH41-1	98944	GESSH41-1*	Warmweiß	4100K	8	3.3	140	260	A+	3.99	12V	6
	GESS24H41-1	93011557	GESS24H41-1	Warmweiß	4100K	14	3.3	140	344	A+	3.99	24V	6
	GESSH32-1	98945	GESSH32-1*	Warmweiß	3200K	8	3.3	140	260	A+	3.99	12V	6
	GESS24H32-1	93011558	GESS24H32-1	Warmweiß	3200K	14	3.3	140	344	A+	3.99	24V	6
*Solange der Vorrat reicht ** Für momentan bekannte Projekte.													



5 6

LED-Innenbereich-Lösungen / Beschilderung

LED-Innenbereich-Lösungen / Beschilderung

Model	Produktlinien	Teil	Alter Produktcode	Zukünftiger/ Aktueller Produktcode	LED-Farbe	Farbtemperatur (K)	LEDs pro Modul	Module pro Meter	Strahlwinkel (in Grad)	Lumen pro Modul (typisch)	EEC	kWh/1000h	Spannung
Tetra® Product Range													
1	TETRA® PowerStrip DS 127mm min. depth from face	GEDS71-1	95636	GEDS71-1*	Weiß	7100K	10	3.3	140	560	A++	5.14	24V
1		GEDS71-2 PSTRIP DS 7100K	—	GEDS71-2	Weiß	7100K	14	3.3	140	600	A++	5.14	24V
1		GEDS50-1	95637	GEDS50-1	Warmweiß	5000K	10	3.3	140	560	A++	5.14	24V
1		GEDS50-2 PSTRIP DS 5000K	—	GEDS50-2	Warmweiß	5000K	14	3.3	140	600	A++	5.14	24V
1		GEDS41-1	95638*	GEDS41-1*	Warmweiß	4100K	10	3.3	140	420	A++	5.14	24V
1		GEDS41-2 PSTRIP DS 4100K	—	GEDS41-2*	Warmweiß	4100K	14	3.3	140	600	A++	5.14	24V
1		GEDS32-1	95639*	GEDS32-1*	Warmweiß	3200K	10	3.3	140	420	A++	5.14	24V
1		GEDS32-2 PSTRIP DS 3200K	—	GEDS32-2*	Warmweiß	3200K	14	3.3	140	600	A++	5.14	24V
1		GEDSH71-1	98946	GEDSH71-1*	Weiß	7100K	16	3.3	140	720	A+	7.21	24V
1		GEDSH71-2	93011551	GEDSH71-2	Weiß	7100K	28	3.3	140	735	A+	7.21	24V
1		GEDSH50-1	98947	GEDSH50-1*	Warmweiß	5000K	16	3.3	140	720	A+	7.21	24V
1		GEDSH50-2	93011552	GEDSH50-2	Warmweiß	5000K	28	3.3	140	735	A+	7.21	24V
1		GEDSH41-1	98948	GEDSH41-1*	Warmweiß	4100K	16	3.3	140	520	A+	7.21	24V
1		GEDSH41-2	93011553	GEDSH41-2	Warmweiß	4100K	28	3.3	140	687	A+	7.21	24V
1		GEDSH32-1	98949	GEDSH32-1*	Warmweiß	3200K	16	3.3	140	520	A+	7.21	24V
1		GEDSH32-2	93011554	GEDSH32-2	Warmweiß	3200K	28	3.3	140	687	A+	7.21	24V
2	TETRA® miniStrip 76mm min. depth	GEWHBSP3	98575	GEWHBSP3	Weiß	7100K	3	3.3	140	96	A++	1.21	12V
2		GEWWBSP3-50K	98578	GEWWBSP3-50K*	Warmweiß	5000K	3	3.3	140	96	A++	1.21	12V
2		GEWWBSP3-41K	98577	GEWWBSP3-41K*	Warmweiß	4100K	3	3.3	140	72	A++	1.21	12V
2		GEWWBSP3	98576	GEWWBSP3*	Warmweiß	3200K	3	3.3	140	72	A++	1.21	12V
2		GEBSH71-1	98950	GEBSH71-1	Weiß	7100K	3	3.3	140	120	A++	1.64	12V
2		GEBSH50-1	98951	GEBSH50-1*	Warmweiß	5000K	3	3.3	140	120	A++	1.64	12V
2	TETRA® miniStrip DS 76mm min. depth from face	GEBSH41-1	98952	GEBSH41-1*	Warmweiß	4100K	3	3.3	140	90	A+	1.64	12V
2		GEBSH32-1	98953	GEBSH32-1*	Warmweiß	3200K	3	3.3	140	90	A+	1.64	12V
2		GEWHBDP6	98579	GEWHBDP6	Weiß	7100K	6	3.3	140	192	A++	2.42	24V
2		GEWWBDP6-50K	98582	GEWWBDP6-50K*	Warmweiß	5000K	6	3.3	140	192	A++	2.42	24V
2		GEWWBDP6-41K	98581	GEWWBDP6-41K*	Warmweiß	4100K	6	3.3	140	144	A+	2.42	24V
2		GEWWBDP6	98580	GEWWBDP6*	Warmweiß	3200K	6	3.3	140	144	A+	2.42	24V
2		GEBDH71-1	98954	GEBDH71-1	Weiß	7100K	6	3.3	140	240	A+	3.28	24V
2		GEBDH41-1	98956	—	Warmweiß	4100K	6	3.3	140	180	A+	3.28	24V
2		GEBDH32-1	98957	—	Warmweiß	3200K	6	3.3	140	180	A+	3.28	24V



1 2

Produktlinien	Teil	Alter Produktcode	Zukünftiger/ Aktueller Produktcode	LED-Farbe	Farbtemperatur (K)	LEDs pro Modul	Module pro Meter	Strahlwinkel (in Grad)	Lumen pro Modul (typisch)	EEC	kWh/1000h	Spannung
Tetra® Product Range												
TETRA® EdgeStrip 76mm min. depth	GEWHBIP2	98546	GEWHBIP2	Weiß	7100K	2	3.3	10 x 80	200	A++	2.64	24V
	GEBI71-2 EDGESTRIP 7100	—	GEBI71-2	Weiß	7100K	7	3.3	10 x 80	300	A++	2.64	24V
	GEWWBIP2-50K	98548	GEWWBIP2-50K	Warmweiß	5000K	2	3.3	10 x 80	200	A++	2.64	24V
	GEBI50-2 EDGESTRIP 5000	—	GEBI50-2	Warmweiß	5000K	7	3.3	10 x 80	300	A++	2.64	24V
	GEWWBIP2-41K	98547	GEWWBIP2-41K	Warmweiß	4100K	2	3.3	10 x 80	150	A+	2.64	24V
	GEBI41-2 EDGESTRIP 4100	—	GEBI41-2	Warmweiß	4100K	7	3.3	10 x 80	282	A++	2.64	24V
	GEWWBIP2	61322	GEWWBIP2	Warmweiß	3200K	2	3.3	10 x 80	150	A+	2.64	24V
	GEBI32-2 EDGESTRIP 3200	—	GEBI32-2	Warmweiß	3200K	7	3.3	10 x 80	282	A++	2.64	24V
	GEBIH71-1	98958	GEBIH71-1	Weiß	7100K	2	3.3	10 x 80	410	A+	5.94	24V
	GEBIH71-2	93011560	GEBIH71-2	Weiß	7100K	7	3.3	27 x 80	550	A++	5.94	24V
	GEBIH50-1	98959	GEBIH50-1	Warmweiß	5000K	2	3.3	10 x 80	410	A+	5.94	24V
	GEBIH50-2	93011561	GEBIH50-2	Warmweiß	5000K	7	3.3	27 x 80	550	A++	5.94	24V
	GEBIH41-1	98960	GEBIH41-1	Warmweiß	4100K	2	3.3	10 x 80	330	A	5.94	24V
	GEBIH41-2	93011562	GEBIH41-2	Warmweiß	4100K	7	3.3	27 x 80	500	A++	5.94	24V
	GEBIH32-1	98961	GEBIH32-1	Warmweiß	3200K	2	3.3	10 x 80	330	A	5.94	24V
	GEBIH32-2	93011521	GEBIH32-2	Warmweiß	3200K	7	3.3	27 x 80	500	A++	5.94	24V
TETRA® Contour LS Straight Border Lighting 15mm neon replacement	GEXNLRD-1	14035	GEXNLRD-1	Rot/Rot	625nm	—	—	330	—	—	—	24V
	GEXNLGL-1	14012	GEXNLGL-1	Grün/Grün	532nm	—	—	330	—	A	1.90	24V
	GEXNLBL-1	14003	GEXNLBL-1	Blau/Blau	467nm	—	—	330	—	—	—	24V
	GEXNL65-1	14036	GEXNL65-1	Weiß/Weiß	6500K	—	—	330	—	B	3.49	24V
TETRA® Contour Border & Accent Lighting 15mm neon replacement	GEXNL32-1	14042	GEXNL32-1	Warmweiß/Weiß	3200K	—	—	330	—	B	3.49	24V
	GEXNRD-1	13966	GEXNRD-1	Rot	625nm	—	—	330	—	—	—	24V
	GEXNGL-1	13964	GEXNGL-1	Grün	532nm	—	—	330	—	A	1.67	24V
	GEXNBL-1	13962	GEXNBL-1	Blau	467nm	—	—	330	—	—	—	24V
	GEXNRC-1	13965	GEXNRC-1	Rot/ORANGE	618nm	—	—	330	—	B	2.50	24V
	GEXNYA-1	13975	GEXNYG-1	AMBER	589nm	—	—	330	—	—	—	24V
	GEXN65-1	13971	GEXN65-1	Weiß	6500K	—	—	330	—	B	3.49	24V
	GEXN32-1	13972	GEXN32-1	Warmweiß	3200K	—	—	330	—	B	3.49	24V

Produktlinien	Teil	Alter Produktcode	Zukünftiger/ Aktueller Produktcode	LED-Farbe	Farbtemperatur (K)	Länge (mm)	Sockel	Blickwinkel (in Grad)	Lumenstandhaltung	EEC	kWh/1000h	Spannung
Tetra® LineFit LED T8 Tetra® Product Range												
Tetra® LineFit LED T8	LineFit LED T8/ 1500MM/765/24V	—	93021976	WHITE	6500	1500	G13	175x115	2500	TBA	TBA	24V
	LineFit LED T8 /1500MM/741/24V	—	93021977	Warmweiß	4100	1500	G13	175x115	2500	TBA	TBA	24V



3 4 5 6



Hochdruckentladungslampen



Außergewöhnliche
Lichtqualität
für Innen- und
Außenbereich

Unsere entwickelten HID-Sortimente umfassen Constant Color Ceramic Metal Halide (CMH), Quartz Metal Halide (QMH) and Licalox High Pressure Sodium (HPS) Technologien, die es uns erlauben die passenden Lösungen für eine breite Anzahl von Anwendungen anzubieten.

Diese ultra-effizienten Beleuchtungslösungen kombinieren Hochwirksamkeit mit Langlebigkeit um die optimalen Beleuchtungslösungen für eine breite Anzahl von gewerblichen und industriellen Anwendungen zu gewährleisten.

ConstantColor™ CMH

Lichtqualität

Farbe ist in verschiedenster Weise ein vitaler Bestandteil von Beleuchtung. Schaufenster im Einzelhandel müssen beleuchtet werden um die Produktfarben zu präsentieren. Sicherheitskameras müssen fähig sein, Farben exakt zu identifizieren. In modernen schlaflosen Städten müssen Gebäude, Skulpturen und Parks optimal aussehen wenn Beleuchtung die wahren Farben hervorheben soll. ConstantColor CMH-Lampen liefern die Lichtqualität, die diesen Anforderungen gerecht wird.

Zuverlässigkeit

Es ist ebenso wichtig, dass diese hohe Leistungsfähigkeit aufrechterhalten wird. GEs ConstantColor Technologie bietet dafür die beste Lumen-Instandhaltung um sicherzustellen, dass Werbung, Straßen und Statuen ohne Verschleiß von Lichtqualität besser und länger erleuchtet werden während Lampen das Ende ihres Lebenszyklus erreichen.

Niedrige Betriebskosten

Die exzellente Lumen-Instandhaltung von ConstantColor CMH-Lampen bedeutet erweiterte Austauschzyklen und damit einhergehend Einsparung von Instandhaltungskosten. Es kann mindestens von einem um ein Jahr verlängerten Austauschzyklus ausgegangen werden.

- Hohe Wirksamkeit - mehr Lumen pro Watt
- Lange Nennlebensdauer: bis zu 24.000 Std.
- Hohe Lumen-Instandhaltung

Wieso CMH?

- stark kontrollierbare punktartige Strahlungsquelle
- Großartige Farbwiedergabe und -stabilität
- Zuverlässigkeit, Effizienz und Langlebigkeit
- Prächtige Lumen-Standhaltung
- Sofortiger Austausch von weniger umweltfreundlichen Produkten



Breites Angebot

GEs ConstantColor-Sortiment ist unübertroffen, wenn es um Vielseitigkeit bei Elementen im Innen- und Außenbereiche geht. Für den Innenbereich sind dies Beleuchtungen für Präsentationen im Einzelhandel sowie industrielle Hochbucht-Beleuchtungen. Für den Außenbereich sind dies dagegen Straßenbeleuchtung und Stadt-Verschönerungen.

Die Auswahl enthält Lampen für alle gewöhnlichen Formate - GU6.5, G8.5, G12, E27/E40 und Rx7s sowie AR111, MR16 und PAR Reflektoren.

Beleuchtungsdesigner können unter 3.000K und 4.200K Farben wählen. Der Bedarf wird ebenfalls durch die Nutzung flexibler Vorschaltgeräte gedeckt. GE arbeitet eng mit Kunden zusammen und stellt Listen mit den führenden Herstellern von Vorschaltgeräten zur Verfügung.

GE ConstantColor CMH-Lampen bietet hohe Lichtqualität mit gleichzeitig niedrigen Betriebskosten für jede Anwendungsart. Allerdings gibt es auch für bestimmte Zwecke entwickelte Produkte.

GE ConstantColor™ CMH Standard

CMH Standard ist das breiteste Produktsortiment, welches große Leistungsfähigkeit und großen Wert für Austauschwendungen liefert.

GE ConstantColor™ CMH Precise™

Entwickelt für den Einzelhandelsbereich, CMH Precise ist GEs Premium CMH-Sortiment mit verbesserten Farben und Lumen-Standhaltung.

GE ConstantColor™ CMH StreetWise™

CMH StreetWise verbindet dimmbares weißes Licht mit hoher Effizienz für Straßenbeleuchtung. Langlebigkeit und hohe Lumen-Standhaltung garantiert ein Minimum an Wartungen.



Hochdruckentladungslampen

GE ConstantColor CMH Standard-Lampen kombinieren großartige Leistungsfähigkeit mit bestens bewerteter Nennlebensdauer um attraktive und preiswerte Lösungen für Austauschwendungen sowie Energieeffizienz und länger anhaltende Austauschzyklen, die niedrige Betriebskosten sicherstellen.

- Vollständiges Sortiment an Einzelhandelslampen für eine große Anzahl an Anwendungen
- Energieeffiziente Austauschlösung für existierende Installationen
- Reduzierte Energierechnungen und erweiterte Instandhaltungszyklen
- Reduzierte Betriebskosten durch längere Langlebigkeit
- stellt Sicherheit durch planbare Instandhaltungsintervalle dar und optimiert Arbeitskosten und reduziert Lampendefekte

Warum Precise™?

- Erheblich verbesserte Lumen-Leistung (4.000lm - 35W und 7.800lm - 70W)
- Exzellente Lumen-Instandhaltung (70W 80% @ 12.000 Std.)
- Herausragende Nutzungsdauer (B10: 12.000 Std.)
- Großartige Lichtqualität und Lichtwiedergabe von CRI 90+
- Verbesserte Wiedergabe von tieferen Farben (R9)
- Verbesserte Farbkontrolle von Lampe-zu-Lampe
- Universelle Brennstellung
- Robuste und zuverlässige Anfangsleistung und über die Lebensdauer hinweg



LÄNGERE LEBENSDAUER
UND MEHR LUMEN ÜBER
NUTZUNGSDAUER



EXZELLENT LUMEN-
STANDHALTUNG - 30%
MEHR LUMEN BEI 15.000
LEBENSSTUNDEN ALS
STANDARDLAMPEN



KOSTENEFFEKTIVE
DIREKTE NACHRÜSTUNG
FÜR EXISTIERENDE
EINZELHANDELS-
INSTALLATIONEN

Unser Constant Color CMH Precise-Sortiment ist eine innovative Beleuchtungs-Lösung, entworfen um die besten Ergebnisse im Einzelhandelsbereich mit signifikant verbesserten Lumen-Standhaltung und Lichtqualität sicherzustellen. Das Angebot ermöglicht es Einzelhändlern die beste Option für ihre visuellen Anforderungen auszuwählen.

- Kosteneffektive und direkte Nachrüstung für existierende Einzelhandelsanbringungen
- Längere Lebenszeit und mehr Lumen über die Nutzungsdauer
- Überragende Lumen-Leistung - bis zu 110 LPW
- Exzellente Lumen-Standhaltung - 30% mehr Lumen bei 15.000 Lebensstunden als Standardlampen
- Kompatibel mit existierenden GE electronic Vorschaltgeräten und vielen anderen GE-überprüften Herstellern

CMH Außenbereich



GEs neue Generation von CMH Streetwise-Lampen wurde speziell für den Außenbeleuchtungsbereich entwickelt und bietet bestes helles, weißes und natürliches Licht sowie niedrige Nutzungs- und Instandhaltungskosten. Mit CMH-Beleuchtungen werden Straßen und andere öffentliche Bereiche sicherer für Fußgänger. Darüber hinaus führt die Farbwiedergabefähigkeit des Tageslichtes durch CMH-Beleuchtungen dazu, dass Autofahrer Farben und Umrisse, insbesondere in der Peripherieumgebung, besser erkennen. Dies führt ebenso zu einer erhöhten Reaktionszeit von Fahrern.

StreetWise™

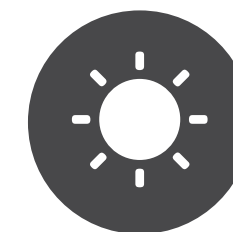
Beleuchtung trägt zu 20% des weltweiten Energieverbrauchs bei. Durch Reduzierung des Verbrauchs pro Leuchte profitiert Jeder.

Unser energieeffizientes Sortiment von ConstantColor CMH Streetwise hat das Potential den globalen Energieverbrauch signifikant zu reduzieren und gleichzeitig die Straßenverkehrssicherheit zu erhöhen.

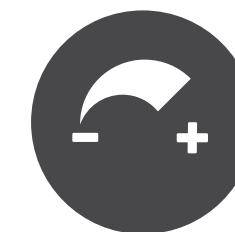
Eine außergewöhnliche Kombination an hellem Weißlicht und Energieeffizienz macht Lampen zur idealen Lösung für die Beleuchtung von Straße und Fahrbahn. Diese hervorragende Lichtqualität, die wesentlich näher an natürlichem Tageslicht ist, fördert die Fahrsicherheit aufgrund einfacherer Wahrnehmung von Umrisse und Farben. Zudem erhöht es den Komfort und die Sicherheit von Fußgängern sowie die städtische Umgebung.



HOHE EFFIZIENZ UND
LANGELEBIGKEIT BIS ZU
24.000 STUNDEN



LEBHAFTE FARBE,
HELLERES LICHT



DIMMBAR FÜR
ZUSÄTZLICHE
ENERGIEEINSPARUNG

Weitere Produkte im Außenbereich-Sortiment beinhalten GE Lucalox High Pressure Sodium Lampen und eine Auswahl an Quartz-Halogen-Metall dampflampen zwischen 70 und 2000W und Nennlebensdauer von bis zu 60.000 Stunden.

- Hohe Effizienz und Langlebigkeit - bis zu 24.000 Stunden
- Dimmbar für zusätzliche Energieeinsparung
- Einheitliche Beleuchtung für Fahrbahnen
- Lebhaftes Licht, hellers Licht
- Niedrigere Nutzungskosten und CO2-Emissionen
- Verbesserte Sicherheit für Fußgänger und Fahrzeuge
- Ideal für integrierte Dimmsysteme und fernbedienbare Überwachungs- und Kontrollsysteme

Gemäß der ab 13. April 2017 gültigen 3. EU-Verordnung zur HID-Strassenbeleuchtung (245/2009/EC) wurden ineffiziente Quartz&Keramik Halogen-Metall dampflampen unter 405W & unter 7000K mit E27/E40 Basis neben allen 28 EU-Ländern auch in folgenden Ländern stufenweise abgebaut: Schweiz, Norwegen, Türkei sowie in solchen Ländern, in denen Energieeffizienz-Anforderungen durch die ErP-Regulierungen bedingt sind.

Betroffene Lampen, die vor dem 13. April 2017 auf Lager gehalten wurden, können nach wie vor bis Aufbruch mit CE-Markierung verkauft werden.



Erzsébet Bridge Budapest

GE SOLUTIONS:
CMH 250W



Hochdruckentladungslampen

Produktübersicht



Single Ended Supermini Precise™, Ultra and Standard (GU6.5)

Socket: GU6.5
Wattleistung: 20 – 35W
Farben: 830, 930, 942
Nennlebensdauer: 10 000 – 18 000 h



Single Ended Mini Precise™, Ultra, Ultra White and Standard (TC)

Socket: G8.5
Wattleistung: 20 – 70W
Farben: 830, 930, 942
Nennlebensdauer: 12 000 – 18 000 h



Single Ended Precise™, Ultra, Ultra White and Standard (T)

Socket: G12
Wattleistung: 20 – 150W
Farben: 830, 930, 942
Nennlebensdauer: 12 000 – 18 000 h



Open Rated Elliptical

Socket: E27
Wattleistung: 70 – 150W
Farben: 942, 940
Ausführung: Clear or Diffuse
Nennlebensdauer: 15 000 h



Elliptical

Socket: E27, E40
Wattleistung: 70 – 400W
Farben: 830
Ausführung: Clear or Diffuse
Nennlebensdauer: 10 000 – 24 000 h



StreetWise™

StreetWise™

Socket: E27, E40
Wattleistung: 50 – 150W
Farben: 730
Ausführung: Clear
Nennlebensdauer: 24 000 h



Double Ended (TD)

Socket: RX7s or RX7s-24
Wattleistung: 35 – 150W
Farben: 830, 942
Nennlebensdauer: 15 000 h



Elliptical Clear

Socket: E27
Wattleistung: 70 – 100W
Farben: 830
Rated life: 15 000 h



Tubular

Socket: E27, E40
Wattleistung: 70 – 400W
Farben: 830, 842, 942
Ausführung: Clear
Nennlebensdauer: 10 000 – 24 000 h



Open Rated Tubular

Socket: E40
Wattleistung: 150W
Farben: 830, 942
Ausführung: Clear
Nennlebensdauer: 12 000 h

ConstantColor™ CMH (Ceramic Metal Halide) GU6.5, TC, T, TD

ConstantColor™ CMH (Ceramic Metal Halide) Elliptical and Tubular



MR16 Precise™, and Standard

Socket: GX10
Wattleistung: 20 – 35W
Farben: 830, 930, 942
Nennlebensdauer: 10 000 – 18 000 h
Strahlwinkel: 12 – 40°



AR111

Socket: GX8.5
Wattleistung: 35 – 70W
Farben: 930
Nennlebensdauer: 12 000 h
Strahlwinkel: 10 – 40°



PAR20

Socket: E27
Wattleistung: 20 – 35W
Farben: 830, 942
Nennlebensdauer: 10 000 – 12 000 h
Strahlwinkel: 10 – 25°



PAR30

Socket: E27
Wattleistung: 20 – 70W
Farben: 830, 942
Nennlebensdauer: 10 000 – 13 000 h
Strahlwinkel: 10 – 40°



CMH Standard-Vorschaltgeräte

Sortiment an Standard-Vorschaltgeräten für 35-70W CMH-Lampen



CMH Miniatur-Vorschaltgeräte

Sortiment an Miniatur-Vorschaltgeräten für 20-35W CMH-Lampen

ConstantColor™ CMH (Ceramic Metal Halide) Reflectors

CMH Ballasts





Hochdruckentladungslampen

Produktübersicht



Single Ended*

Socket: G12
Wattleistung: 70 — 150W
Farben: 3000 — 4200K
Farbwiedergabeindex: 70 — 80
Nennlebensdauer: 6 000 h



Double Ended

Socket: Rx7s-Fc2
Wattleistung: 70 — 250W
Farben: 3000 — 6500K
Farbwiedergabeindex: 75 — 90
Nennlebensdauer: 8 000 — 12 000 h



Double Ended Farbeed

Socket: RX7s-24
Wattleistung: 150W
Farben: Green, Blue, Magenta
Nennlebensdauer: 6 000 h



Lucalox™ XO Superlife

Socket: E27, E40
Wattleistung: 70 — 400W
Feature: Extra high lumen output and Twin Arctubes for extra life
Ausführung: Tubular Clear or Elliptical Diffuse
Nennlebensdauer: 50 000 — 60 000 h



Lucalox™ XO

Socket: 27, E40
Wattleistung: 50 — 600W
Feature: Extra high lumen output
Ausführung: Tubular Clear or Elliptical Diffuse
Nennlebensdauer: 32 000 — 45 000 h



Lucalox Superlife

Socket: 27, E40
Wattleistung: 50 — 250W
Feature: Twin Arctubes for extra life
Ausführung: Elliptical Diffuse
Nennlebensdauer: 40 000 — 60 000 h



Tubular**

Socket: E40
Wattleistung: 250 — 400W
Farben: 4200 — 6000K
Farbwiedergabeindex: 70 — 90+
Ausführung: Clear
Nennlebensdauer: 12 000 h



Elliptical**

Socket: E40
Wattleistung: 250W
Farben: 4000 — 6000K
Farbwiedergabeindex: 70 — 90
Ausführung: Clear or Diffuse
Nennlebensdauer: 12 000 — 14 000 h

Arcstream Metal Halide Operates on suitable metal halide/high pressure sodium ballast and metal halide ignitor

* wird auslaufen



Standard – Elliptical**

Socket: E40
Wattleistung: 250 — 1000W
Farben: 3700 — 4200K
Farbwiedergabeindex: 65 — 70
Ausführung: Clear or Diffuse
Nennlebensdauer: 10 000 — 20 000 h



High Output – Elliptical**

Socket: E40
Wattleistung: 250 — 400W
Farben: 3200 — 4200K
Farbwiedergabeindex: 65 — 70
Ausführung: Clear or Diffuse
Nennlebensdauer: 20 000 h

Multi-Vapour Metal Halide Operates from CWA Control Gear



Linear

Socket: RX7SM - spec
Wattleistung: 1500 — 2000W
Farben: 5200K
Farbwiedergabeindex: 65
Nennlebensdauer: 6 000 h



Tubular Clear

Socket: E40
Wattleistung: 1000 — 2000W
Farben: 4000 — 6000K
Farbwiedergabeindex: 65 — 93
Nennlebensdauer: 2 000 — 8 000 h



Internal Ignitor

Socket: E40
Wattleistung: 2000W
Farben: 4000 — 6000K
Farbwiedergabeindex: 65 — 93
Nennlebensdauer: 2 000 — 5 000 h

Sportlight™ Metal Halide For sports and floodlighting



Tubular**

Socket: E40
Wattleistung: 400W
Farben: 6000K & 7500K
CRI: 90
Finish: Clear
Rated life: 14 000 h



Elliptical**

Socket: E40
Wattleistung: 400W
Farben: 4000 — 6000K
CRI: 65 — 90
Finish: Clear or Diffuse
Rated life: 14 000 h

Kolorarc™ Metal Halide Operates from suitable mercury or metal halide ballast rated 3.5A and metal halide ignitor

** for availability pls check SKU list



Kolorlux™ Mercury Standard*

Socket: E27, E40
Wattleistung: 50 — 400W
Rated life: 16 000 — 20 000 h

* only direct shipment

Mercury Lamps



Hochdruckentladungslampen



Hochdruckentladungslampen

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Socket	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Farbe	Anwendungsposition	Nennlebensdauer (vertikal)	Nennlebensdauer (horizontal)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energieverbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket
ConstantColor™ – CMH Supermini															
1	20	95	GU6.5	CMH20/TC/UVC/830/GU6.5	40399	1 615	830	U	12 000	12 000	52	13	22	A	12
1	35	90	GU6.5	CMH35/T/UVC/930/U/GU6.5 PRECISE™	67685	4 000	930	U	18 000	18 000	52	13	42.9	A+	12
1	35	90	GU6.5	CMH35/T/UVC/930/GU6.5	88656	3 400	930	U	10 000	10 000	52	13	42.4	A+	12
1	35	95	GU6.5	CMH35/T/UVC/942/GU6.5	88657	3 400	942	U	12 000	12 000	52	13	42.4	A	12

ConstantColor™ – CMH Single Ended Mini															
2	20	90	G8.5	CMH20/TC/UVC/U/830/G8.5 PLUS	39858	1 650	830	U	12 000	12 000	85	14.5	21.8	A	12
2	35	90	G8.5	CMH35/T/UVC/U/830/G8.5 Plus	43273	3 400	830	U	16 500	16 500	85	14.5	43.4	A+	12
2	35	90	G8.5	CMH35/TC/UVC/U/942/G8.5	26348	3 200	942	U	18 000	18 000	85	14.5	44.3	A	12
2	35	90	G8.5	CMH35/TC/UVC/U/930/G8.5 PRECISE™	67683	4 000	930	U	18 000	18 000	85	14.5	42.9	A+	12
2	35	93	G8.5	CMH35/TC/U/UVC/930/G8.5 ULTRA*	76120	3 600	930	U (ECG)/V60 (EM)	16 500	16 500	85	14.5	43.1	A+	12
2	70	90	G8.5	CMH70/TC/UVC/U/942/G8.5	26349	6 200	942	U	15 000	15 000	85	14.5	80.5	A	12
2	70	85	G8.5	CMH70/TC/UVC/U/830/G8.5 PLUS	67698	7 000	830	U	15 000	15 000	85	14.5	79.2	A+	12
2	70	85	G8.5	CMH70/TC/UVC/U/930/G8.5 PRECISE™	67681	7 800	930	U	18 000	18 000	85	14.5	80.3	A+	12

* wird auslaufen

ConstantColor™ – CMH Single Ended															
3	20	90	G12	CMH20/T/UVC/U/830/G12 PLUS	42708	1 650	830	U	12 000	12 000	90	14.5	21.8	A	12
3	35	90	G12	CMH35/T/UVC/U/830/G12 PLUS	43272	3 400	830	U	16 500	16 500	90	14.5	43.4	A+	12
3	35	90	G12	CMH35/T/UVC/U/930/G12 PRECISE™	67684	4 000	930	U	18 000	18 000	90	14.5	42.9	A+	12
3	35	93	G12	CMH35/T/UVC/U/930/G12 ULTRA*	76121	3 600	930	U (ECG)/V60 (EM)	16 500	16 500	90	14.5	43.1	A+	12
3	35	90	G12	CMH35/T/UVC/U/942/G12	92141	3 200	942	U	18 000	18 000	90	14.5	44.6	A	12
3	70	90	G12	CMH70/T/UVC/U/830/G12 Plus	67699	7 000	830	U	15 000	15 000	90	19	76.5	A	12
3	70	90	G12	CMH70/T/UVC/U/942/G12	20013	6 000	942	U	15 000	15 000	90	19	80.1	A+	12
3	70	85	G12	CMH70/T/UVC/U/930/G12 PRECISE™	67682	7 800	930	U	18 000	18 000	90	19	80.3	A+	12
3	70	86	G12	CMH70/T/UVC/U/930/G12 ULTRA WHITE*	63596	6 600	930	U	18 000	18 000	90	19	80.3	A+	12
3	150	90	G12	CMH150/T/UVC/U/830/G12	20012	14 000	830	U	12 000	12 000	100	19	160.3	A+	12
3	150	90	G12	CMH150/T/UVC/U/942/G12	20014	13 000	942	U	12 000	12 000	100	19	164.3	A	12

* wird auslaufen

Wattleistung (W)	Volt (V)	Socket	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Farbe	Anwendungsposition	Nennlebensdauer (vertikal)(h)	Nennlebensdauer (horizontal)(h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energieverbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
ConstantColor™ – CMH Double Ended															
35	90	RX7s	CMH35/TD/UVC/830/RX7s	43278	3 400	830	HOR±45°	—	15 000	118	21	42	A	12	4
70	90	RX7s	CMH70/TD/UVC/830/RX7s	36910	7 000	830	HOR±45°	—	15 000	118	21	80.8	A+	12	4
70	90	RX7s	CMH70/TD/UVC/942/RX7s	38698	6 200	942	HOR±45°	—	15 000	118	21	79.5	A+	12	4
150	96	RX7s-24	CMH150/TD/UVC/830/RX7s-24	36912	14 500	830	HOR±45°	—	15 000	135	27	158.8	A+	12	4
150	96	RX7s-24	CMH150/TD/UVC/942/RX7s-24	38692	12 500	942	HOR±45°	—	15 000	135	27	155.3	A+	12	4

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Candela (cd)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbe	Anwendungs- position	Rated life (Vertical) (h)	Rated life (Horizontal) (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie- verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
ConstantColor™ - CMH MR16																
20	95	GX10	CMH20/MR16/UVC/830/GX10/SP	40400	9 000	12	830	U	12 000	12 000	54,5	51	21,8	A	12	5
20	95	GX10	CMH20/MR16/UVC/830/GX10/FL GX10	40401	2 900	25	830	U	12 000	12 000	54,5	51	21,7	A	12	5
20	95	GX10	CMH20/MR16/UVC/830/GX10/WFL GX10	42691	1 500	40	830	U	12 000	12 000	54,5	51	21,8	A	12	5
35	93	GX10	CMH35/MR16/U/930/GX10/SP PRECISE™	67686	18 000	12	930	U	18 000	18 000	54,5	51	39,2	A	12	5
35	93	GX10	CMH35/MR16/U/930/GX10/FL PRECISE™	67687	7 300	25	930	U	18 000	18 000	54,5	51	39,2	A	12	5
35	93	GX10	CMH35/MR16/U/930/GX10/WFL PRECISE™	67697	3 700	40	930	U	18 000	18 000	54,5	51	39,2	A	12	5
35	90	GX10	CMH35/MR16/UVC/930/GX10/SP GX10	88658	16 000	12	930	U	10 000	10 000	54,5	51	42,3	A	12	5
35	90	GX10	CMH35/MR16/UVC/930/GX10/FL GX10	88659	5 500	25	930	U	10 000	10 000	54,5	51	42,2	A	12	5
35	90	GX10	CMH35/MR16/UVC/930/GX10/WFL GX10	88660	3 000	40	930	U	10 000	10 000	54,5	51	42,3	A	12	5
35	90	GX10	CMH35/MR16/UVC/942/GX10/SP GX10	88661	16 000	12	942	U	12 000	12 000	54,5	51	42,3	A	12	5
35	90	GX10	CMH35/MR16/UVC/942/GX10/FL GX10	88662	5 500	25	942	U	12 000	12 000	54,5	51	42,3	A	12	5
35	90	GX10	CMH35/MR16/UVC/942/GX10/WFL GX10	88663	3 000	40	942	U	12 000	12 000	54,5	51	42,2	A	12	5

ConstantColor™ - CMH AR111																
35	90	GX8.5	CMH35/R111/UVC/930/GX8.5/SP10	99989	44 000	10	930	U	12 000	12 000	95	111	34.4	A	6	6
35	90	GX8.5	CMH35/R111/UVC/930/GX8.5/FL24	99990	10 000	24	930	U	12 000	12 000	95	111	34.4	A	6	6
35	90	GX8.5	CMH35/R111/UVC/930/GX8.5/FL40	99991	5 000	40	930	U	12 000	12 000	95	111	34.4	A	6	6
70	95	GX8.5	CMH70/R111/UVC/930/GX8.5/SP10	99992	50 000	10	930	U	12 000	12 000	95	111	64.3	A	6	6
70	95	GX8.5	CMH70/R111/UVC/930/GX8.5/FL24	99993	18 000	24	930	U	12 000	12 000	95	111	64.3	A	6	6
70	95	GX8.5	CMH70/R111/UVC/930/GX8.5/FL40	99994	8 500	40	930	U	12 000	12 000	95	111	64.3	A	6	6

ConstantColor™ - CMH PAR 20																
20	95	E27	CMH20PAR20/UVC/830/E27/SP10	26478	13 000	10	830	U	12 000	12 000	92	64	21.7	A	15	7
20	95	E27	CMH20/PAR20/UVC/830/E27/FL25	26481	3 750	25	830	U	12 000	12 000	92	64	21.9	A	15	7
35	90	E27	CMH35/PAR20/UVC/830/E27/SP10	21684	22 000	10	830	U	10 000	10 000	92	64	42.7	A	15	7
35	90	E27	CMH35/PAR20/UVC/830/E27/FL25	21685	7 500	25	830	U	10 000	10 000	92	64	42.7	A	15	7
35	90	E27	CMH35/PAR20/UVC/942/E27/SP10	44890	19 450	10	942	U	10 000	10 000	92	64	42.4	A	15	7
35	90	E27	CMH35/PAR20/UVC/942/E27/FL25	44919	6 950	25	942	U	10 000	10 000	92	64	43.8	A	15	7



Erklärung Produktbeschreibung

Für Nähere siehe Glossar

CMH 70 / T / UVC / U / 9 30 / G12 PRECISE™

(70) Lampen-wattleistung

(UVC) UV Control

(U) Anwendung-sposition
U - Universell
HOR - Horizontal
BU - Basis hoch
VBU - Vertikal
Basis Hoch

(G12): Identifies the Socket type

(CMH) Product Family
CMH - ConstantColor™ CMH
ARC - Arcstream™
KRC - Kolorarc™
MPR/MVR - Multi-Vapor™
SPL - Sportlight™
LU - Lucalox™
H - Mercury
ML - Blended Light
BLS - Ballast

(T) Lampenformat
TD - Doppelende
E - Elliptisch klar
D - Elliptisch diffusiert
L - Linear
PARxx - PAR + Größe
T - Röhre Klar

(9) Farbwiedergabe
6 - nom 60, min 57 (Group 2B)
7 - nom 70, min 67 (Group 2A)
8 - nom 80, min 77 (Group 1B)
9 - nom 90, min 87 (Group 1A)

(30) Farbtemperatur
XX = Erste zwei Ziffern der Temperatur in Kelvin - XX00K
Beispiel: 30 ist 3000K



Hochdruckentladungslampen

HID

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Candela (cd)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbe	Anwendung- sposition	Nennlebens- dauer (vertikal)(h)	Nennlebens- dauer (horizontal)(h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie- verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket
ConstantColor™ - CMH PAR 30																
1	20	95	E27	CMH20PAR30/UVC/830/E27/SP10	26497	19 800	10	830	U	12 000	12 000	124	95.5	21.8	A	6
1	20	95	E27	CMH20PAR30/UVC/830/E27/FL25	26518	4 900	25	830	U	12 000	12 000	124	95.5	21.8	A	6
1	35	90	E27	CMH35/PAR30/UVC/830/E27/SP10	21689	39 600	10	830	U	10 000	10 000	124	95.5	43.5	A	6
1	35	90	E27	CMH35/PAR30/UVC/830/E27/FL 25	21690	11 000	25	830	U	10 000	10 000	124	95.5	43.4	A	6
1	35	90	E27	CMH35/PAR30/UVC/942/E27/SP10	44939	36 700	10	942	U	10 000	10 000	124	95.5	43.7	A	6
1	35	90	E27	CMH35/PAR30/UVC/942/E27/FL25	44942	10 200	25	942	U	10 000	10 000	124	95.5	43.6	A	6
1	70	90	E27	CMH70/PAR30/UVC/830/E27/SP15	21683	42 800	15	830	U	13 000	13 000	124	95.5	81.8	A	6
1	70	90	E27	CMH70/PAR30/UVC/830/E27/FL40	21682	10 000	40	830	U	13 000	13 000	124	95.5	81.8	A	6
1	70	90	E27	CMH70/PAR30/UVC/942/E27/SP15	74620	33 500	15	942	U	10 000	10 000	124	95.5	82.7	A	6
1	70	90	E27	CMH70/PAR30/UVC/942/E27/FL40	74619	9 000	40	942	U	10 000	10 000	124	95.5	82.7	A	6

ConstantColor™ - CMH Elliptical Clear

2	70 **	97	E27	CMH70/E/UVC/U/830/E27/C	97982	6 300	—	830	U	15 000	15 000	138	54	77.7	A+	6
2	100	102	E27	CMH100/E/UVC/U/830/E27/C *	97984	9 200	—	830	U	15 000	15 000	138	54	111	A+	6

* wird auslaufen

** nicht kompatibel mit CE

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbe	Anwendung- sposition	Nennlebens- dauer (vertikal)(h)	Nennlebens- dauer ((horizontal)(h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie- verbrauch (kwh/h)	EEC	Anzahl pro Paket
ConstantColor™ - CMH Elliptical Clear, Open Rated															
3	150	95	E27	CMH150/UVC/O/U/942/E27/C	43285	13 200	942	U	15 000	15 000	138	55	163.3	A	6
ConstantColor™ - CMH Elliptical Diffuse															
4	70	97	E27	CMH70/E/UVC/U/830/E27/D*	97979	6 000	830	U	15 000	15 000	138	54	78.9	A	6
4	100	102	E27	CMH100/E/UVC/U/830/E27/D*	97985	8 700	830	U	10 000	10 000	138	54	110.4	A+	6
4	250	117	E40	CMH250/E/UVC/U/830/E40/D	10591	23 500	830	U	24 000	24 000	227	90	289.4	A+	12
4	400	120	E40	CMH400/E/UVC/U/830/E40/D*	13087	39 000	830/836***	U	20 000	20 000	282	120	453.9	A+	6

ConstantColor™ - CMH Elliptical Diffuse, Open Rated

5	70	97	E27	CMH70/UVC/O/U/940/E27/D*	43282	5 300	940	U	15 000	15 000	138	54	84	A	6
5	150	95	E27	CMH150/UVC/O/U/940/E27/D*	43286	12 300	940	U	15 000	15 000	138	55	164.7	A	6

* wird auslaufen

*** horizontale Brennposition/vertikale Brennposition



1

2

3

4

5

Hochdruckentladungslampen



HID

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbe	Anwendung- sposition	Nennlebens- dauer (vertikal)(h)	Nennlebens- dauer (horizontal)(h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie- verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
ConstantColor™ - CMH Tubular Clear StreetWise															
50	87	E27	CMH50/TT/UVC/U/730/E27 STREETWISE	93028627	5 450	730	U	24 000	24 000	156	39	59.9	A+	12	6
70	95/90	E27	CMH70/TT/UVC/730/E27 STREETWISE	77401	7 640/7 100	730	HOR±15/VBU	20 000	24 000	156	39	78.1	A+	12	6
100	100/95	E40	CMH100/TT/UVC/730/E40 STREETWISE	77399	10 900/10 300	730	HOR±15/VBU	20 000	24 000	211	48	107.8	A+	12	6
150	100	E40	CMH150/TT/UVC/730/E40 STREETWISE	77402	16 200	730	HOR±15	—	24 000	211	48	165	A+	12	6

ConstantColor™ - CMH Tubular Clear

70	95	E27	CMH70/TT/UVC/830/E27*	38752	6 400	830	U	15 000	20 000	156	37	80.8	A+	12	7
100	109	E40	CMH100/TT/UVC/830/E40*	92478	9 200	830	U	10 000	15 000	209	48	110.3	A+	12	7
150	95	E40	CMH150/UVC/T/U/842/E40	21514	14 500	842	U	15 000	15 000	209	48	160.3	A+	12	7
150 **	100	E40	CMH150/TT/UVC/830/E40*	38749	14 000	830	U	15 000	20 000	209	48	164.6	A+	12	7
250	117	E40	CMH250/TT/UVC/U/830/E40	10589	25 000	830	U	24 000	24 000	260	48	288.2	A+	12	7
250	110	E40	KRC250/CMH/830/T/H/E40	20302	20 000	830	HOR	—	24 000	260	48	241.6	A	12	7
250	107	E40	CMH250/T/U/942/E40	62356	25 000	942	U	16 000	16 000	260	48	285.6	A+	12	7
400	120	E40	CMH400/TT/UVC/U/830/E40	13067	41 000	830/836***	U	20 000	20 000	278	60	454.2	A+	12	7

ConstantColor™ - CMH Tubular Clear, Open Rated

150	100	E40	CMH150/UVC/O/T/U/830/E40*	21516	14 000	830	U	12 000	12 000	209	48	161.1	A+	12	8
150**	100	E40	CMH150/UVC/O/T/U/942/E40	21517	14 000	942	U	12 000	12 000	209	48	163.4	A	12	8

* wird auslaufen

** nicht kompatibel mit CE

*** horizontale Brennposition/vertikale Brennposition

Wattleistung (W)	Volt (V)	Typ	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Länge (mm)	Anzahl pro Paket	Model
CMH Standard Ballast							
35	220-240	Integral	BLS/E/35W/CMH	61487	350	10	9
35	220-240	Remote Cable Clamp	BLS/E/35W/CMH /R CC	61488	370	10	9
70	220-240	Integral	BLS/E/70W/CMH	61376	350	10	9

CMH Miniature Ballast

20	220-240	Integral	BLS/E/20W/CMH	78711	165	12	10
20	220-240	Remote Cable Clamp	BLS/E/20W/CMH/R/CC	78712	180	12	10
35	220-240	Integral	BLS/E/35W/CMH	78714	165	12	10
35	220-240	Remote Cable Clamp	BLS/E/35W/CMH/R/CC	78715	180	12	10



6

7

8

9

10



Hochdruckentladungslampen

CMH

Marken-Querverweise

GE Lighting

Osram

Philips

ConstantColor™ CMH		
CMH20/TC/UVC/830/GU6.5	HCI-TF 20W/830 WDL PB GU6.5	CDM-Tm Mini GU6.5 20W/830
CMH35/T/UVC/930/GU6.5	HCI-TF 35/930 WDL PB GU6.5	-
CMH35/T/UVC/930/GU6.5 Precise	-	CDM-Tm Elite Mini GU6.5 35W/930
CMH35/T/UVC/942/GU6.5	-	-
CMH20/TC/UVC/U/830/G8.5 Plus	HCI-TC 20W/830 WDL PB G8.5	CDM-TC 20W/830 G8.5
CMH35/TC/UVC/U/830/G8.5 Plus	HCI-TC 35W/830 WDL PB G8.5	CDM-TC 35W/830 G8.5
CMH35/TC/UVC/U/930/G8.5 Precise	HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence G8.5	CDM-TC Elite 35W/930 G8.5
CMH35/TC/UVC/U/942/G8.5	HCI-TC 35W/942 NDL PB UVS G8.5	CDM-TC 35W/942 G8.5
CMH70/TC/UVC/U/830/G8.5 Plus	HCI-TC 70W/830 WDL PB G8.5	CDM-TC 70W/830 G8.5
CMH70/TC/UVC/U/942/G8.5	HCI-TC 70W/942 NDL PB G8.5	CDM-TC 70W/942 G8.5
CMH70/TC/UVC/U/930/G8.5 Precise	HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence G8.5	CDM-TC Elite 70W/930 G8.5
CMH20/T/UVC/U/830/G12 Plus	-	CDM-T 20W/830 G12
CMH35/T/UVC/U/830/G12 Plus	HCI-T 35W/830 WDL PB G12	CDM-T 35W/830 G12
CMH35/T/UVC/U/930/G12 Precise	HCI-T 35/930 WDL PB Excellence	CDM-T Elite 35W/930 G12
CMH35/T/UVC/U/942/G12	HCI-T 35W/942 NDL PB UVS G12	CDM-T 35W/942 G12
CMH70/T/UVC/U/830/G12	HCI-T 70W/830 WDL PB G12	CDM-T 70W/830 G12
CMH70/T/UVC/U/942/G12	HCI-T 70W/942 NDL PB UVS G12	CDM-T 70W/942 G12
CMH70/T/UVC/U/930/G12 Precise	HCI-T 70/930 WDL PB Excellence	CDM-T Elite 70W/930 G12
CMH150/T/UVC/U/830/G12	HCI-T 150W/830 WDL PB G12	CDM-T 150W/830 G12
CMH150/T/UVC/U/942/G12	HCI-T 150/NDL PB UVS G12	CDM-T 150W/942 G12
CMH35/TD/UVC/830/Rx7s	-	-
CMH70/TD/UVC/830/Rx7s	HCI-TS 70W/830 WDL PB UVS Rx7S	CDM-TD 70W/830 Rx7s
CMH70/TD/UVC/942/Rx7s	HCI-TS 70W/942 NDL PB UVS Rx7S	CDM-TD 70W/942 Rx7s
CMH150/TD/UVC/830/Rx7s-24	HCI-TS 150W/830 WDL PB Rx7S-24	CDM-TD 150W/830 Rx7s-24
CMH150/TD/UVC/942/Rx7s-24	HCI-TS 150W/942 NDL PB Rx7S-24	CDM-TD 150W/942 Rx7s-24
CMH20/MR16/UVC/830/GX10/SP12	-	CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 10D
CMH20/MR16/UVC/830/GX10/FL25	-	CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 25D
CMH20/MR16/UVC/830/GX10/WFL40	-	CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 40D
CMH35/MR16/UVC/930/GX10/SP 12	-	-
CMH35/MR16/UVC/930/GX10/FL 25	-	-
CMH35/MR16/UVC/930/GX10/WFL40	-	-
CMH35/MR16/UVC/930/GX10/SP12 Precise	-	CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 10D
CMH35/MR16/UVC/930/GX10/FL25 Precise	-	CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 25D
CMH35/MR16/UVC/930/GX10/WFL40 Precise	-	CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 40D
CMH35/MR16/UVC/942/GX10/SP12	-	-
CMH35/MR16/UVC/942/GX10/FL25	-	-
CMH35/MR16/UVC/942/GX10/WFL40	-	-
CMH20PAR20/UVC/830/E27/SP10	-	-
CMH20/PAR20/UVC/830/E27/FL25	-	-
CMH35/PAR20/UVC/830/E27/SP10	HCI-PAR20 35W/830 WDL PB SP 10D	CDM-R 35W/830 E27 PAR20L10D
CMH35/PAR20/UVC/830/E27/FL25	HCI-PAR20 35W/830 WDL PB FL 30D	CDM-R 35W/830 E27 PAR20L30D
CMH35/PAR20/UVC/942/E27/SP10	-	CDM-R 35W/942 E27 PAR20L10D
CMH35/PAR20/UVC/942/E27/FL25	-	CDM-R 35W/942 E27 PAR20L30D
CMH20/PAR30/UVC/830/E27/SP10	-	-
CMH20/PAR30/UVC/830/E27/FL25	-	-
CMH35/PAR30/UVC/830/E27/SP10	HCI-PAR30 35W/830 WDL PB SP 10D	CDM-R 35W/830 E27 PAR30L10D
CMH35/PAR30/UVC/830/E27/FL25	HCI-PAR30 35W/830 WDL PB FL 30D	CDM-R 35W/830 E27 PAR30L30D
CMH35/PAR30/UVC/942/E27/SP10	HCI-PAR30 35W/942 NDL PB SP 10D	CDM-R 35W/942 E27 PAR30L10D
CMH35/PAR30/UVC/942/E27/FL25	HCI-PAR30 35W/942 NDL PB FL 30D	CDM-R 35W/942 E27 PAR30L30D
CMH70/PAR30/UVC/830/E27/SP15	HCI-PAR30 70W/830 WDL SP E27	CDM-R 70W/830 E27 PAR30L10D
CMH70/PAR30/UVC/830/E27/FL40	HCI-PAR30 70W/830 WDL FL E27	CDM-R 70W/830 E27 PAR30L40D
CMH70/PAR30/UVC/942/E27/SP15	HCI-PAR30 70W/942 NDL PB SP 10D	CDM-R 70W/942 E27 PAR30L10D

Hochdruckentladungslampen

CMH

Marken-Querverweise



GE Lighting

Osram

Philips

ConstantColor™ CMH		
CMH70/PAR30/UVC/942/E27/FL40	HCI-PAR30 70W/942 NDL PB FL 30D	CDM-R 70W/942 E27 PAR30L40D
CMH70/E/UVC/U/830/E27/C	HCI-ET 70W/830 WDL PB	CDM-ET 70W /830 E27
CMH150/UVC/O/U/942/E27/C	HCI-E/P 150W/942 NDL PBMO CL E27	-
CMH150/UVC/O/U/940/E27/D	HCI-E/P 150W/942 NDL PB MO E27	CDO-ET Coated 150W/828 E40
CMH250/E/UVC/U/830/E40/D	HCI-E 250W/830 WDL PB E40	-
CMH50/TT/UVC/730/E27 STREETWISE	HCI-TT 50W/830 SUPER 4Y	CDO-TT 50W/828 E27
CMH70/TT/UVC/730/E27 STREETWISE	HCI-TT 70W/830 SUPER 4Y	CDO-TT 70W /828 E27
CMH100/TT/UVC/730/E40 STREETWISE	HCI-TT 100W/830 SUPER 4Y	CDO-TT 100W /828 E27
CMH150/TT/UVC/730/E40 STREETWISE	-	CDO-TT 150W/828 E40
CMH150/UVC/T/U/842/E40	HCI-TT 150/830 WDL PB E40	-
CMH150/T/UVC/O/U/942/E40	HCI-T/P 150W/942 NDL PB E40	-
CMH250/TT/UVC/U/830/E40	HCI-T 250W/830 WDL PB E40	CDO-TT 250W /828 E27
KRC250/CMH/830/T/H/E40	-	-
CMH35/R111/UVC/930/Gx8.5/SP10	-	CDM-R111 35W/830 Gx8.5 10D
CMH35/R111/UVC/930/Gx8.5/FL24	-	CDM-R111 35W/830 Gx8.5 24D
CMH35/R111/UVC/930/Gx8.5/FL40	-	CDM-R111 35W/830 Gx8.5 40D



Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Farbe(K)	Farbwieder-gabeindex	Anwendung-sposition	Nennlebens-dauer (vertikal)(h)	Nennlebens-dauer (horizontal)(h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie-verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket
Arcstream™ Single Ended ⚠ RG-2																
1	150	95	G12	ARC150/G12/830*	88654	12 000	3000	80	U	6 000	6 000	76	21.5	165	A	10
1	150	95	G12	ARC150/G12/842*	88655	11 500	4200	80	U	6 000	6 000	76	21.5	165	A	10

Warnung: UV das von Lampen in Risikogruppen 2 und 3 emittiert wird. Vermeiden Sie den Kontakt mit Auge und Licht mit ungeschützten Produkten.

Arcstream™ Single Ended UVC ⚠																
2	70	95	G12	ARC70/T/U/730/G12*	97286	5 200	3000	70	U	6 000	6 000	87	23	77	A	10

* wird auslaufen

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Farbe(K)	Farbwieder-gabeindex	Anwendung-sposition	Nennlebens-dauer (horizontal)(h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie-verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket
Arcstream™ Double Ended UVC 															
3	70	95	RX7s	ARC70/UVC/TD/730/Rx7s	34530*	5 500	3000	75	HOR±45°	12 000	114	19	82,5	A	12
3	70	95	RX7s	ARC70/UVC/TD/742/Rx7s	34536*	5 500	4200	75	HOR±45°	12 000	114	22	82,5	A	12
3	150	95	RX7s-24	ARC150/UVC/TD/732/Rx7s-24	34527*	12 000	3200	75	HOR±45°	12 000	132	22	165	A	12
3	150	95	RX7s-24	ARC150/UVC/TD/742/Rx7s-24	34535*	12 000	4200	75	HOR±45°	12 000	132	25	165	A	12

Arcstream™ Double Ended  RG-3															
3	150	95	RX7s-24	ARC150/AQUA/TD/865/Rx7s-24	35284*	11 000	6500	85	HOR±45°	8 000	132	25	165	A	12
4	150	110	RX7s-24	ARC150/TD/952/Rx7s-24	93772*	11 000	5200	90	HOR±45°	8 000	132	25	165	A	12
4	250	114	Fc2	ARC250/TD/832/Fc2	30099	20 000	3200	75	HOR±45°	12 000	163	25	275	A	12
4	250	115	Fc2	ARC250/TD/842/Fc2	30101	20 000	4200	75	HOR±45°	8 000	163	25	275	A	12

* wird auslaufen Anfang 2018

Warning: UV das von Lampen in Risikogruppen 2 und 3 emittiert wird. Vermeiden Sie den Kontakt mit Auge und Licht mit ungeschützten Produkten.

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Socket	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Farbe	Anwendung-sposition	Nennlebens-dauer (horizontal)(h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie-verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket
Arcstream™ Double Ended Farbeed UVC													
5	150	95	RX7S-24	ARC150/UVC/TD/GREEN/RX7S-24	12181*	Green	HOR±45°	6 000	132	25	165	B	12
5	150	95	RX7S-24	ARC150/UVC/TD/BLUE/RX7S-24	12182*	Blue	HOR±45°	6 000	132	25	165	C	12
5	150	95	RX7S-24	ARC150/UVC/TD/MAGENTA/RX7S-24	12184*	Magenta	HOR±45°	6 000	132	25	165	B	12

T * wird auslaufen Anfang 2018



Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Farbe(K)	Farbwieder-gabeindex	Anwendung-sposition	Nennlebens-dauer (vertikal)(h)	Rated life (Horizontal) (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie-verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Arcstream™ Tubular Clear																
250**	100	E40	ARC250/T/H/960/E40	32664	19 000	6000	90	HOR±45°	—	12 000	220	47	299.6	A	12	6
250**	100	E40	ARC250/T/VBU/960/E40	32665	19 000	6000	90	BU±45°	12 000	—	220	47	295.7	A	12	6
250**	112	E40	ARC250/T/H/742/E40	42357	21 000	4200	70	HOR±15°	—	12 000	220	48	294.9	A	12	6
400**	105	E40	ARC400/T/H/742/E40	42369	35 000	4200	70	HOR±15°	—	12 000	260	47	444.2	A	12	6

The lamp shall be operated only in a luminaire provided with a protective shield.

Arcstream™ Elliptical Diffuse																
250	100	E40	ARC250/D/H/740/E40*	16870	19 500	4000	70	HOR±15°	—	14 000	227	90	294.2	A	10	7
250	100	E40	ARC250/D/H/960/E40*	30047	17 000	6000	90	HOR±45°	—	12 000	227	91	295	B	12	7
250**	100	E40	ARC250/D/VBU/960/E40	32666	17 000	6000	90	VBU±45°	12 000	—	227	90	294.8	A	12	7

Bedient durch passende Metalhalid/Hochdruck-Natrium-Vorschaltgeräten und Metal-Halid-Zündung.
Arcstream-Lampen sind nur passend, wenn sie in geschlossenen Vorrichtungen bedient werden und das Linse/Diffuser-Material Fragmente heißen Quarz oder Glass enthält (bis zu 1100 Grad).

Multi-Vapor™ Elliptical Clear																
175**	132	E40	MVR175/U/40*	85973	13 600	4000	55	U	10 000	10 000	211	90	192.5	A	—	8
250**	133	E40	MVR250/U/40	85952	20 800	4200	65	U	10 000	10 000	211	90	274.9	A	12	8
400**	135	E40	MVR400/U/40	85944	40 000	4000	65	U	20 000	20 000	292	117	440	A+	6	8
1000	V250 H245	E40	MVR1000/U/40	85924	108 000	4000	65	U	15 000	15 000	390	178	1188	A+	6	8

Multi-Vapor™ Elliptical Diffuse																
175**	132	E40	MVR175/C/U/40	85974	12 900	3900	55	U	10 000	10 000	211	90	192.5	A	—	9
250**	133	E40	MVR250/C/U/40	85953	20 000	3900	70	U	10 000	10 000	211	90	275	A	12	9
400	135	E40	MVR400/C/U/40*	85951	40 000	3700	70	U	20 000	20 000	292	117	440	A+	6	9

Multi-Vapor™ High Output Elliptical Clear																
250	133	E40	MVR250/VBU/40*	86004	22 000	4200	65	VBU±15°	10 000	—	216	89	275	A	12	10
400	135	E40	MVR400/VBU/40*	86000	41 000	4000	65	VBU±15°	20 000	—	295	117	440	A+	6	10

* wird auslaufen
** nicht kompatibel mit CE





Hochdruckentladungslampen

HID

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbe(K)	Farbwieder- gabeindex	Anwendung- sposition	Nennlebens- dauer (vertikal)(h)	Nennlebens- dauer (horizontal)(h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie- verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket
Multi-Vapor™ High Output Elliptical Diffuse																
1	250	133	E40	MVR250/C/VBU/40*	86009	20 000	4000	65	VBU±15°	10 000	—	216	89	275	A	12
1	400**	135	E40	MPR400/C/VBU/0/40*	85906	38 000	3200	70	VBU±15°	20 000	—	295	117	440	A+	6
1	400	135	E40	MVR400/C/VBU/40*	85977	40 000	3700	70	VBU±15°	20 000	—	295	117	440	A+	6

Betrieben durch CWA-Schaltgetriebe
Anfangs-Lumen-Werte und bewertete Nennlebensdauer basiert auf vertikaler Orientierung universeller Typen.
Multi-Vapor-Lampen müssen in vollends angeschlossenen Vorrichtungen betrieben werden, ess ei denn solche sind mit ** gekennzeichnet .
Für Lampen, die angeschlossene Vorrichtungen benötigen, müssen Linsen- oder Diffusermaterial Fragmente heißem Quartz oder Glass
enthalten (bis zu 110 Grad).
Lampen, die in vertikaler Position betrieben werden, die für vorgenannte Lampen nicht geeignet sind können in offenen oder angeschlossenen
Beleuchtungs-Vorrichtungen betrieben werden, abhängig von der Anwendung und Umgebung.

Kolorarc™ Tubular Clear

2	400	130	E40	KRC400/T/H/960/E40	30052**	28 400	6000	90	HOR±45°	—	14 000	270	58	418.5	A	12
2	400	130	E40	KRC400/T/H/970 /E40	93029234	25 000	7500	90	HOR±45°	—	14 000	270	58	405	A	12
2	400	130	E40	KRC400/T/VBU/960/E40	30704**	27 000	6000	90	VBU±45°	14 000	—	270	58	404.8	A	12

Kolorarc™ Elliptical Clear

3	400	135	E40	KRC400/E/VBU/645/E40 *	16871	33 500	4500	65	VBU±30°	14 000	—	286	122	413.3	A	10
---	-----	-----	-----	------------------------	-------	--------	------	----	---------	--------	---	-----	-----	-------	---	----

* wird auslaufen
** Produkt nicht kompatibel mit

Kolorarc™ Elliptical Diffuse

4	400	130	E40	KRC400/D/H/960/E40 *	10834	26 800	6000	90	HOR±45°	—	14 000	282	121	408	B	6
4	400**	130	E40	KRC400/D/VBU/960/E40	10837	25 400	6000	90	VBU±45°	14 000	—	282	121	405.7	A	6
4	400	135	E40	KRC400/D/VBU/740/E40*	16872	33 500	4000	70	VBU±30°	14 000	—	286	122	412.3	A	10
4	400	135	E40	KRC400/D/H/740/E40 *	16875	38 000	4000	70	HOR±15°	—	14 000	286	120	419.8	A+	10

* wird auslaufen
** Produkt nicht kompatibel mit
Bedient durch passende Quecksilber- oder Metalhalid-Vorschaltgeräten, bewertet mit 3 5A und Metal-Halid-Zündung
Niedrig-Verlust-Vorschaltgerät empfohlen für 400W 6000K (960) Produkte - siehe Lampendaten-Blatt für Details.
Hochleistungsfähige Vorschaltgeräte bewertet mit 3.8A - siehe Lampendaten-Blatt für Details.
Kolorarc-Lampen sind nur passend, wenn sie in geschlossenen Vorrichtungen bedient werden und das Linsen/Diffuser-Material Fragmente heißem Quartz oder Glass enthält (bis zu 1100 Grad).



1 2 3 4

Hochdruckentladungslampen



HID

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbe(K)	Farbwieder- gabeindex	Anwendung- sposition	Nennlebens- dauer (vertikal)(h)	Nennlebens- dauer (horizontal)(h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie- verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Sportlight™ Linear																
1500	250	RX7SM	SPL1500/L/H/652/Rx7SM	16920	120 000	5200	65	HOR±15°	—	6 000	256	24	1672	A	1	5
2000	230	spec.	SPL2000/L/H/651/SPEC	16922	200 000	5200	65	HOR±15°	—	6 000	311	26	2339.4	A	1	6

Sportlight™ Tubular Clear

1000	120	E40	SPL1000/T/H/960/E40	88882	80 000	6000	93	HOR±60°	—	8 000	334	65	1147.1	A	4	7
2000	125	E40	SPL2000/220V/T/H/640/E40	36078	189 000	4000	65	HOR±75°	—	2 000	430	102	2090	A+	4	7
2000	225	E40	SPL2000/380V/T/H/960/E40	30102	170 000	6000	93	HOR±60°	—	5 000	430	102	2294.8	A	4	7

Sportlight™ Internal Ignitor

2000	225	E40	SPL2000/380V/I/T/H/960/E40	30103	170 000	6000	93	HOR±60°	—	5 000	430	101	2292	A	4	8
2000	235	E40	SPL2000/380V/I/T/H/640/E40	33148	190 000	4000	65	HOR±75°	—	2 000	430	101	2182.3	A+	4	8

Bitte beziehen Sie sich auf technische Daten für passende Vorschaltgerät und Zündgerät.
Spotlight-Lampen sind nur passend, wenn sie in geschlossenen Vorrichtungen bedient werden und das Linsen/Diffuser-Material Fragmente heißem Quartz oder Glass enthält (bis zu 1100 Grad).

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbe(K)	Farbwieder- gabeindex	Anwendung- sposition	Rated Life (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie- verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket
Lucalox™ XO Superlife Tubular Clear 														
70	90	E27	LU 70/XO/SBY/T/E27	88258	6 600	2000	25	U	50 000	156	39	83.1	A+	25
100	100	E40	LU 100/XO/SBY/T/E40	88256	10 500	2000	25	U	60 000	211	48	110.3	A+	12
150	100	E40	LU 150/XO/SBY/T/E40	78737	17 500	2000	25	U	60 000	211	48	168.9	A+	12
250	100	E40	LU 250/XO/SBY/T/E40	78738	33 000	2000	25	U	55 000	260	48	288.7	A+	12
400	100	E40	LU 400/XO/SBY/T/E40	78739	55 800	2000	25	U	55 000	283	48	450.6	A++	12

Lucalox™ XO Superlife Elliptical Diffuse

50	85	E27	LU50/85/XO/SBY/D/E27	97238	3 500	2000	25	U	40 000	156	72	58.3	A	12	10
70	90	E27	LU70/XO/SBY/D/E27	88257	6 000	2000	25	U	50 000	156	71	80.3	A	12	10
100	100	E40	LU100/XO/SBY/D/E40	88255	10 000	2000	25	U	60 000	186	75	113.3	A+	12	10



5 6 7 8 9 10

QIH

	Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Farbe(K)	Farbwieder-gabeindex	Anwendungs- sposition	Rated Life (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie- verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket
Lucalox™ XO Tubular Clear 																
1		50	85	E27	LU50/85/XO/T/27	93373	4 400	2100	25	U	35 000	156	39	59.7	A	25
1		70	90	E27	LU70/90/XO/T/27	93375	6 600	2100	25	U	40 000	156	39	80.5	A+	25
1		100	100	E40	LU100/100/XO/T/40	93376	10 700	2100	25	U	40 000	211	48	111.9	A+	12
1		150	100	E40	LU150/150/XO/T/40	93377	17 500	2100	25	U	45 000	211	48	168.3	A+	12
1		250	100	E40	LU250/XO/T/40	93378	33 200	2100	25	U	45 000	260	48	285.8	A+	12
1		400	100	E40	LU400/XO/T/40	93269	56 500	2100	25	U	45 000	292	48	448.4	A++	12
1		600	115	E40	LU600/XO/T/40	93270	88 500	2100	25	U	32 000	292	48	667.3	A++	12
Lucalox™ XO Elliptical Diffuse 																
2		50	85	E27	LU50/85/XO/D/27	45696	3 600	2100	25	U	35 000	156	72	58.4	A	12
2		70	90	E27	LU70/90/XO/D/27	45697	6 000	2100	25	U	40 000	156	72	83.9	A	12
3		100	100	E40	LU100/100/XO/D/40	93379	10 200	2100	25	U	40 000	186	76	112.2	A+	12
3		150	100	E40	LU150/100/XO/D/40	93380	16 900	2100	25	U	45 000	227	91	170.2	A+	12
3		250	100	E40	LU250/XO/D/40	93381	31 200	2100	25	U	45 000	227	91	285.7	A+	12
3		400	105	E40	LU400/XO/D/40	93296	54 000	2100	25	U	45 000	292	122	443.1	A+	6
Lucalox™ Standard Tubular Clear 																
5		70	90	E27	LU 70/90/MO/T/E27	46221	6 100	2000	25	U	28 000	156	39	78	A+	25
4		100	100	E40	LU100/100/MO/T/40	93767	9 600	2000	25	U	28 000	211	48	107.6	A+	12
4		150**	100	E40	LU150/100/40	44244	15 300	2000	25	U	28 000	211	48	163.8	A+	12
4		250**	100	E40	LU250/T/40	22453	28 500	2000	25	U	28 000	260	48	276.8	A+	12
4		400**	100	E40	LU400/T/40	11678	48 000	2000	25	U	28 000	278	48	431.9	A+	12
4		1000	250	E40	LU1000/40	85886	130 000	2100	22	U	24 000	383	79	1100	A+	6
4		1000	110	E40	LU1000/110/T/40	45751	130 000	2000	25	U	24 000	374	68	1067.1	A++	4
5		70	90	E27	LU70/90/HO/T/E27 MIC	93013989	6 500	2000	21	U	28 000	156	39	80,56	A+	25
4		100	100	E40	LU100/100/HO/T/E40 MIC	93032129	10 400	2000	21	U	28 000	211	48	110,44	A+	12
4		150	100	E40	LU150/100/HO/T/E40	97241	17 500	2000	21	U	28 000	283	48	172,7	A+	12
4		250	100	E40	LU250/100/HO/T/E40 MIC	93032128	32 500	2000	21	U	28 000	260	48	291,93	A+	12
4		400	100	E40	LU400/HO/T/E40	97240	56 200	2000	21	U	28 000	260	48	444,4	A++	12
Lucalox™ Standard Elliptical Diffuse 																
6		70	90	E27	LU70/90/MO/D/E27	46217	5 750	2000	25	U	28 000	156	72	77.8	A	12
5		100**	100	E40	LU100/100/MO/D/40	93766	9 200	2000	25	U	28 000	186	76	114.8	A+	12
5		150**	100	E40	LU150/100/D/40	44245	14 500	2000	25	U	28 000	227	91	163.7	A+	12
5		250**	100	E40	LU250/D/40	44052	26 000	2000	25	U	28 000	227	91	276.5	A+	12
5		400**	105	E40	LU400/D/40	44057	48 000	2000	25	U	28 000	282	122	444.1	A+	6

** Produkt nicht kompatibel mit CE



1 2 3 4 5 5 6

HID

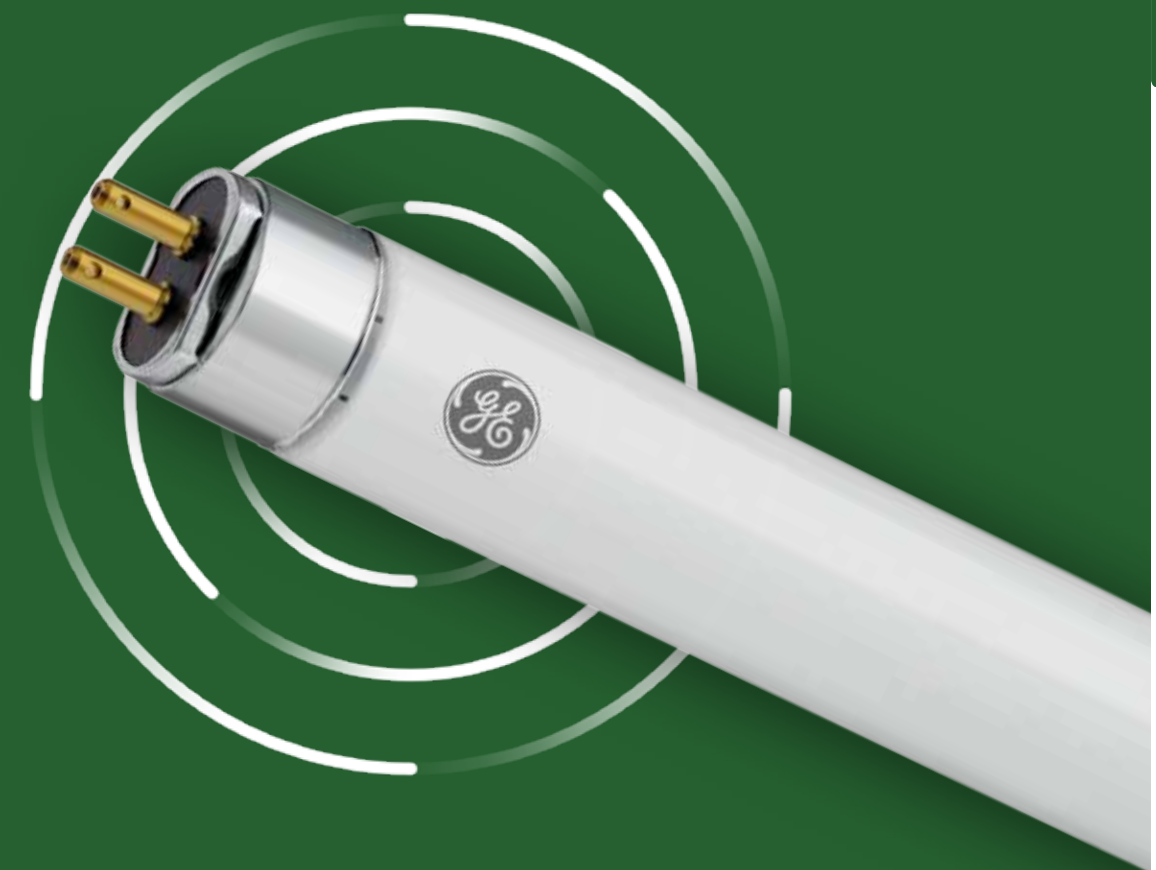


Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Farbe(K)	Farbwieder-gabeindex	Anwendungs- position	Rated Life (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie- verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Lucalox™ Internal Ignitor Elliptical Clear 															
70	90	E27	LU 70/90/MO/I/E27	46209	6 100	2000	25	U	17 500	156	72	79.4	A+	12	6
Lucalox™ Internal Ignitor Elliptical Diffuse 															
50**	85	E27	LU50/85/MO/D/I/E27	88556	3 300	2000	25	U	12 000	156	72	56.3	A	12	7
70	90	E27	LU70/90/MO/D/I/E27	46186	5 750	2000	25	U	17 500	156	72	78.2	A	12	7
Kolorlux™ Mercury Standard															
50**	95	E27	OT H50/27 1/24 MIC DS*	65206	1 800	4000	40	U	16 000	130	55	57.3	B	24	8
80**	115	E27	OT H80/27 1/24 MIC DS*	64992	3 800	4000	45	U	20 000	156	70	90.8	B	24	8
125**	125	E27	H125/27 1/24 MIC DS*	62360	6 300	4000	45	U	20 000	170	75	141.7	B	24	8
250**	130	E40	H250/40 1/12 MIC DS*	62361	13 000	4000	40	U	20 000	227	90	275.6	B	12	8
400**	135	E40	OT H400/40 1/12 MIC DS*	63674	22 500	4000	40	U	20 000	292	120	441.3	B	12	8
Mixed Light															
160**	230-240	E27	OT ML 230-240V 160W E27 GE 1/24 MIC DS	63675	3 100	4200	52	VBÜ±30	8 000	170	76	185.4	D	24	10
250**	230-240	E40	OT ML 230-240V 250W E40 GE 1/12 MIC DS	63678	5 500	3800	52	U	8 000	227	91	277.5	C	12	9
250**	230-240	E27	OT ML 230-240V 250W E27 GE 1/12 MIC DS	63677	5 500	3800	52	U	8 000	227	91	277.5	C	12	10
500**	230-240	E40	OT ML 230-240V 500W E40 GE 1/10 MIC DS	63676	14 000	3800	45	U	8 000	292	121	545.4	B	10	9

** Produkt nicht kompatibel mit CE



7 8 9 10



Lineare Leuchtstofflampen



Lineare Leuchtstofflampen

Die clevere Wahl
für effizientes
strahlendes Licht

Lineare Leuchtstofflampen liefern erstklassiges Licht mit minimalen Vorlaufkosten und sind daher die perfekte Beleuchtungslösung für viele Anwendungen von Büro und Einzelhandel bis zu Bildungswesen und Industrie.

GEs breites Sortiment an linearen T5 und T8-Leuchtstofflampen bieten Vorzüge wie Langlebigkeit, Energieeinsparung, niedrige Instandhaltung und exzellente Farbwiedergabe. Die Vielfältigkeit an Größen, Wattleistung und Farbtemperatur (2700-6500K) stellt die bestmögliche Wahl für alle professionellen Beleuchtungsanwendungen sicher.

- Widerstandsfähige und zuverlässige Leistung
- CRI 85 und herausragende Lumen-Standhaltung
- Exzellente Lichtverteilung, komplementiert durch gebündelte Lichtquellen
- Dimm-Funktion für zusätzliche Kosten- und Energieeinsparung

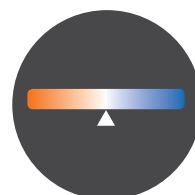
Wir bieten ebenfalls eine Auswahl an verbesserten leistungsfähigen Produkten in Form unserer energiesparenden Watt-Miser Lampen und LongLast-Produkten mit hoher Nennlebensdauer an.



LANGLEBIGKEIT



REDUZIerte
WARTUNGSKOSTEN



BREITE AUSWAHL
AN FARBEN UND
TEMPERATUREN



WattMiser™

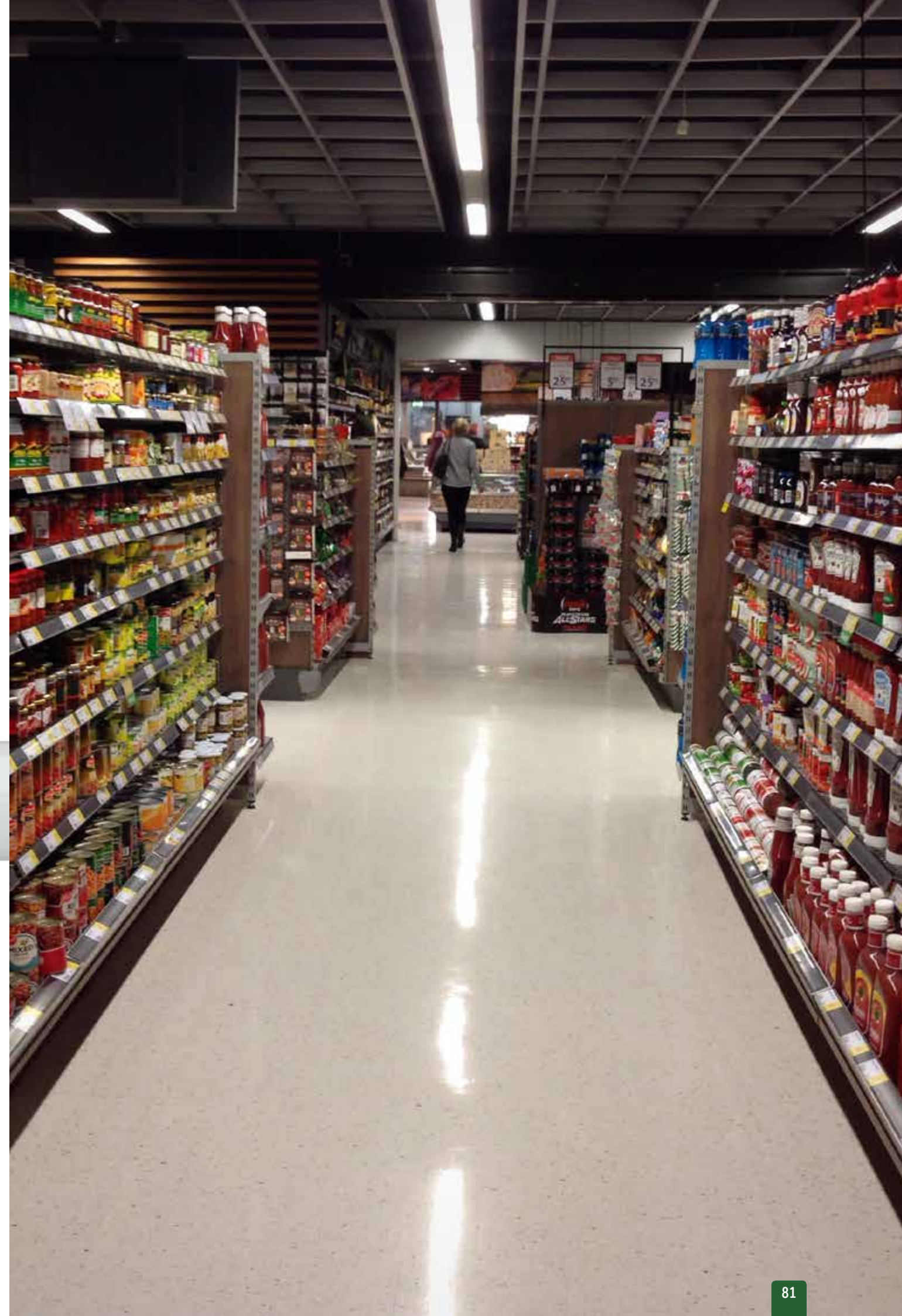
Watt-Miser™ Lampen

- Energiesparende Leuchtstofflampen
- Bis zu 10% Energieeinsparung ggü. traditionellen Leuchtstofflampen
- Kurze Amortisationsdauer - weniger als 1 Jahr
- Außergewöhnliche Lumen-Standhaltung

LongLast™

LongLast™ Lampen

- Leuchtstofflampen bieten erhöhte Lebensdauer
- Reduzierte Austauschkosten mit bis zu 46.000 Stunden Nennlebensdauer
- Reduzierte Instandhaltungskosten
- Ideal für Fälle in denen Leuchten schwer zu erhalten sind





Lineare Leuchtstofflampen

Produktübersicht



WattMiser™

**High Efficiency
Watt-Miser™**

Wattleistung: 13 – 33W
Farben: Warm bis Kaltes Weiß
Farbwiedergabeindex: 85
Nennlebensdauer: 25 000 h



WattMiser™

**High Output
Watt-Miser™**

Wattleistung: 21 – 76W
Farben: Warm bis kaltes Weiß
Farbwiedergabeindex: 85
Nennlebensdauer: 25 000 (30 000) h



LongLast™

**High Efficiency
LongLast™**

Wattleistung: 14 – 35W
Farben: Extrawarmes Weiß bis
Farbwiedergabeindex: 85
Nennlebensdauer: 30 000 h



LongLast™

**High Output
LongLast™**

Wattleistungs: 24 – 80W
Colours: Warmweiß to Daylight
Farbwiedergabeindex: 85
Rated life: 30 000 h

T5 Tubes Long



**Specfill
Triphosphor**

Wattleistung: 6 – 8W
Farben: Kaltes Weiß bis Tageslicht
Farbwiedergabeindex: 80+
Nennlebensdauer: 8 000 h



Specfill Standard

Wattleistung: 6 – 8W
Farben: Kaltes Weiß und Weiß
Farbwiedergabeindex: 52 – 60
Nennlebensdauer: 8 000 h



Triphosphor

Wattleistung: 8 – 13W
Farben: Extrawarmes Weiß bis Kaltes
Farbwiedergabeindex: 80+
Nennlebensdauer: 5 000 h



Standard

Wattleistung: 4 – 13W
Farben: Warmes Weiß bis kaltes Weiß
Farbwiedergabeindex: 51-58
Nennlebensdauer: 5 000 h

T5 Tubes Short



T5 Circline™

Wattleistung: 22 – 55W
Farben: Warmes Weiß bis kaltes Weiß
Farbwiedergabeindex: 82
Nennlebensdauer: 12 000 h

Circular Tubes



WattMiser™

Watt-Miser™

Wattleistung: 16 – 51W
Farben: Warmes Weiß bis
Tageslicht
Farbwiedergabeindex: 80+
Nennlebensdauer: 15 000 h



LongLast™

**Polylux XLRT™
LongLast™**

Wattleistung: 18 – 58W
Farben: Warmes Weiß und
Kaltes Weiß
Farbwiedergabeindex: 80+
Nennlebensdauer: 28 000 h



Polylux XLRT™

Wattleistung: 15 – 70W
Farben: Extrawarmes Weiß bis
Tageslicht
Farbwiedergabeindex: 80+
Nennlebensdauer: 15 000 h

T8 Tubes



Glow Starters

Für Wattleistungen: 4 – 125W

Starters

Starters

Model	Wattleistung (W)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Produktbeschreibung	Produktcode	Eingangs-Lumen bei 35 Grad (lm)	Farbtyp	Far-temperatur (K)	Farbwieder-gabeindex (Ra)	Durchschnittliche-Nennlebens-dauer-3-Stunden-Zyklus (h)	Energie-verbrauch-(kwh)	EEC	Anzahl-pro Paket
T5 Watt-Miser™ — High Efficiency, G5 Cap													
1	13	549	16	F13W/T5/840/WM	61080	1 350	Kühl	4000	85	25 000	14	A+	30
1	20	849	16	F20W/T5/840/WM	61079	2 100	Kühl	4000	85	25 000	22	A+	30
1	26	1 149	16	F26W/T5/830/WM	97231	2 900	Warmweiß	3000	85	25 000	29	A+	30
1	26	1 149	16	F26W/T5/840/WM	61078	2 900	Kühl	4000	85	25 000	29	A+	30
1	33	1 449	16	F33W/T5/830/WM	79417	3 650	Warmweiß	3000	85	25 000	36	A+	30
1	33	1 449	16	F33W/T5/840/WM	61077	3 650	Kühl	4000	85	25 000	36	A+	30

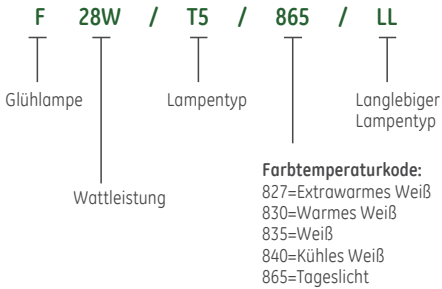
T5 Watt-Miser™ — High Output, G5 Cap													
1	21	549	16	F21W/T5/840/WM	61076	2 000	Kühl	4000	85	25 000	23	A+	30
1	36	849	16	F36W/T5/840/WM	61075	3 500	Kühl	4000	85	25 000	39	A+	30
1	46	1 449	16	F46W/T5/830/WM	97232	4 900	Warmweiß	3000	85	25 000	51	A+	30
1	46	1 449	16	F46W/T5/840/WM	61073	4 900	Kühl	4000	85	25 000	51	A+	30
1	47	1 149	16	F47W/T5/840/WMP	90837	4 800	Kühl	4000	84	30 000	53	A+	30
1	51	1 149	16	F51W/T5/830/WM	97966	5 000	Warmweiß	3000	85	30 000	56	A+	30
1	51	1 149	16	F51W/T5/840/WM	61074	5 000	Kühl	4000	85	30 000	56	A+	30
2	76	1 449	16	F76W/T5/830/WM	97965	7 000	Warmweiß	3000	85	25 000	83	A+	30
1	76	1 449	16	F76W/T5/840/WM	61072	7 000	Kühl	4000	85	25 000	83	A+	30

T5 LongLast™ — High Efficiency, G5 Cap													
2	14	549	16	F14W/T5/827/LL	61086	1 350	Extra Warmweiß	2700	85	30 000	15	A+	30
2	14	549	16	F14W/T5/830/LL	61087	1 350	Warmweiß	3000	85	30 000	15	A+	30
2	14	549	16	F14W/T8/830/LL/BULK	61066	1 350	Warmweiß	3000	85	30 000	15	A+	40
2	14	549	16	F14W/T5/835/LL	61090	1 350	Weiß	3500	85	30 000	15	A+	30
2	14	549	16	F14W/T5/840/LL	61091	1 350	Kühl	4000	85	30 000	15	A+	30
2	14	549	16	F14W/T8/840/LL/BULK	61067	1 350	Kühl	4000	85	30 000	15	A+	40
2	14	549	16	F14W/T5/865/LL	61088	1 250	Daylight	6500	85	30 000	15	A+	30
2	21	849	16	F21W/T5/827/LL	61089	2 100	Extra Warmweiß	2700	85	30 000	23	A+	30
2	21	849	16	F21W/T5/830/LL	61092	2 100	Warmweiß	3000	85	30 000	23	A+	30
2	21	849	16	F21W/T5/840/LL	61093	2 100	Kühl	4000	85	30 000	23	A+	30
2	21	849	16	F21W/T8/840/LL/BULK	61068	2 100	Kühl	4000	85	30 000	23	A+	40
2	21	849	16	F21W/T5/865/LL	61094	1 950	Daylight	6500	85	30 000	23	A+	30
2	28	1 149	16	F28W/T5/827/LL	61095	2 900	Extra Warmweiß	2700	85	30 000	31	A+	30
2	28	1 149	16	F28W/T5/830/LL	61096	2 900	Warmweiß	3000	85	30 000	31	A+	30
2	28	1 149	16	F28W/T5/830/LL/BULK	61069	2 900	Warmweiß	3000	85	30 000	31	A+	40
2	28	1 149	16	F28W/T5/840/LL	61102	2 900	Kühl	4000	85	30 000	31	A+	30
2	28	1 149	16	F28W/T5/840/LL/BULK	61070	2 900	Kühl	4000	85	30 000	31	A+	40
2	28	1 149	16	F28W/T5/865/LL	61098	2 700	Daylight	6500	85	30 000	31	A+	30

Wattleistung (W)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Produktbeschreibung	Produktcode	Eingangs-Lumen bei 35 Grad (lm)	Farbtyp	Far-temperatur (K)	Farbwieder-gabeindex (Ra)	Durchschnittliche-Nennlebens-dauer-3-Stunden-Zyklus (h)	Energie-verbrauch-(kwh)	EEC	Anzahl-pro Paket	Model
T5 LongLast™ — High Efficiency, G5 Cap													
35	1 449	16	F35W/T5/827/LL	61099	3 650	Extra Warmweiß	2700	85	30 000	38	A+	30	3
35	1 449	16	F35W/T5/830/LL	61100	3 650	Warmweiß	3000	85	30 000	38	A+	30	3
35	1 449	16	F35W/T5/835/LL	61101	3 650	Weiß	3500	85	30 000	38	A+	30	3
35	1 449	16	F35W/T5/840/LL	61103	3 650	Kühl	4000	85	30 000	38	A+	30	3
35	1 449	16	F35W/T5/840/LL/BULK	61071	3 650	Kühl	4000	85	30 000	38	A+	40	3
35	1 449	16	F35W/T5/865/LL	61104	3 400	Daylight	6500	85	30 000	38	A+	30	3

T5 LongLast™ — High Output, G5 Cap													
24	549	16	F24W/T5/830/LL	61105	2 000	Warmweiß	3000	85	30 000	25	A+	30	3
24	549	16	F24W/T5/835/LL	61106	2 000	Weiß	3500	85	30 000	25	A+	30	3
24	549	16	F24W/T5/840/LL	61097	2 000	Kühl	4000	85	30 000	25	A+	30	3
24	549	16	F24W/T5/840/LL/BULK	61081	2 000	Kühl	4000	85	30 000	25	A+	40	3
24	549	16	F24W/T5/865/LL	61107	1 900	Daylight	6500	85	30 000	25	A	30	3
39	849	16	F39W/T5/830/LL	61108	3 500	Warmweiß	3000	85	30 000	42	A+	30	3
39	849	16	F39W/T5/840/LL	61109	3 500	Kühl	4000	85	30 000	42	A+	30	3
39	849	16	F39W/T5/840/LL/BULK	61082	3 500	Kühl	4000	85	30 000	42	A+	40	3
49	1 449	16	F49W/T5/830/LL	61119	4 900	Warmweiß	3000	85	30 000	54	A+	30	3
49	1 449	16	F49W/T5/835/LL	61121	4 900	White	3500	85	30 000	54	A+	30	3
49	1 449	16	F49W/T5/840/LL	61122	4 900	Kühl	4000	85	30 000	54	A+	30	3
49	1 449	16	F49W/T5/840/LL/BULK	61084	4 900	Kühl	4000	85	30 000	54	A+	40	3
49	1 449	16	F49W/T5/865/LL	78707	4 650	Daylight	6500	85	30 000	54	A+	30	3
54	1 149	16	F54W/T5/830/LL	61110	5 000	Warmweiß	3000	85	30 000	59	A+	30	3
54	1 149	16	F54W/T5/840/LL	61111	5 000	Kühl	4000	85	30 000	59	A+	30	3
54	1 149	16	F54W/T5/840/LL/BULK	61083	5 000	Kühl	4000	85	30 000	59	A+	40	3
54	1 149	16	F54W/T5/865/LL	61118	4 750	Daylight	6500	85	30 000	59	A+	30	3
80	1 449	16	F80W/T5/830/LL	78708	7 000	Warmweiß	3000	85	30 000	89	A	30	3
80	1 449	16	F80W/T5/840/LL	78709	7 000	Kühl	4000	85	30 000	89	A	30	3
80	1 449	16	F80W/T5/840/LL/BULK	61085	7 000	Kühl	4000	85	30 000	89	A	40	3
80	1 449	16	F80W/T5/865/LL/BULK	93060919	6 650	Daylight	6500	85	30 000	—	—	40	3

Erklärung der Produktbeschreibung





Lineare Leuchtstofflampen

Wattleistung (W)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Produktbeschreibung	Produktcode	Eingangs-Lumen bei 25 Grad (lm)	Farbtyp	Farbtemperatur (K)	Farbwiedergabeindex (Ra)	Durchschnittliche Nennlebensdauer (3-Stunden-Zyklus) (h)	Energieverbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
T5 Miniature — Specfill Triphosphor — Emergency Lighting, G5 Cap													
8	288.3	16	F8W/T5/840/SPECFILL/IND	40331	460	Kühl	4000	80+	8 000	8	A	100	1
T5 Miniature — Specfill Standard — Emergency Lighting, G5 Cap													
6	212.1	16	F6W/T5/33/SPECFILL/IND	40307	260	Kühl	4000	60	8 000	6	A	100	1
8	288.3	16	F8W/T5/35/SPECFILL	27027	400	Weiß	3500	54	8 000	8	A	25	1
8	288.3	16	F8W/T5/35/SPECFILL/IND	91451	400	Weiß	3500	54	8 000	8	A	100	1
8	288.3	16	F8W/T5/33/SPECFILL	27011	400	Kühl	4000	60	8 000	8	A	25	1
8	288.3	16	F8W/T5/33/SPECFILL/IND	91450	400	Kühl	4000	60	8 000	8	A	100	1
T5 Miniature — Triphosphor, G5 Cap													
8	288.3	16	F8W/T5/840/IND	37009	460	Kühl	4000	80+	5 000	8	A	100	2
13	516.9	16	F13W/T5/827	39447	970	Extra Warmweiß	2700	80+	5 000	14	A	25	2



1



2

Model	Wattleistung (W)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Eingangs-Lumen bei 25 Grad (lm)	Farbtyp	Far-temperatur (K)	Farbwieder-gabeindex (Ra)	Durchschnittliche Nennlebensdauer (3-Stunden-Zyklus) (h)	Energie-verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket
T5 Miniature – Standard, G5 Cap													
1	4	135.9	16	F4W/T5/33	39441	130	Kühl	4000	60	5 000	5	B	25
1	6	212.1	16	F6W/T5/35	39442	260	White	3500	54	5 000	6	A	25
1	6	212.1	16	F6W/T5/33	39445	260	Kühl	4000	60	5 000	6	A	25
1	8	288.3	16	F8W/T5/29	37754	395	Warmweiß	3000	52	5 000	8	A	25
1	8	288.3	16	F8W/T5/35	37756	400	White	3500	54	5 000	8	A	25
1	8	288.3	16	F8W/T5/33	37755	400	Kühl	4000	60	5 000	8	A	25
1	13	516.9	16	F13W/T5/29	39437	850	Warmweiß	3000	52	5 000	14	A	25
1	13	516.9	16	F13W/T5/35	39439	850	White	3500	54	5 000	14	A	25
1	13	516.9	16	F13W/T5/33	39440	850	Kühl	4000	60	5 000	14	A	25

T5 Circline™ – 2Gx13 Cap													
2	22	230	16	FC22W/T5/830	75709	1 900	Warmweiß	3000	82	12 000	25	A	10
2	22	230	16	FC22W/T5/840	75720	1 900	Kühl	4000	82	12 000	25	A	10
2	40	305	16	FC40W/T5/830	75712	3 300	Warmweiß	3000	82	12 000	45	A	10
2	40	305	16	FC40W/T5/840	75713	3 300	Kühl	4000	82	12 000	45	A	10
2	55	305	16	FC55W/T5/830	75717	4 200	Warmweiß	3000	82	12 000	61	A	10
2	55	305	16	FC55W/T5/840	75718	4 200	Kühl	4000	82	12 000	61	A	10

T8 Watt-Miser™ – G13 Cap													
3	16	589.8	26	F16W/T8/830/WM**	62524	1 300	Warmweiß	3000	80+	15 000	20	A	25
3	16	589.8	26	F16W/T8/840/WM	62525	1 300	Kühl	4000	80+	15 000	20	A	25
3	16	589.8	26	F16W/T8/860/WM**	62526	1 230	Daylight	6400	80+	15 000	20	A	25
3	32	1 199.4	26	F32W/T8/830/WM**	62527	2 750	Warmweiß	3000	80+	15 000	37	A	25
3	32	1 199.4	26	F32W/T8/840/WM	62528	2 750	Kühl	4000	80+	15 000	37	A	25
3	32	1 199.4	26	F32W/T8/860/WM**	62529	2 600	Daylight	6400	80+	15 000	38	A	25
3	51	1 500	26	F51W/T8/830/WM**	62570	4 320	Warmweiß	3000	80+	15 000	59	A	25
3	51	1 500	26	F51W/T8/840/WM	62569	4 320	Kühl	4000	80+	15 000	59	A	25
3	51	1 500	26	F51W/T8/860/WM**	62568	4 120	Daylight	6400	80+	15 000	60	A	25

T8 Polylux XLR™ LongLast™ – G13 Cap													
4	18	589.8	26	F18W/T8/830/LL**	62567	1 350	Warmweiß	3000	80+	28 000	22	A	25
4	18	589.8	26	F18W/T8/840/LL	62566	1 350	Kühl	4000	80+	28 000	22	A	25
4	36	1 199.4	26	F36W/T8/840/LL	62564	3 350	Kühl	4000	80+	28 000	42	A	25
4	58	1 500	26	F58W/T8/830/LL**	62563	5 200	Warmweiß	3000	80+	28 000	67	A	25
4	58	1 500	26	F58W/T8/840/LL	62562	5 200	Kühl	4000	80+	28 000	67	A	25

** wird auslaufen



1



2



3



4



Wattleistung (W)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Eingangs-Lumen bei 25 Grad (lm)	Farbtyp	Far-temperatur (K)	Farbwieder-gabeindex (Ra)	Durchschnittliche Nennlebensdauer (3-Stunden-Zyklus) (h)	Energie-verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
T8 Polylux XLR™ — G13 Cap													
15	437.4	26	F15W/T8/830/POLYLUX	93060903	950	Warmweiß	3000	80+	15 000	19	B	25	5
15	437.4	26	F15W/T8/835 POLYLUX	93060904	950	Weiß	3500	80+	15 000	19	B	25	5
15	437.4	26	F15W/T8/840/POLYLUX	93060905	950	Kühl	4000	80+	15 000	19	B	25	5
15	437.4	26	F15W/T8/860/POLYLUX	93060906	900	Daylight	6400	80+	15 000	18	B	25	5
18	589.8	26	F18W/T8/827/POLYLUX	62560	1 350	Extra Warmweiß	2700	80+	15 000	22	A	25	5
18	589.8	26	F18W/T8/830/POLYLUX	62559	1 350	Warmweiß	3000	80+	15 000	22	A	25	5
18	589.8	26	F18W/T8/835/POLYLUX	62534	1 350	Weiß	3500	80+	15 000	22	A	25	5
18	589.8	26	F18W/T8/840/POLYLUX	62558	1 350	Kühl	4000	80+	15 000	22	A	25	5
18	589.8	26	F18W/T8/860/POLYLUX	62557	1 250	Daylight	6400	80+	15 000	22	A	25	5
30	894.6	26	F30W/T8/830/POLYLUX	62556	2 450	Warmweiß	3000	80+	15 000	35	A	25	5
30	894.6	26	F30W/T8/835/POLYLUX	62533	2 450	Weiß	3500	80+	15 000	35	A	25	5
30	894.6	26	F30W/T8/840/POLYLUX	62555	2 450	Kühl	4000	80+	15 000	35	A	25	5
30	894.6	26	F30W/T8/860/POLYLUX	14104	2 300	Daylight	6400	80+	15 000	36	A	25	5
36	1 199.4	26	F36W/T8/827/POLYLUX	62554	3 350	Extra Warmweiß	2700	80+	15 000	42	A	25	5
36	1 199.4	26	F36W/T8/830/POLYLUX	62553	3 350	Warmweiß	3000	80+	15 000	42	A	25	5
36	1 199.4	26	F36W/T8/835/POLYLUX	62532	3 350	Weiß	3500	80+	15 000	42	A	25	5
36	1 199.4	26	F36W/T8/840/POLYLUX	62551	3 350	Kühl	4000	80+	15 000	42	A	25	5
36	1 199.4	26	F36W/T8/860/POLYLUX	62552	3 250	Daylight	6400	80+	15 000	43	A	25	5
58	1 500	26	F58W/T8/827/POLYLUX	62550	5 200	Extra Warmweiß	2700	80+	15 000	68	A	25	5
58	1 500	26	F58W/T8/830/POLYLUX	62549	5 200	Warmweiß	3000	80+	15 000	68	A	25	5
58	1 500	26	F58W/T8/835/POLYLUX	62531	5 200	Weiß	3500	80+	15 000	68	A	25	5
58	1 500	26	F58W/T8/840/POLYLUX	62548	5 200	Kühl	4000	80+	15 000	68	A	25	5
58	1 500	26	F58W/T8/860/POLYLUX	62547	5 000	Daylight	6400	80+	15 000	68	A	25	5
70	1 763.8	26	F70W/T8/835/POLYLUX	62572	6 000	Weiß	3500	80+	15 000	81	A	25	5
70	1 763.8	26	F70W/T8/840/POLYLUX	62573	6 000	Kühl	4000	80+	15 000	81	A	25	5



5



Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Produkt-beschreibung	Nennle-bensdauer (Schaltzyklus)	Produkt-code	Anzahl pro Paket
Starter						
1	Series 4-8W, 15-22W	220-240 *	155/200/4-22W/TANDEM/BX	10 000	36711	250
1	Series 4-8W, 15-22W	220-240 *	155/200/4-22W/TANDEM/IND	10 000	36714	2,000
1	Single 4-65W	220-240	155/500 4-65W/UNIV/BX	10 000	36536	250
1	Single 4-65W	220-240	155/500 4-65W/UNIV/IND	10 000	36537	2 000
1	Single 75-125W	220-240	155/800/75-125W/BX	6 000	37864	250
1	Single 75-115W	220-240	155/801/75-115W/IND	6 000	37974	2,000
1	Series 4-8W, 15-22W	220-240 *	155/200 4-22W/TANDEM/BX	8 000	64085	250
1	Series 4-8W, 15-22W	220-240 *	155/200 4-22W/TANDEM/IND	8 000	64086	2,000
1	Single 4-65W	220-240	155/500 4-65W/UNIV/BX	8 000	64087	250
1	Single 4-65W	220-240	155/500 4-65W/UNIV/IND	8 000	64088	2,000

* Single operation 110-130V



1

Brand cross reference

GE Lighting	Osram	Philips	Sylvania
T5 Watt-Miser™ High Efficiency	Lumilux T5 HE ES	Master TL5 HE Eco	T5 FHE Linear Ecoline
F13W/T5/830/WM	13W/830	—	13W/T5/830
F13W/T5/840/WM	13W/840	13W/840	13W/T5/840
F20W/T5/840/WM	19W/830	—	19W/T5/830
F26W/T5/830/WM	25W/830	25W/830	25W/T5/830
F26W/T5/840/WM	25W/840	25W/840	25W/T5/840
F33W/T5/830/WM	32W/830	—	32W/T5/830
F33W/T5/840/WM	32W/840	32W/840	32W/T5/840
T5 Watt-Miser™ High Output	Lumilux T5 HO ES	Master TL5 HO Eco	T5 FHO Linear Ecoline
F21W/T5/840/WM	20W/840	20W/840	FHE20W/T5/840
F36W/T5/840/WM	34W/840	—	FHE35W/T5/840
F46W/T5/830/WM	45W/830	—	FHE45W/T5/830
F46W/T5/840/WM	45W/840	45W/840	FHE45W/T5/840
F51W/T5/830/WM	50W/830	—	FHE50W/T5/830
F51W/T5/840/WM	50W/840	50W/840	FHE50W/T5/840
F76W/T5/830/WM	73W/830	—	FHE73W/T5/830
F76W/T5/840/WM	73W/840	73W/840	FHE73W/T5/840
T5 LongLast™ High Efficiency	Lumilux T5 HE XT	Master TL5 HE	
F14W/T5/827/LL	—	—	—
F14W/T5/830/LL	—	—	—
F14W/T5/835/LL	—	—	—
F14W/T5/840/LL	—	—	—
F14W/T5/865/LL	—	—	—
F21W/T5/827/LL	—	—	—
F21W/T5/830/LL	—	—	—
F21W/T5/840/LL	—	—	—
F21W/T5/865/LL	—	—	—
F28W/T5/827/LL	—	—	—
F28W/T5/830/LL	—	—	—
F28W/T5/840/LL	—	—	—
F28W/T5/865/LL	—	—	—
F35W/T5/827/LL	—	—	—
F35W/T5/830/LL	—	—	—
F35W/T5/835/LL	—	—	—
F35W/T5/840/LL	HE XT 35W/840	—	—
F35W/T5/865/LL	HE XT 35W/865	—	—
T5 LongLast™ High Output	Lumilux T5 HO XT	Master TL5 HO Xtra	
F24W/T5/830/LL	—	—	—
F24W/T5/835/LL	—	—	—
F24W/T5/840/LL	—	—	—
F24W/T5/865/LL	—	—	—
F39W/T5/830/LL	—	—	—
F39W/T5/840/LL	—	—	—
F49W/T5/830/LL	HO XT 49W/830	—	—
F49W/T5/835/LL	—	—	—
F49W/T5/840/LL	HO XT 49W/840	49W/840	—
F49W/T5/865/LL	HO XT 49W/865	—	—
F54W/T5/830/LL	HO XT 54W/830	—	—
F54W/T5/840/LL	HO XT 54W/840	—	—
F54W/T5/865/LL	HO XT 54W/865	—	—
F80W/T5/830/LL	HO XT 80W/830	—	—
F80W/T5/840/LL	HO XT 80W/840	80W/840	—



Lineare Leuchtstofflampen

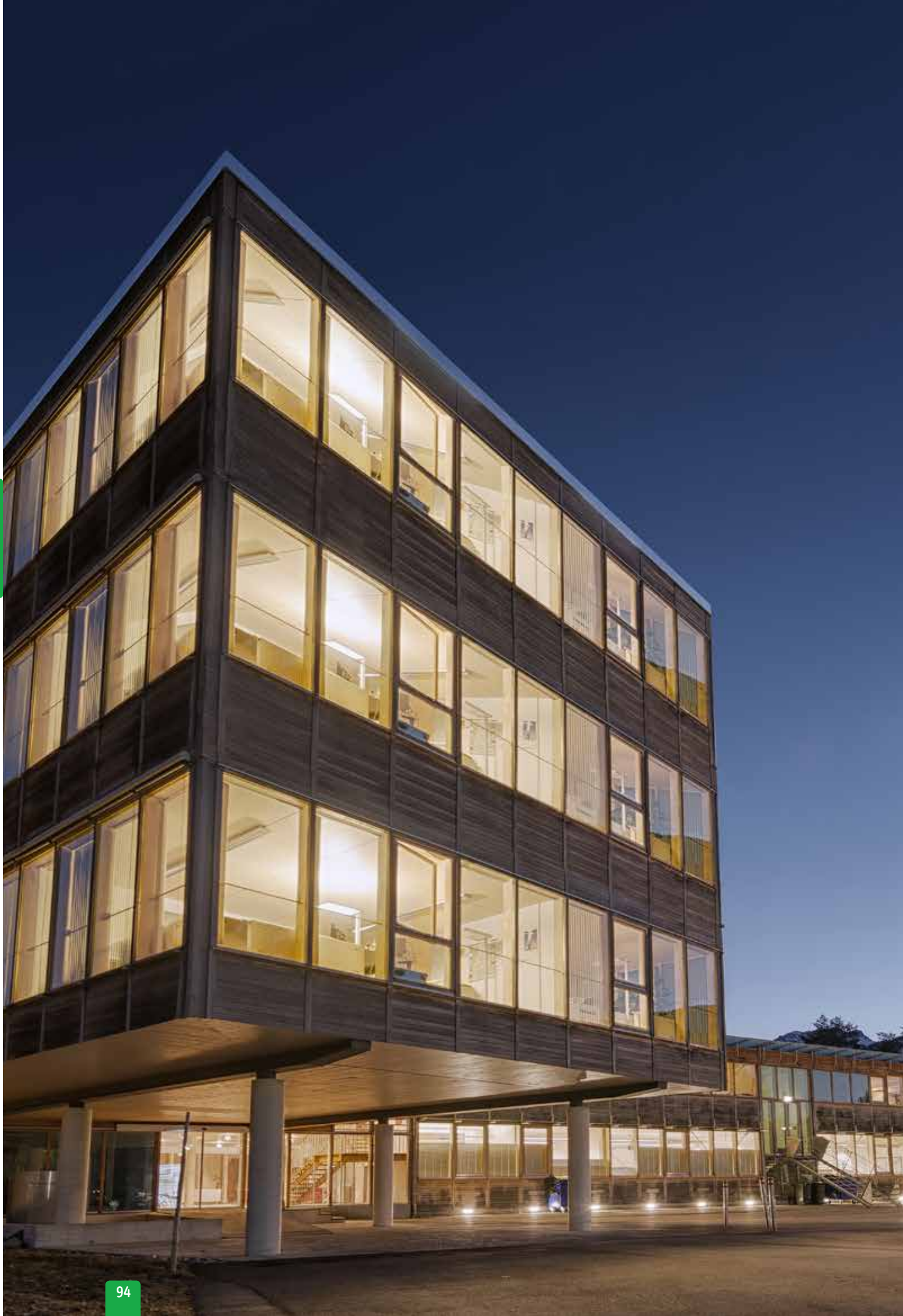
Marken-Querverweis

	GE Lighting	Osram	Philips	Sylvania
LFL	T5 Miniature Specfill Triphosphore EMERGENCY LIGHTING	Lumilux T5 Short EL	Master TL Mini Super 80	T5 Emergency
	F8W/T5/840/SPECFILL	8W/840	—	F8W/840/SP200
	F8W/T5/865/SPECFILL	—	—	—
	T5 Miniature Specfill Standard EMERGENCY LIGHTING	Basic T5 Short EL	TL Mini Standard	T5 Emergency
	F6W/T5/33/SPECFILL	6W/640	6W/33	F6W/133/SP200
	F8W/T5/35/SPECFILL	—	—	—
	F8W/T5/33/SPECFILL	8W/640	8W/33	F8W/133/SP200
	T5 Miniature Standard	Basic T5 short		T5 Standard
	F4W/T5/35	—	—	F4W/135
	F4W/T5/33	L4W/640	—	F4W/133
F6W/T5/35	—	—	F6W/135	
F6W/T5/33	L6W/640	—	F6W/133	
F8W/T5/29	—	—	—	
F8W/T5/35	L8W/535	—	F8W/135	
F8W/T5/33	L8W/640	—	F8W/133	
F13W/T5/29	—	—	F13W/129	
F13W/T5/35	—	—	F13W/135	
F13W/T5/33	L13W/640	—	F13W/133	
	T5 Circline™	Lumilux T5 FC	Master TL5 Circular	T5 Circline Plus
	FC22W/T5/830	FC22W/830	22W/830	22W/830
	FC22W/T5/840	FC22W/840	22W/840	22W/840
	FC40W/T5/830	FC40W/830	40W/830	40W/830
	FC40W/T5/840	FC40W/840	40W/840	40W/840
	FC55W/T5/830	FC55W/830	55W/830	55W/830
	FC55W/T5/840	FC55W/840	55W/840	55W/840
	T8 Watt-Miser™	Lumilux T8 ES	Master TL-D Eco	T8 Luxline Eco
	F16W/T8/830/WM	16W/830 ES	—	—
	F16W/T8/840/WM	16W/840 ES	16W/840	—
	F16W/T8/860/WM	—	—	—
	F32W/T8/830/WM	32W/830 ES	—	F32W/830
	F32W/T8/840/WM	32W/840 ES	32W/840	F32W/840
	F32W/T8/860/WM	—	—	F32W/865
	F51W/T8/830/WM	51W/830 ES	—	F51W/830
	F51W/T8/840/WM	51W/840 ES	51W/840	F51W/840
	F51W/T8/860/WM	—	—	F51W/865

Lineare Leuchtstofflampen

Marken-Querverweis

GE Lighting	Osram	Philips	Sylvania
T8 Polylux XLR™ LongLast™	Lumilux XT T8	Master TL-D Xtra	
F18W/T8/830/POLYLUX/LL	L18W/830XT	18W/830	—
F18W/T8/840/POLYLUX/LL	L18W/840XT	18W/840	—
F36W/T8/830/POLYLUX/LL	L36W/830XT	36W/830	—
F36W/T8/840/POLYLUX/LL	L36W/840XT	36W/840	—
F58W/T8/830/POLYLUX/LL	L58W/830XT	58W/830	—
F58W/T8/840/POLYLUX/LL	L58W/840XT	58W/840	—
T8 Polylux XLR™	Lumilux T8	Master TL-D Super 80	T8 Luxline Plus
F15W/T8/830/POLYLUX	L15W/830	15W/830	F15W/830
FF15W/T8/835 POLYLUX	—	—	F15W/835
F15W/T8/840/POLYLUX	L15W/840	15W/840	F15W/840
F15W/T8/860/POLYLUX	L15W/860	—	F15W/865
F18W/T8/827/POLYLUX	L18W/827	18W/827	F18W/827
F18W/T8/830/POLYLUX	L18W/830	18W/830	F18W/830
F18W/T8/835/POLYLUX	L18W/835	18W/835	F18W/835
F18W/T8/840/POLYLUX	L18W/840	18W/840	F18W/840
F18W/T8/860/POLYLUX	L18W/865	18W/865	F18W/865
F30W/T8/830/POLYLUX	L30W/830	30W/830	F30W/830
F30W/T8/835/POLYLUX	—	—	F30W/835
F30W/T8/840/POLYLUX	L30W/840	30W/840	F30W/840
F30W/T8/860/POLYLUX	L30W/865	—	F30W/865
F36W/T8/827/POLYLUX	L36W/827	36W/827	F36W/827
F36W/T8/830/POLYLUX	L36W/830	36W/830	F36W/830
F36W/T8/835/POLYLUX	L36W/835	36W/835	F36W/835
F36W/T8/840/POLYLUX	L36W/840	36W/840	F36W/840
F36W/T8/860/POLYLUX	L36W/865	36W/865	F36W/865
F58W/T8/827/POLYLUX	L58W/827	58W/827	F58W/827
F58W/T8/830/POLYLUX	L58W/830	58W/830	F58W/830
F58W/T8/835/POLYLUX	L58W/835	58W/835	F58W/835
F58W/T8/840/POLYLUX	L58W/840	58W/840	F58W/840
F58W/T8/860/POLYLUX	L58W/865	58W/865	F58W/860
F70W/T8/835/POLYLUX	L70W/835	70W/835	F70W/835
F70W/T8/840/POLYLUX	L70W/840	70W/840	F70W/840



CFL Non-integrierte

CFL Non-integrierte



Kompakte nicht-integrierte Leuchtstofflampen



Kompakte nicht-integrierte Leuchtstofflampen

Effiziente und
vielseitige Lösung
für kompakten
Raum

Kompakte Leuchtstofflampen spielen eine wichtige Rolle beim Schutz der Umwelt durch reduzierten Energieverbrauch und der resultierenden Senkung von CO₂-Emissionen. Die langanhaltende Nennlebensdauer dieser Lampen führt zusätzlich zu niedrigen Instandhaltungsanforderungen sowie reduzierten Betriebskosten.

Unser attraktives Sortiment an kompakten Leuchtstofflampen beinhaltet die energiesparenden Watt-Miser-Lampen und leicht instandzuhaltende, langlebige LongLast-Lampen. Für welches Produkt Sie sich auch entscheiden, diese Lampen bieten eine vielschichtige, qualitativ erstklassige Lösung für übermäßig verfügbaren Raum mit marktführender Lebensleistung und beeindruckenden Stufen an Energieeffizienz.

- Breite Palette an Farben und Wattleistung (2.700 - 6.500K, 5 - 70W)
- Dimm-Funktion für zusätzliche Kosten- und Energieeinsparung
- Bewegungserkennung verfügbar mit wählbaren Treibern
- Breite Auswahl an Modellen für verschiedenste Anwendungen



LANGLEBIGKEIT



REDUZIERTER
INSTANDHALTUNGSKOSTEN



REDUZIERTER CO₂-
EMISSIONEN

WattMiser™

Kompakte Watt-Miser™ Leuchtstofflampen

- 2D Watt-Miser-Lampen sind direkter Ersatz für Standard 2D-Lampen (16/21/28/38W)
- Kompatibel mit vorhandener Schaltung für zusätzliche Energieeinsparung
- 2D Formen die passend für eine breite Bandbreite an Anwendungen ist - ideal für kreisförmige Lichtverteilung
- Energieklasse A - 5 bis 12% extra Energieeinsparung

Anwendungsbereiche: :

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| • Inhäuslich | • Nutzfläche |
| • Für den Hausgebrauch | • Aufgabenbeleuchtung |
| • Hotels/Motels/Restaurants | • Not-Beleuchtung |

LongLast™

Kompakte LongLast Leuchtstofflampen

- Lange Lebensdauer mit bis zu 20.000 Stunden für signifikant reduzierte Austausch- und Instandhaltungskosten
- Optionen an Doppel-, Dreifach- und Quadrat-Röhren (D/E, T=E, Q/E)
- Ideale Lichtquelle für kleine Vorrichtungen und Deckenleuchten
- Empfohlene Liste mit Schaltungen und zusätzliche technische Details (Datenblätter auf www.gelighting.com/eu)

Anwendungsbereiche:

- | | |
|-------------------|-----------------|
| • Deckenleuchter | • Hotels/Motels |
| • Flurbeleuchtung | • Restaurants |
| • Bürogebäude | • Einzelhandel |





Kompakte nicht-integrierte Leuchtstofflampen

Produktübersicht



Biax™ S – 2-pin

Socket: G23
Wattleistung: 5-7-9-11W
Farben: 2700 – 6500K
Nennlebensdauer: 10 000 h



Biax™ S/E – 4-pin

Socket: 2G7
Wattleistung: 5-7-9-11W
Farben: 2700 – 6500K
Nennlebensdauer: 10 000 h
11W-Version verfügbar in rot, grün oder blau.

Biax™ S



Biax™ D – 2-pin

Socket: G24d
Wattleistung: 10-13-18-26W
Farben: 2700 – 6500K
Nennlebensdauer: 12 000 h



LongLast™

Biax™ D/E – 4-pin

Socket: G24q
Wattleistung: 10-13-18-26W
Farben: 2700 – 6500K
Nennlebensdauer: 20 000 h

Biax™ D



LongLast™

Biax™ Q/E – 4-pin

Socket: GX24q
Wattleistung: 57 – 70W
Farben: 2700 – 4000K
Nennlebensdauer: 20 000 h

Biax™ Q



LongLast™

Biax™ L – 4-pin

Socket: 2G11
Wattleistung: 18 – 55W
Farben: 2700 – 6500K
Nennlebensdauer: 15 000 – 22 500 h

Biax™ L



LongLast™

Biax™ T – 2-pin

Socket: GX24d
Wattleistung: 13-18-26W
Farben: 2700 – 4000K
Nennlebensdauer: 12 000 h



LongLast™

Biax™ T/E – 4-pin

Socket: GX24q
Wattleistung: 13-18-26-32-42W
Farben: 2700 – 4000K
Nennlebensdauer: 12 000 – 20 000 h

Biax™ T



WattMiser™

2D™ Watt-Miser™

Socket: GR8, GR10q
Wattleistung: 16 – 38W
Farben: 2700 – 6000K
Nennlebensdauer: 12 000 – 15 000 h



Biax 2D™

Socket: GR10q-3
Wattleistung: 55W
Farben: 2700 – 3500K
Nennlebensdauer: 10 000 h

2D™



CFL Non-Integrated

CFL Non-Integrated



Kompakte nicht-integrierte Leuchtstofflampen

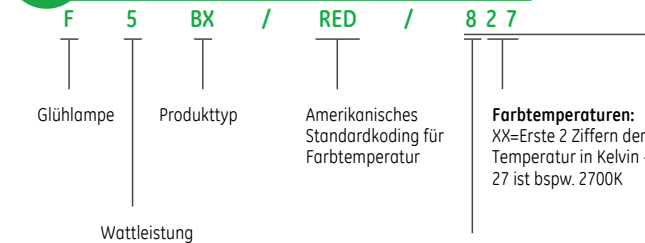
CFL Non-integrierte

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Far-temperatur (K)	Farb-wieder-gabeindex (Ra)	Nennlebens-dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie-verbrauch- (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket
Biax™ S 2-pin, Internal Starter														
1	5	35	G23	F5BX/SPX27/827	37654	265	2700	82	10 000	32	107.5	7.2	B	10
1	5	35	G23	F5BX/SPX41/840	37661	265	4000	82	10 000	32	107.5	7.2	B	10
1	7	47	G23	F7BX/SPX27/827	37846	425	2700	82	10 000	32	136.5	9.2	A	10
1	7	47	G23	F7BX/830	38930	425	3000	82	10 000	32	136.5	9.2	A	10
1	7	47	G23	F7BX/SPX35/835	37659	425	3500	82	10 000	32	136.5	9.2	A	10
1	7	47	G23	F7BX/SPX41/840	37660	425	4000	82	10 000	32	136.5	9.2	A	10
1	7	47	G23	F7BX/865	38984	425	6500	82	10 000	32	136.5	9.2	A	10
1	9	60	G23	F9BX/827	37651	600	2700	82	10 000	32	167	11.1	A	10
1	9	60	G23	F9BX/830	38929	600	3000	82	10 000	32	167	11.1	A	10
1	9	60	G23	F9BX/SPX35/835	37652	600	3500	82	10 000	32	167	11.1	A	10
1	9	60	G23	F9BX/SPX41/840	37653	600	4000	82	10 000	32	167	11.1	A	10
1	9	60	G23	F9BX/865	38985	600	6500	82	10 000	32	167	11.1	A	10
1	11	91	G23	F11BX/827	37663	900	2700	82	10 000	32	237	14.7	A	10
1	11	91	G23	F11BX/830	38928	900	3000	82	10 000	32	237	14.7	A	10
1	11	91	G23	F11BX/835	37666	900	3500	82	10 000	32	237	14.7	A	10
1	11	91	G23	F11BX/840	37664	900	4000	82	10 000	32	237	14.7	A	10
1	11	91	G23	F11BX/865	38986	900	6500	82	10 000	32	237	14.7	A	10
Biax™ S/E 4-pin, External Starter Required														
2	5	35	2G7	F5BX/827/4P	37714	265	2700	82	15 000*	37.5	92	5.5	A	10
2	5	35	2G7	F5BX/840/4P	37715	265	4000	82	15 000*	37.5	92	5.5	A	10
2	7	47	2G7	F7BX/827/4P	37658	425	2700	82	15 000*	37.5	121	7.2	A	10
2	7	47	2G7	F7BX/840/4P	37716	425	4000	82	15 000*	37.5	121	7.2	A	10
2	9	60	2G7	F9BX/827/4P	37710	600	2700	82	15 000*	37.5	151	8.8	A+	10
2	9	60	2G7	F9BX/830/4P	97926	600	3000	82	15 000*	37.5	151	8.8	A+	10
2	9	60	2G7	F9BX/840/4P	37711	600	4000	82	15 000*	37.5	151	8.8	A+	10
2	11	91	2G7	F11BX/827/4P	37717	900	2700	82	15 000*	37.5	222	12.1	A+	10
2	11	91	2G7	F11BX/830/4P	97925	600	3000	82	15 000*	37.5	222	12.1	A+	10
2	11	91	2G7	F11BX/840/4P	37713	900	4000	82	15 000*	37.5	222	12.1	A+	10
2	11	91	2G7	F11BX/865/4P	12603	900	6500	82	15 000*	37.5	222	12.1	A+	10
2	11	91	2G7	F11BX/GREEN/2G7	98311**	1 200	Grün	N/A	15 000*	37.5	222	N/A	N/A	10
2	11	91	2G7	F11BX/BLUE/2G7	98313	250	Blau	N/A	15 000*	37.5	222	N/A	N/A	10
2	11	91	2G7	F11BX/RED/2G7	98314	600	Rot	N/A	15 000*	37.5	222	N/A	N/A	10

* Leben auf elektronischem Gang im 12 Std.-Zyklus

** wird auslaufen

Erklärung der Produktbeschreibung



Farbwiedergaben:
Ra 60-69 (Gruppe 2B)
Ra 70-79 (Gruppe 2A)
Ra 80-89 (Gruppe 1B)
Ra 90-99 (Gruppe 1A)

Farbdefinitionen
827=Extrawarmes Weiß
830=Warmes Weiß
835=Weiß
840=Kühles Weiß
865=Tageslicht

Farbtemperaturen:
XX=Erste 2 Ziffern der Temperatur in Kelvin - XX00K
27 ist bspw. 2700K



1

2



Kompakte nicht-integrierte Leuchtstofflampen

CFL Non-integrierte

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Far-temperatur (K)	Farb-wieder-gabeindex (Ra)	Nennlebens-dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie-verbrauch- (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Biax™ D 2-pin, Internal Starter														
10	64	G24D-1	F10DBX/T4/827/2P	70248	600	2700	82	12 000	34.4	108.5	12.7	B	10	3
10	64	G24D-1	F10DBX/T4/830/2P	70258	600	3000	82	12 000	34.4	108.5	12.7	B	10	3
10	64	G24D-1	F10DBX/T4/840/2P	70265	600	4000	82	12 000	34.4	108.5	12.7	B	10	3
10	64	G24D-1	F10DBX/T4/865/2P	70268	600	6500	82	12 000	34.4	108.5	12.7	B	10	3
13	91	G24D-1	F13DBX/T4/827/2P	70561	900	2700	82	12 000	34.4	133	16.2	A	10	3
13	91	G24D-1	F13DBX/T4/830/2P	70572	900	3000	82	12 000	34.4	133	16.2	A	10	3
13	91	G24D-1	F13DBX/T4/840/2P	70573	900	4000	82	12 000	34.4	133	16.2	A	10	3
13	91	G24D-1	F13DBX/T4/865/2P	70574	900	6500	82	12 000	34.4	133	16.2	A	10	3
13	91	G24D-1	F13DBX/T3/830/2P	78222*	900	3000	82	12 000	34.4	139	16.2	A	10	3
13	91	G24D-1	F13DBX/T3/835/2P	78223*	900	3500	82	12 000	34.4	139	16.2	A	10	3
18	100	G24d-2	F18DBXT4/SPX27/827	12860	1 200	2700	82	12 000	34.4	154	22.1	B	10	3
18	100	G24d-2	F18DBXT4/SPX30/830	12861	1 200	3000	82	12 000	34.4	154	22.1	B	10	3
18	100	G24d-2	F18DBXT4/SPX35/835	12863	1 200	3500	82	12 000	34.4	154	22.1	B	10	3
18	100	G24d-2	F18DBXT4/SPX41/840	12864	1 200	4000	82	12 000	34.4	154	22.1	B	10	3
18	100	G24d-2	F18DBXT4/SPX65/865	13017	1 200	6500	82	12 000	34.4	154	22.1	B	10	3
26	105	G24d-3	F26DBXT4/SPX27/827	35250	1 800	2700	82	12 000	34.4	169.5	31.4	B	10	3
26	105	G24d-3	F26DBXT4/SPX30/830	35237	1 800	3000	82	12 000	34.4	169.5	31.4	B	10	3
26	105	G24d-3	F26DBXT4/SPX35/835	35251	1 800	3500	82	12 000	34.4	169.5	31.4	B	10	3
26	105	G24d-3	F26DBXT4/SPX41/840	35252	1 800	4000	82	12 000	34.4	169.5	31.4	B	10	3
26	105	G24d-3	F26DBXT4/SPX65/865	35305	1 710	6500	82	12 000	34.4	169.5	31.5	B	10	3
Biax™ D/E LongLast™ 4-pin, External Starter Required														
18	100	G24q-2	F18DBX/SPX27/827/4P	12865	1 200	2700	82	20 000*	34.4	146.5	18.2	A	10	4
18	100	G24q-2	F18DBX/SPX30/830/4P	12866	1 200	3000	82	20 000*	34.4	146.5	18.2	A	10	4
18	100	G24q-2	F18DBX/SPX35/835/4P	12869	1 200	3500	82	20 000*	34.4	146.5	18.2	A	10	4
18	100	G24q-2	F18DBX/SPX41/840/4P	12870	1 200	4000	82	20 000*	34.4	146.5	18.2	A	10	4
26	105	G24q-3	F26DBX/SPX27/827/4P	35247	1 800	2700	82	20 000*	34.4	162	26.4	A	10	4
26	105	G24q-3	F26DBX/SPX30/830/4P	35235	1 800	3000	82	20 000*	34.4	162	26.4	A	10	4
26	105	G24q-3	F26DBX/SPX35/835/4P	35248	1 800	3500	82	20 000*	34.4	162	26.4	A	10	4
26	105	G24q-3	F26DBX/SPX41/840/4P	35236	1 800	4000	82	20 000*	34.4	162	26.4	A	10	4
26	105	G24q-3	F26DBX/SPX65/865/4P	42798	1 710	6500	82	20 000*	34.4	162	26.4	A	10	4

* wird auslaufen

* wird auslaufen



3

4



Kompakte nicht-integrierte Leuchtstofflampen

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Far-temperatur (K)	Farb-wieder-gabeindex (Ra)	Nennlebens-dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie-verbrauch- (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket
Biax™ D/E LongLast™ 4-pin, External Starter Required														
1	10	64	G24q-1	F10DBX/T4/827/4P	70553	600	2700	82	20 000**	34.4	101	10.5	A	10
1	10	64	G24q-1	F10DBX/T4/830/4P	70555	600	3000	82	20 000**	34.4	101	10.5	A	10
1	10	64	G24q-1	F10DBX/T4/840/4P	70560	600	4000	82	20 000**	34.4	101	10.5	A	10
1	10	64	G24q-1	F10DBX/T3/827/4P	78217*	600	2700	82	20 000**	34.4	100.5	10.5	A	10
1	10	64	G24q-1	F10DBX/T3/830/4P	78218*	600	3000	82	20 000**	34.4	100.5	10.5	A	10
1	13	91	G24q-1	F13DBX/T4/827/4P	70580	900	2700	82	20 000**	34.4	125.5	13.8	A	10
1	13	91	G24q-1	F13DBX/T4/830/4P	70583	900	3000	82	20 000**	34.4	125.5	13.8	A	10
1	13	91	G24q-1	F13DBX/T4/840/4P	70584	900	4000	82	20 000**	34.4	125.5	13.8	A	10
1	13	91	G24q-1	F13DBX/T4/865/4P	70587	900	6500	82	20 000**	34.4	125.5	13.8	A	10

* wird auslaufen

** Leben bei elektronischem Getriebe im 12Std Zyklus

Biax™ T 2-pin with Amalgam, Internal Starter

2	13	91	GX24d-1	F13TBX/827/A/2P	35940	900	2700	82	12 000	49.3	112.9	16.2	B	10
2	13	91	GX24d-1	F13TBX/SPX30/830/A/2P	35966	900	3000	82	12 000	49.3	112.9	16.2	B	10
2	13	91	GX24d-1	F13TBX/SPX41/A/2P	35941	900	4000	82	12 000	49.3	112.9	16.2	B	10
2	18	100	GX24d-2	F18TBX/SPX27/827/A/2P	35945	1 200	2700	82	12 000	49.3	127.4	22.1	B	10
2	18	100	GX24d-2	F18TBX/SPX30/830/A/2P	35944	1 200	3000	82	12 000	49.3	127.4	22.1	B	10
2	18	100	GX24d-2	F18TBX/SPX41/840/A/2P	35939	1 200	4000	82	12 000	49.3	127.4	22.1	B	10
2	26	105	GX24d-3	F26TBX/SPX27/827/A/2P	35959	1 800	2700	82	12 000	49.3	139.9	32.8	B	10
2	26	105	GX24d-3	F26TBX/SPX30/830/A/2P	35952	1 800	3000	82	12 000	49.3	139.9	32.8	B	10
2	26	105	GX24d-3	F26TBX/SPX41/840/A/2P	35964	1 800	4000	82	12 000	49.3	139.9	32.8	B	10

Biax™ T/E LongLast™ 4-pin with Amalgam, External Starter Required

3	13	91	GX24q-1	F13TBX/SPX27/827/A/4P	34391	900	2700	82	20 000**	49.3	106.2	13.8	A	10
3	13	91	GX24q-1	F13TBX/SPX30/830/A/4P	34395	900	3000	82	20 000**	49.3	106.2	13.8	A	10
3	13	91	GX24q-1	F13TBX/SPX35/835/A/4P	34400	900	3500	82	20 000**	49.3	106.2	13.8	A	10
3	13	91	GX24q-1	F13TBX/SPX41/840/A/4P	34387	900	4000	82	20 000**	49.3	106.2	13.8	A	10
3	18	100	GX24q-2	F18TBX/SPX27/827/A/4P	34392	1 200	2700	82	20 000**	49.3	120.7	18.2	A	10
3	18	100	GX24q-2	F18TBX/SPX30/830/A/4P	34396	1 200	3000	82	20 000**	49.3	120.7	18.2	A	10
3	18	100	GX24q-2	F18TBX/SPX35/835/A/4P	34405	1 200	3500	82	20 000**	49.3	120.7	18.2	A	10
3	18	100	GX24q-2	F18TBX/SPX41/840/A/4P	34385	1 200	4000	82	20 000**	49.3	120.7	18.2	A	10
3	26	105	GX24q-3	F26TBX/SPX27/827/A/4P	34393	1 800	2700	82	20 000**	49.3	133.2	26.4	A	10
3	26	105	GX24q-3	F26TBX/SPX30/830/A/4P	34397	1 800	3000	82	20 000**	49.3	133.2	26.4	A	10
3	26	105	GX24q-3	F26TBX/SPX35/835/A/4P	34406	1 800	3500	82	20 000**	49.3	133.2	26.4	A	10
3	26	105	GX24q-3	F26TBX/SPX41/840/A/4P	34381	1 800	4000	82	20 000**	49.3	133.2	26.4	A	10

** Leben bei elektronischem Getriebe im 12Std Zyklus



1 2 3



Kompakte nicht-integrierte Leuchtstofflampen

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Far-temperatur (K)	Farb-wieder-gabeindex (Ra)	Nennlebens-dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie-verbrauch- (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Biax™ T/E LongLast™ 4-pin with Amalgam, External Starter Required with HF gear*														
32	100	GX24q-3	F32TBX/SPX27/827/AP4P	94520	2 400	2700	82	20 000**	49.3	146.2	35.2	A	10	4
32	100	GX24q-3	F32TBX/SPX30/830/AP4P	94521	2 400	3000	82	20 000**	49.3	146.2	35.2	A	10	4
32	100	GX24q-3	F32TBX/SPX35/835/A/4P	94522	2 400	3500	82	20 000**	49.3	146.2	35.2	A	10	4
32	100	GX24q-3	F32TBX/SPX41/840/A/4P	94523	2 400	4000	82	20 000**	49.3	146.2	35.2	A	10	4
42	135	GX24q-4	F42TBX/827/A/4P	46312	3 200	2700	82	20 000**	49.3	163.2	47.3	A	10	4
42	135	GX24q-4	F42TBX/830/A/4P	46313	3 200	3000	82	20 000**	49.3	163.2	47.3	A	10	4
42	135	GX24q-4	F42TBX/835/A/4P	46314	3 200	3500	82	20 000**	49.3	163.2	47.3	A	10	4
42	135	GX24q-4	F42TBX/841/A/4P	46315	3 200	4000	82	20 000**	49.3	163.2	47.3	A	10	4

* Lebenstest: wenn HF Getriebe im 12 Std Zyklus genutzt wird, ansonsten 3Std. Zyklus

** Leben bei elektronischem Getriebe im 12Std Zyklus

Biax™ Q/E LongLast™ 4-pin with Amalgam, External Starter Required with HF gear*

57	175	GX24q-5	F57QBX/827/A/4P/LL	45213	4 300	2700	82	20 000**	58.3	180.7	61.6	A	10	5
57	175	GX24q-5	F57QBX/830/A/4P/LL	45204	4 300	3000	82	20 000**	58.3	180.7	61.6	A	10	5
57	175	GX24q-5	F57QBX/835/A/4P/LL	45202	4 300	3500	82	20 000**	58.3	180.7	61.6	A	10	5
57	175	GX24q-5	F57QBX/840/A/4P/LL	45201	4 300	4000	82	20 000**	58.3	180.7	61.6	A	10	5
70	219	GX24q-6	F70QBX/830/A/4P/LL	45208	5 200	3000	82	20 000**	58.3	208.2	77	A	10	5
70	219	GX24q-6	F70QBX/835/A/4P/LL	45219	5 200	3500	82	20 000**	58.3	208.2	77	A	10	5
70	219	GX24q-6	F70QBX/840/A/4P/LL	45218	5 200	4000	82	20 000**	58.3	208.2	77	A	10	5

* Lebenstest: wenn HF Getriebe im 12 Std Zyklus genutzt wird, ansonsten 3Std. Zyklus

** Leben bei elektronischem Getriebe im 12Std Zyklus

Biax™L LongLast™4-pin, External Starter Required with HF gear*

40	126	2G11	F40BX/830	41171	3 500	3000	82	22 500*	43.8	538.8	44	A	25	6
40	126	2G11	F40BX/835	41172	3 500	3500	82	22 500*	43.8	538.8	44	A	25	6
40	126	2G11	F40BX/840	41173	3 500	4000	82	22 500*	43.8	538.8	44	A	25	6
55	101	2G11	F55BX/830	41174	4 800	3000	82	22 500*	43.8	538.8	60.5	A	25	6
55	101	2G11	F55BX/835	41260	4 800	3500	82	22 500*	43.8	538.8	60.5	A	25	6
55	101	2G11	F55BX/840	41298	4 800	4000	82	22 500*	43.8	538.8	60.5	A	25	6
55	101	2G11	F55BX/865	75695	4 550	6500	82	22 500*	43.8	538.8	60.5	A	25	6

* Lebenstest: wenn HF Getriebe im 12 Std Zyklus genutzt wird, ansonsten 3Std. Zyklus



4 5 6

GE Kompakte nicht-integrierte Leuchtstofflampen

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Far-temperatur (K)	Farb-wieder-gabeindex (Ra)	Nennelebens-dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie-verbrauch- (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket
Biax™ L 4-pin, External Starter Required														
1	18	58	2G11	F18BX/827	41087	1 250	2700	82	15 000*	43.8	231.3	17.6	A	25
1	18	58	2G11	F18BX/830	41088	1 250	3000	82	15 000*	43.8	231.3	17.6	A	25
1	18	58	2G11	F18BX/835	41089	1 250	3500	82	15 000*	43.8	231.3	17.6	A	25
1	18	58	2G11	F18BX/840	41090	1 250	4000	82	15 000*	43.8	231.3	17.6	A	25
1	24	87	2G11	F24BX/827	41128	1 800	2700	82	15 000*	43.8	326.8	24.2	A	25
1	24	87	2G11	F24BX/830	41134	1 800	3000	82	15 000*	43.8	326.8	24.2	A	25
1	24	87	2G11	F24BX/835	41145	1 800	3500	82	15 000*	43.8	326.8	24.2	A	25
1	24	87	2G11	F24BX/840	41155	1 800	4000	82	15 000*	43.8	326.8	24.2	A	25
1	34	120	2G11	F34BX/830	41163	2 800	3000	82	15 000*	43.8	538.8	33	A+	25
1	34	120	2G11	F34BX/835	41166	2 800	3500	82	15 000*	43.8	538.8	33	A+	25
1	34	120	2G11	F34BX/840	41167	2 800	4000	82	15 000*	43.8	538.8	33	A+	25
1	36	106	2G11	F36BX/827	41307	2 900	2700	82	15 000*	43.8	421.8	36.6	A+	25
1	36	106	2G11	F36BX/830	41168	2 900	3000	82	15 000*	43.8	421.8	36.6	A+	25
1	36	106	2G11	F36BX/835	41169	2 900	3500	82	15 000*	43.8	421.8	36.6	A+	25
1	36	106	2G11	F36BX/840	41170	2 900	4000	82	15 000*	43.8	421.8	36.6	A+	25
1	36	106	2G11	F36BX/865	75694	2 750	6500	82	15 000*	43.8	421.8	36.6	A	25

* Leben bei elektronischem Getriebe im 12Std Zyklus

2D™ Watt-Miser™														
2	16	103	GR10q	F162D/827/4P	41746*	1 100	2700	82	12 000	138	142	15.4	A	20
2	16	103	GR8	F162D/T4/827/2P GE HB 1/10 WM	85135	1 100	2700	82	12 000	138	142	18.8	A	10
2	16	103	GR8	F162D/T4/835/2P GE HB 1/10 WM	85138	1 100	3500	82	12 000	138	142	18.8	A	10
2	16	103	GR10q	F162D/T4/827/4P GE HB 1/10 WM	85141	1 100	2700	82	12 000	138	142	15.4	A	10
2	16	103	GR10q	F162D/T4/835/4P GE HB 1/10 WM	85142	1 100	3500	82	12 000	138	142	15.4	A	10
2	16	103	GR8	F162D/T4/860/2P GE HB 1/10 WM	85140	1 050	6000	82	12 000	138	142	18.8	A	10
2	21	103	GR10q	F212D/827/4P	41794*	1 375	2700	82	12 000	138	142	20.9	A	20
2	21	103	GR10q	F212D/T4/827/4P GE HB 1/10 WM	85143	1 375	2700	82	12 000	138	142	20.9	A	10
2	21	103	GR10q	F212D/T4/835/4P GE HB 1/10 WM	85144	1 375	3500	82	12 000	138	142	20.9	A	10
2	21	103	GR10q	F212D/T4/860/4P GE HB 1/10 WM	85145	1 305	6000	82	12 000	138	142	20.9	A	10

* wird auslaufen



1

2

GE Kompakte nicht-integrierte Leuchtstofflampen



Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Far-temperatur (K)	Farb-wieder-gabeindex (Ra)	Nennelebens-dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie-verbrauch- (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
2D™ Watt-Miser™														
28	108	GR8	F282D/T5/827/2P GE HB 1/10 WM	85109	2 150	2700	82	15 000	202	204	31.8	A	20	3
28	108	GR10q	F282D/T5/827/4P GE HB 1/10 WM	85118	2 150	2700	82	15 000	202	204	27	A	20	3
28	108	GR10q	F282D/T5/830/4P GE HB1/10 WM	85120	2 150	3000	82	15 000	202	204	27	A	20	3
28	108	GR10q	F282D/T5/835/4P GE HB 1/10 WM	85130	2 150	3500	82	15 000	202	204	27	A	20	3
28	108	GR10q	F282D/T5/840/4P GE HB 1/10 WM	85132	2 150	4000	82	15 000	202	204	27	A	20	3
38	110	GR10q	F382DT5/827/4P	10550*	3 020	2700	82	15 000	202	204	38	A	20	3
38	110	GR10q	F382D/T5/827/4P GE HB 1/10 WM	85133	3 020	2700	82	15 000	202	204	38	A	10	3
38	110	GR10q	F382D/T5/835/4P GE HB 1/10 WM	85134	3 020	3500	82	15 000	202	204	38	A	10	3
38	110	GR10q	F382D/T5/860/4P LEG HB 1/10 WM	85151	2 860	6000	82	15 000	202	204	38	A	10	3

* wird auslaufen

Biax™ 2D™														
55	98	GR10q3	F552D/T5/827/4P A LEG HB 1/10	85148	3 900	2700	82	10 000	202	204	61.6	A	10	4
55	98	GR10q3	F552D/T5/830/4P A/T LEG HB 1/10	85149	3 900	3000	82	10 000	202	204	61.6	A	10	4
55	98	GR10q3	F552D/T5/835/4P A LEG HB 1/10	85150	3 900	3500	82	10 000	202	204	61.6	A	10	4
55	98	GR10q3	F552D/T5/830/4P	78339*	3 900	3000	82	10 000	202	204	61.6	A	20	4

* wird auslaufen



3

4



Kompakte nicht-integrierte Leuchtstofflampen

Leuchtstofflampen

GE Lighting

Osram

Philips

Sylvania

Biax™ S 2-pin		Colour Temperature	Dulux S	Master PL-S 2	Lynx-S
5W	F5BX/827	2700	DULUX S 5W/827	PL-S 5W/827/2P	Lynx S 5W/827
	F5BX/840	4000	DULUX S 5W/840	—	Lynx S 5W/840
7W	F7BX/827	2700	DULUX S 7W/827	PL-S 7W/827/2P	Lynx S 7W/827
	F7BX/830	3000	DULUX S 7W/830	—	Lynx S 7W/830
	F7BX/835	3500	DULUX S 7W/835	—	—
	F7BX/840	4000	DULUX S 7W/840	PL-S 7W/840/2P	Lynx S 7W/840
	F7BX/865	6500	DULUX S 7W/865	—	—
9W	F9BX/827	2700	DULUX S 9W/827	PL-S 9W/827/2P	Lynx S 9W/827
	F9BX/830	3000	DULUX S 9W/830	PL-S 9W/830/2P	Lynx S 9W/830
	F9BX/835	3500	DULUX S 9W/835	—	—
	F9BX/840	4000	DULUX S 9W/840	PL-S 9W/840/2P	Lynx S 9W/840
	F9BX/865	6500	DULUX S 9W/865	—	—
11W	F11BX/827	2700	DULUX S 11W/827	PL-S 11W/827/2P	Lynx S 11W/827
	F11BX/830	3000	DULUX S 11W/830	—	Lynx S 11W/830
	F11BX/835	3500	—	—	—
	F11BX/840	4000	DULUX S 11W/840	PL-S 11W/840/2P	Lynx S 11W/840
	F11BX/865	6500	DULUX S 11W/865	—	—
	—	—	DULUX S 9W/Red	—	—
	—	—	DULUX S 9W/Green	—	—
	—	—	DULUX S 9W/Blue	—	—
Biax™ S/E 4-pin		Colour Temperature	Dulux-SE	Master PL-S 4	Lynx — SE
5W	F5BX/827/4P	2700	—	PL-S 5W/827/4P	Lynx SE 5W/827
	F5BX/840/4P	4000	—	PL-S 5W/840/4P	Lynx SE 5W/840
7W	F7BX/827/4P	2700	DULUX S/E 7W/827	PL-S 7W/827/4P	Lynx SE 7W/827
	F7BX/840/4P	4000	DULUX S/E 7W/840	PL-S 7W/840/4P	Lynx SE 7W/840
9W	F9BX/827/4P	2700	DULUX S/E 9W/827	PL-S 9W/827/4P	Lynx SE 9W/827
	F9BX/830/4P	3000	DULUX S/E 9W/830	—	Lynx SE 9W/830
	F9BX/840/4P	4000	DULUX S/E 9W/840	PL-S 9W/840/4P	Lynx SE 9W/840
11W	F11BX/827/4P	2700	DULUX S/E 11W/827	PL-S 11W/827/4P	Lynx SE 11W/827
	F11BX/827/4P	3000	DULUX S/E 11W/830	—	Lynx SE 11W/830
	F11BX/840/4P	4000	DULUX S/E 11W/840	PL-S 11W/840/4P	Lynx SE 11W/840
	F11BX/865/4P	6500	—	—	—
	F11BX/Red	—	—	—	—
	F11BX/Green	—	—	—	—
	F11BX/Blue	—	—	—	—
Biax™ D 2-pin		Colour Temperature	Dulux-D	Master PL-C	Lynx-D
10W	F10DBX/827	2700	DULUX D 10W/827	PL-C 10W/827/2P	Lynx D 10W/827
	F10DBX/830	3000	DULUX D 10W/830	PL-C 10W/830/2P	Lynx D 10W/830
	F10DBX/840	4000	DULUX D 10W/840	PL-C 10W/840/2P	Lynx D 10W/840
	F10DBX/865	6500	DULUX D 10W/865	—	Lynx D 10W/860
13W	F13DBX/827	2700	DULUX D 13W/827	PL-C 13W/827/2P	Lynx D 13W/827
	F13DBX/830	3000	DULUX D 13W/830	PL-C 13W/830/2P	Lynx D 13W/830
	F13DBX/840	4000	DULUX D 13W/840	PL-C 13W/840/2P	Lynx D 13W/840
	F13DBX/865	6500	DULUX D 13W/865	—	Lynx D 13W/860
18W	F18DBX/827	2700	DULUX D 18W/827	PL-C 18W/827/2P	Lynx D 18W/827
	F18DBX/830	3000	DULUX D 18W/830	PL-C 18W/830/2P	Lynx D 18W/830
	F18DBX/835	3500	DULUX D 18W/835	—	Lynx D 18W/835
	F18DBX/840	4000	DULUX D 18W/840	PL-C 18W/840/2P	Lynx D 18W/840
	F18DBX/865	6500	DULUX D 18W/865	—	Lynx D 18W/860



Kompakte nicht-integrierte Leuchtstofflampen

Leuchtstofflampen

GE Lighting

Osram

Philips

Sylvania

Biax™ D 2-pin		Colour Temperature	Dulux-D	Master PL-C	Lynx-D
26W	F26DBX/827	2700	DULUX D 26W/827	PL-C 26W/827/2P	Lynx D 26W/827
	F26DBX/830	3000	DULUX D 26W/830	PL-C 26W/830/2P	Lynx D 26W/830
	F26DBX/835	3500	DULUX D 26W/835	PL-C 26W/835/2P	Lynx D 26W/835
	F26DBXT4/SPX41/840	4000	DULUX D 26W/840	PL-C 26W/840/2P	Lynx D 26W/840
	F26DBXT4/SPX65/865	6500	DULUX D 26W/865	PL-C 26W/865/2P	Lynx D 26W/865
Biax™ D/E 4-pin		Colour Temperature	Dulux-DE	Master PL-C	Lynx-DE
10W	F10DBX/827/4P/EOL	2700	DULUX D/E 10W/827	PL-C 10W/827/4P	Lynx DE 10W/827
	F10DBX/830/4P/EOL	3000	DULUX D/E 10W/830	PL-C 10W/830/4P	Lynx DE 10W/830
	F10DBX/840/4P/EOL	4000	DULUX D/E 10W/840	PL-C 10W/840/4P	Lynx DE 10W/840
13W	F13DBX/827/4P/EOL	2700	DULUX D/E 13W/827	PL-C 13W/827/4P	Lynx DE 13W/827
	F13DBX/830/4P/EOL	3000	DULUX D/E 13W/830	PL-C 13W/830/4P	Lynx DE 13W/830
	F13DBX/840/4P/EOL	4000	—	PL-C 13W/840/4P	Lynx DE 13W/840
	F13DBX/865/4P/EOL	6500	—	—	Lynx DE 13W/860
18W	F18DBX/827/4P/EOL	2700	DULUX D/E 18W/827	PL-C 18W/827/4P	Lynx DE 18W/827
	F18DBX/830/4P/EOL	3000	DULUX D/E 18W/830	PL-C 18W/830/4P	Lynx DE 18W/830
	F18DBX/835/4P/EOL	3500	DULUX D/E 18W/835	—	Lynx DE 18W/835
	F18DBX/840/4P/EOL	4000	DULUX D/E 18W/840	PL-C 18W/840/4P	Lynx DE 18W/840
26W	F26DBX/827/4P/EOL	2700	DULUX D/E 26W/827	PL-C 26W/827/4P	Lynx DE 26W/827
	F26DBX/830/4P/EOL	3000	DULUX D/E 26W/830	PL-C 26W/830/4P	Lynx DE 26W/830
	F26DBX/835/4P/EOL	3500	DULUX D/E 26W/835	PL-C 26W/835/4P	Lynx DE 26W/835
	F26DBX/840/4P/EOL	4000	DULUX D/E 26W/840	PL-C 26W/840/4P	Lynx DE 26W/840
	F26DBX/865/4P/EOL	6500	DULUX D/E 26W/865	—	Lynx DE 26W/860
Biax™ T 2-pin		Colour Temperature	Dulux T Plus	Master PL-T	Lynx-T
13W	F13TBX/827/A/2P	2700	—	PL-T 13W/827/2P	—
	F13TBX/830/A/2P	3000	DULUX T 13W/830	PL-T 13W/830/2P	—
	F13TBX/840/A/2P	4000	DULUX T 13W/840	PL-T 13W/840/2P	—
18W	F18TBX/827/A/2P	2700	DULUX T 18W/827	PL-T 18W/827/2P	—
	F18TBX/830/A/2P	3000	DULUX T 18W/830	PL-T 18W/830/2P	Lynx T 18W/830
	F18TBX/840/A/2P	4000	DULUX T 18W/840	PL-T 18W/840/2P	Lynx T 18W/840
26W	F26TBX/827/A/2P	2700	DULUX T 26W/827	PL-T 26W/827/2P	—
	F26TBX/830/A/2P	3000	DULUX T 26W/830	PL-T 26W/830/2P	Lynx T 26W/830
	F26TBX/840/A/2P	4000	DULUX T 26W/840	PL-T 26W/840/2P	Lynx T 26W/840
Biax™ T/E 4-pin		Colour Temperature	Dulux T/E Plus	Master PL-T 4-pin	Lynx- TE
13W	F13TBX/827/A/4P/EOL	2700	DULUX T/E 13W/827	PL-T 13W/827/4P	—
	F13TBX/830/A/4P/EOL	3000	DULUX T/E 13W/830	PL-T 13W/830/4P	—
	F13TBX/835/A/4P/EOL	3500	—	—	—
18W	F13TBX/840/A/4P/EOL	4000	DULUX T/E 13W/840	PL-T 13W/840/4P	—
	F18TBX/827/A/4P/EOL	2700	DULUX T/E 18W/827	PL-T 18W/827/4P	—
	F18TBX/830/A/4P/EOL	3000	DULUX T/E 18W/830	PL-T 18W/830/4P	Lynx TE 18W/830
	F18TBX/835/A/4P/EOL	3500	—	—	—
26W	F18TBX/840/A/4P/EOL	4000	DULUX T/E 18W/840	PL-T 18W/840/4P	Lynx TE 18W/840
	F26TBX/827/A/4P/EOL	2700	DULUX T/E 26W/827	PL-T 26W/827/4P	—
	F26TBX/830/A/4P/EOL	3000	DULUX T/E 26W/830	PL-T 26W/830/4P	Lynx TE 26W/830
	F26TBX/835/A/4P/EOL	3500	—	—	—
32W	F26TBX/840/A/4P/EOL	4000	DULUX T/E 26W/840	PL-T 26W/840/4P	Lynx TE 26W/840
	F32TBX/827/A/4P/EOL	2700	DULUX T/E 32W/827	PL-T 32W/827/4P	—
	F32TBX/830/A/4P/EOL	3000	DULUX T/E 32W/830	PL-T 32W/830/4P	Lynx TE 32W/830
	F32TBX/835/A/4P/EOL	3500	—	—	—



Kompakte nicht-integrierte

Leuchtstofflampen

Leuchtstofflampen

GE Lighting

Osram

Philips

Sylvania

Biax™ T/E 4-pin		Colour Temperature	Dulux T/E Plus	Master PL-T 4p0in	Lynx- TE
42W	F32TBX/840/A/4P/EOL	4000	DULUX T/E 32W/840	PL-T 32W/840/4P	Lynx TE 32W/840
	F42TBX/827/A/4P/EOL	2700	DULUX T/E 42W/827	PL-T 42W/827/4P	—
	F42TBX/830/A/4P/EOL	3000	DULUX T/E 42W/830	PL-T 42W/830/4P	Lynx TE 42W/830
	F42TBX/841/A/4P/EOL	3500	—	—	—
	F42TBX/835/A/4P/EOL	4000	DULUX T/E 42W/840	PL-T 42W/830/4P	Lynx TE 42W/840
Biax™ Q/E 4-pin		Colour Temperature	Dulux T/E	PL-T	Lynx- TE t
57W	F57QBX/827/A/4P/EOL	2700	—	PL-T 57W/827/4P	—
	F57QBX/830/A/4P/EOL	3000	—	PL-T 57W/830/4P	—
	F57QBX/835/A/4P/EOL	3500	—	—	—
	F57QBX/840/A/4P/EOL	4000	—	PL-T 57W/840/4P	—
70W	F70QBX/830/A/4P/EOL	3000	—	—	—
	F70QBX/835/A/4P/EOL	3500	—	—	—
	F70QBX/840/A/4P/EOL	4000	—	—	—
Biax™ L 4-pin		Colour Temperature	Dulux-L	PL-L	Lynx L & Lynx-LE
18W	F18BX/827	2700	DULUX L 18W/827	—	Lynx L 18W/827
	F18BX/830	3000	DULUX L 18W/830	PL-L 18W/830/4P	Lynx L 18W/830
	F18BX/835	3500	DULUX L 18W/835	PL-L 18W/835/4P	—
	F18BX/840	4000	DULUX L 18W/840	PL-L 18W/840/4P	Lynx L 18W/840
24W	F24BX/827	2700	DULUX L 24W/827	—	Lynx L 24W/827
	F24BX/830	3000	DULUX L 24W/830	PL-L 24W/830/4P	Lynx L 24W/830
	F24BX/835	3500	DULUX L 24W/835	PL-L 24W/835/4P	—
	F24BX/840	4000	DULUX L 24W/840	PL-L 24W/840/4P	Lynx L 24W/840
34W	F34BX/830	3000	—	—	—
	F34BX/835	3500	—	—	—
	F34BX/840	4000	—	—	—
	F36BX/827	2700	DULUX L 36W/827	—	Lynx L 36W/827
36W	F36BX/830	3000	DULUX L 36W/830	PL-L 36W/830/4P	Lynx L 36W/830
	F36BX/835	3500	DULUX L 36W/835	—	—
	F36BX/840	4000	DULUX L 36W/840	PL-L 36W/840/4P	Lynx L 36W/840
	F36BX/865	6500	DULUX L 36W/865	PL-L 36W/865/4P	Lynx L 36W/865
	F40BX/830	3000	DULUX L 40W/830	PL-L 40W/830/4P	Lynx LE 40W/830
40W	F40BX/835	3500	DULUX L 40W/835	PL-L 40W/835/4P	Lynx LE 40W/835
	F40BX/840	4000	DULUX L 40W/840	PL-L 40W/840/4P	Lynx LE 40W/840
	F55BX/830	3000	DULUX L 55W/830	PL-L 55W/830/4P	Lynx LE 55W/830
55W	F55BX/835	3500	DULUX L 55W/835	PL-L 55W/835/4P	Lynx LE 55W/835
	F55BX/840	4000	DULUX L 55W/840	PL-L 55W/840/4P	Lynx LE 55W/840
	F55BX/854	6500	DULUX L 55W/865	PL-L 55W/865/4P	Lynx LE 55W/865

Kompakte nicht-integrierte

Leuchtstofflampen

Leuchtstofflampen



GE Lighting

Osram

Philips

Sylvania

Biax™ 2D 2-pin		ColourTemperature		PL-Q 2-pin	Lynx-Q (GR8 base) 2 pin
16W	F162D/T4/827/2P GE HB 1/10 WM	2700	CFL Square 16W/827	PLQ 16W/827/2P	Lynx-Q 16W/827/2P
	F162D/T4/835/2P GE HB 1/10 WM	3500	CFL Square 16W/835	PLQ 16W/835/2P	Lynx-Q 16W/835/2P
	F162D/T4/860/2P GE HB 1/10 WM	6000	—	—	—
28W	F282D/T5/827/2P GE HB 1/10 WM	2700	CFL Square 28W/827	—	—
Biax™ 2D 4-pin		ColourTemperature		PL-Q 4-pin	Lynx-QE 4 pin
10W	OT F10W/2D/827/4P GE BL 1/20	2700	—	—	—
	OT F10W/2D/835/4P GE BL 1/20	3500	—	—	—
16W	F162D/T4/827/4P GE HB 1/10 WM	2700	CFL Square 16W/827	PLQ 16W/827/4P	Lynx-QE 16W/827/4P
	F162D/T4/835/4P GE HB 1/10 WM	3500	CFL Square 16W/835	PLQ 16W/835/4P	Lynx-QE 16W/835/4P
21W	F212D/T4/827/4P GE HB 1/10 WM	2700	—	—	—
	F212D/T4/835/4P GE HB 1/10 WM	3500	—	—	—
28W	F212D/T4/860/4P GE HB 1/10 WM	6000	—	—	—
	F282D/T5/827/4P GE HB 1/10 WM	2700	CFL Square 28W/827	PLQ 28W/827/4P	Lynx-QE 28W/827/4P
	F282D/T5/830/4P GE HB1/10 WM	3000	—	PLQ 28W/830/4P	---
	F282D/T5/835/4P GE HB 1/10 WM	3500	CFL Square 28W/835	PLQ 28W/835/4P	Lynx-QE 28W/835/4P
	F282D/T5/840/4P GE HB 1/10 WM	4000	—	PLQ 28W/840/4P	Lynx-QE 28W/840/4P
38W	F382D/T5/827/4P GE HB 1/10 WM	2700	CFL Square 38W/827	PLQ 38W/827/4P	Lynx-QE 38W/827/4P
	F382D/T5/835/4P GE HB 1/10 WM	3500	—	PLQ 38W/835/4P	Lynx-QE 38W/835/4P
	F382D/T5/860/4P LEG HB 1/10 WM	6000	—	—	—
55W	F552D/T5/827/4P A LEG HB 1/10	2700	—	—	—
	F552D/T5/830/4P A/T LEG HB 1/10	3000	—	—	—
	F552D/T5/835/4P A LEG HB 1/10	3500	—	—	—





Kompakte integrierte Leuchtstofflampen





Kompakte integrierte Leuchtstofflampen

Qualitativ hochwertige Beleuchtung mit reduzierten Energierechnungen

Kompakte integrierte Leuchtstofflampen sind eine attraktive und vielseitige Beleuchtungslösung mit zusätzlichem Nutzen in Form von niedrigem Energieverbrauch und reduzierten CO₂-Emissionen. Diese Lampen bieten ebenfalls lange Nennlebensdauer (bis zu 15.000 Stunden) mit niedrigen Betriebskosten und reduzierten Instandhaltungsanforderungen verglichen mit älteren Technologien.

Mit einem breiten Angebot an Größen, Formen und Verschlüssen bieten wir eine äußerst umfangreiche Palette an integrierten kompakten Leuchtstofflampen, welche beeindruckenden Energieeinsparungsnutzen gepaart mit hochwertiger Beleuchtung bieten.

Integrierte Kompakt-Leuchtstofflampen sind geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen, wie bspw. den eigenen Wohnraum, Büro, Einzelhandel und Gastgewerbe, und bieten eine über die Lebenszeit garantierte außergewöhnliche Lichtqualität.

Unsere Sortimente beinhalten Produkte mit Farbtemperaturen von 2700 bis 3500K, und sind verfügbar in weißglühenden Ausstattungsgrößen und ähnlichen Formen (z.B. Spiral T2, Stick T3) mit sowohl ES- und BC-Verschlüssen.



LANGE NENNLEBENSDAUER
VON 6.000 BIS 15.000
STUNDEN



BIS ZU 80%
ENERGIEEINSPARUNG



REDUZIerte CO₂-EMISSIONEN
GGÜ. ÄLTEREN TECHNOLOGIEN

Diese Produkte bieten eine energiesparende Alternative zu Glühbirnen für alle Anwendungen, mit dem technologischen Vorteil, dass diese oftmals kleiner als die zu ersetzenden Birnen sind.

- Lange Nennlebensdauer von 6.000 bis 15.000 Stunden
- Flimmerfrei, sofortiges Licht mit schneller Aufwärmzeit
- Umweltfreundlich mit niedrigem Quecksilbergehalt
- Spezielle Option mit hohem Schaltspiel von bis zu 100.000
- Bis zu 80% Energieeinsparung ggü. traditionellem Weißlicht auf unseren Energieklasse A- Produkten





Kompakte integrierte Leuchtstofflampen

Produktübersicht



T3 Mini

Socket: E27, E14, B22
Wattleistung: 9 – 23W
Farben: 2700 – 6500K
Nennlebensdauer: 10 000 h



T3 Mini Economy

Socket: E27, E14, B22
Wattleistung: 9 – 23W
Farben: 2700K
Nennlebensdauer: 6 000 – 7 000 h

Stick



GLS T2/T3

Socket: E27, E14, B22
Wattleistung: 8 – 20W
Farben: 2700 – 4000K
Nennlebensdauer: 6 000 – 8 000 h



Spherical T2

Socket: E27, E14, B22
Wattleistung: 5 – 7W
Farben: 2700 – 4000K
Nennlebensdauer: 6 000 – 8 000 h



Candle T2/T3

Socket: E27, E14, B22
Wattleistung: 7 – 11W
Farben: 2700 – 4000K
Nennlebensdauer: 6 000 – 8 000 h

Decor



LongLast™

LongLast™ Spiral T2

Socket: E27, B22
Wattleistung: 8 – 23W
Farben: 2700 – 4000K
Nennlebensdauer: 15 000 h



Spiral T2

Socket: E27, E14, B22
Wattleistung: 8 – 23W
Farben: 2700 – 6500K
Nennlebensdauer: 8 000 – 10 000 h



Spiral T3

Socket: E27
Wattleistung: 11 – 20W
Farben: 2700 – 6500K
Nennlebensdauer: 8 000 h

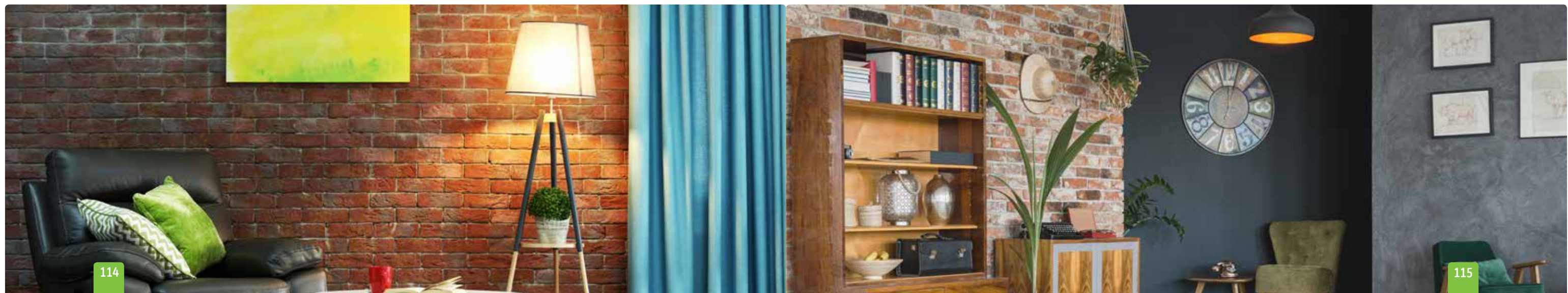
Spiral



Genura

Socket: E27
Wattleistung: 23W
Farben: 2700 – 3000K
Nennlebensdauer: 15 000 h

Reflector





Kompakte integrierte Leuchtstofflampen

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Far- temperatur (K)	Far- bwieder- gabeindex- (Ra)	Nennele- bensdauer- (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie- verbrauch- (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket
Stick T3 Mini - 10 000 hours														
1	9	220-240	B22	FLE9TBX/T3/827/B22	71100	470	2700	82	10 000	110	45	9	A	8
2	9	220-240	E27	FLE9TBX/T3/827/E27	71297	470	2700	82	10 000	111	45	9	A	8
3	9	220-240	E14	FLE9TBX/T3/827/E14	71298*	470	2700	82	10 000	120	45	9	A	8
2	9	220-240	E27	FLE9TBX/T3/840/E27	71299	470	4000	82	10 000	111	45	9	A	10
2	9	220-240	E27	FLE9TBX/T3/865/E27	71300*	450	6500	82	10 000	111	45	9	A	10
3	9	220-240	E14	FLE9TBX/T3/865/E14	71382*	450	6500	82	10 000	120	45	9	A	10
2	11	220-240	E27	FLE11TBX/T3/827/E27	71117	590	2700	82	10 000	123	45	11	A	8
1	11	220-240	B22	FLE11TBX/T3/827/B22	71118	590	2700	82	10 000	122	45	11	A	8
3	11	220-240	E14	FLE11TBX/T3/827/E14	71296	590	2700	82	10 000	132	45	11	A	8
2	11	220-240	E27	FLE11TBX/T3/840/E27	71500	590	4000	82	10 000	123	45	11	A	10
2	11	220-240	E27	FLE11TBX/T3/865/E27	71125	560	6500	82	10 000	123	45	11	A	8
3	11	220-240	E14	FLE11TBX/T3/865/E14	71501	560	6500	82	10 000	132	45	11	A	10
3	11	220-240	E14	FLE11TBX/T3/827/E14	89864*	590	2700	82	10 000	132	45	11	A	10
4	15	220-240	E27	FLE15TBX/T3/827/E27	71116	850	2700	82	10 000	134	45	14	A	8
4	15	220-240	E27	FLE15TBX/T3/840/E27	72375	850	4000	82	10 000	134	45	14	A	10
4	15	220-240	E27	FLE15TBX/T3/865/E27	72376	810	6500	82	10 000	134	45	15	A	10
5	20	220-240	E27	FLE20TBX/T3/827/E27	72379	1 185	2700	82	10 000	146	45	18	A	8
6	20	220-240	B22	FLE20TBX/T3/827/B22	72380	1 185	2700	82	10 000	145	45	18	A	8
5	20	220-240	E27	FLE20TBX/T3/840/E27	72381	1 155	4000	82	10 000	146	45	18	A	10
5	20	220-240	E27	FLE20TBX/T3/865/E27	72382	1 155	6500	82	10 000	146	45	18	A	10
7	23	220-240	B22	FLE23QBX/T3/827/B22	71119*	1 400	2700	82	10 000	152	51	22	A	8
8	23	220-240	E27	FLE23QBX/T3/827/E27	71124	1 400	2700	82	10 000	153	51	22	A	8
8	23	220-240	E27	FLE23QBX/T3/840/E27	72383	1 400	4000	82	10 000	153	51	22	A	8
Stick T3 Mini Economy - 7 000 hours														
9	11	220-240	E27	FLE11DBX/T3/827/E27	14101*	600	2700	82	7 000	142	45	10	A	18
10	15	220-240	E27	FLE15TBX/T3/827/E27	71108	820	2700	82	7 000	136	45	14	A	10
11	20	220-240	E27	FLE20TBX/T3/827/E27	34133*	1 152	2700	82	7 000	154	45	19	A	18
10	20	220-240	E27	FLE20TBX/T3/827/E27	71115	1 152	2700	82	7 000	154	45	19	A	10

* wird auslaufen

Erklärung der Produktbeschreibung
Weitere Informationen im Glossar

FLE 8 HLX / T2 / 827 / E14

FLE elektronische
Glühlampe
(Einschraublampe)

8
Wattleistung

HLX Lampentyp
DBX = Doppel-Biax-Stab (2U)
TBX = Dreifach-Biax-Stab (3U)
HLX = Heliox (Spiral)
SPH = Sphärisch
GG = Globe

T2/T3/T4/T5
Bezieht sich auf die
Größe der Röhre

827 Farbdefinitionen
827=Extrawarmes Weiß
830=Warmes Weiß
835=Weiß
840=Kühles Weiß
865=Tageslicht

E14/E27/B15/B22
gibt den Lampensockel an

116

Kompakte integrierte Leuchtstofflampen

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Far- temperatur (K)	Far- bwieder- gabeindex- (Ra)	Nennele- bensdauer- (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie- verbrauch- (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
LongLast™ Spiral T2 – 15 000 hours														
8	220-240	E27	FLE8HLX/T2/827/E27	71126	470	2700	82	15 000	88	45	8	A	8	12
13	220-240	B22	FLE13HLX/T2/827/B22	75801*	750	2700	82	15 000	97.5	45	13	A	6	13
13	220-240	E27	FLE13HLX/T2/827/E27	75800	750	2700	82	15 000	98.5	45	13	A	6	14
15	220-240	E27	FLE15HLX/T2/827/E27	72390	950	2700	82	15 000	101.5	52	15	A	6	14
20	220-240	E27	FLE20HLX/T2/827/E27	72391	1 250	2700	82	15 000	110	56	20	A	6	14
Spiral T2 – 8 000 - 10 000 hours														
8	220-240	E14	FLE8HLX/T2/827/E14	85637	470	2700	82	8 000	93	46	8	A	8	15
8	220-240	E27	FLE8HLX/T2/827/E27	85638	470	2700	82	8 000	90	46	8	A	10	16
8	220-240	E14	FLE8HLX/T2/865/E14	85633	430	6500	82	8 000	93	46	8	A	8	15
8	220-240	E27	FLE8HLX/T2/865/E27	85634	430	6500	82	8 000	90	46	8	A	8	16
12	220-240	E14	FLE12HLX/T2/827/E14	85639	715	2700	82	10 000	102	46	11	A	6	17
12	220-240	E27	FLE12HLX/T2/827/E27	85640	715	2700	82	10 000	100	46	11	A	6	18
12	220-240	B22	FLE12HLX/T2/827/B22	85641	715	2700	82	10 000	99	46	11	A	6	19
12	220-240	E27	FLE12HLX/T2/865/E27	85635	665	6500	82	10 000	100	46	11	A	10	18
12	220-240	E14	FLE12HLX/T2/865/E14	93010291	665	6500	82	10 000	102	46	12	A	10	17
15	220-240	E27	FLE15HLX/T2/865/E27	85636	900	6500	82	10 000	107	50	15	A	10	17
15	220-240	E27	FLE15HLX/T2/827/E27	85642	950	2700	82	10 000	107	50	15	A	10	17
15	220-240	B22	FLE15HLX/T2/827/B22	85643	950	2700	82	10 000	106	50	15	A	6	19
15	220-240	E27	FLE15HLX/T2/827/E27	34175*	950	2700	82	10 000	107	50	15	A	18	18
15	220-240	E27	FLE15HLX/T2/827/E27	89866*	950	2700	82	10 000	107	50	15	A	10	18
20	220-240	E27	FLE20HLX/T2/827/E27	85644	1 220	2700	82	10 000	108	55	19	A	6	18
20	220-240	E27	FLE20HLX/T2/840/E27	85646	1 200	4000	82	10 000	108	55	19	A	6	18
20	220-240	E27	FLE20HLX/T2/865/E27	85647	1 200	6500	82	10 000	108	55	19	A	6	18
20	220-240	E27	FLE20HLX/T2/827/E27	89868*	1 220	2700	82	10 000	108	55	19	A	10	18
23	220-240	E27	FLE23HLX/T2/827/E27	85648	1 450	2700	82	10 000	115	60	22	A	10	18
23	220-240	B22	FLE23HLX/T2/827/B22	85649	1 450	2700	82	10 000	114	60	22	A	10	19
23	220-240	E27	FLE23HLX/T2/840/E27	85650	1 380	4000	82	10 000	115	60	22	A	6	18
23	220-240	E27	FLE23HLX/T2/865/E27	85651	1 380	6500	82	10 000	115	60	23	A	6	18

* wird auslaufen

117

GE Kompakte integrierte Leuchtstofflampen



Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Far-temperatur (K)	Far-bwieder-gabeindex (Ra)	Nennele-bensdauer (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie-verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket
Spiral T3 – 8 000-10 000 hours														
1	11	220-240	E27	FLE11HLX/T3/827/E27	89746*	580	2700	82	8 000	112	42	10	A	10
1	11	220-240	E27	FLE11HLX/T3/865/E27	89740*	560	6500	82	8 000	112	42	11	A	10
2	20	220-240	E27	FLE20HLX/T3/865/E27	89739*	1 152	6500	82	8 000	124	59	20	A	10
3	20	220-240	E27	FLE20HLX/T3/827/E27	93010066*	1 200	2700	82	10 000	127	59	20	A	10
3	23	220-240	E27	FLE23HLX/T3/827/E27	93010064*	1 450	2700	82	10 000	134	59	23	A	10
3	23	220-240	E27	FLE23HLX/T3/865/E27	93010073*	1 380	6500	82	10 000	134	59	23	A	10
3	24	220-240	E27	FLE24HLX/T3/827/E27	89743*	1 700	2700	82	8 000	135	59	24.7	A	10
GLS T2/T3 – 8 000 hours														
4	12	220-240	E14	FLE12GLS/T2/827/E14	33925*	625	2700	82	8 000	110.5	55	12	A	6
5	12	220-240	B22	FLE12GLS/T2/827/B22	33926*	625	2700	82	8 000	106	55	12	A	6
6	15	220-240	B22	FLE15GLS/T3/827/B22	33769*	830	2700	82	8 000	117	60	15	A	6

* wird auslaufen



Kompakte integrierte Leuchtstofflampen GE

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Far-temperatur (K)	Far-bwieder-gabeindex (Ra)	Nennele-bensdauer (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie-verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Spherical T2 – 8 000 hours														
5	220-240	B22	FLE5SPH/T2/827/B22	33790*	220	2700	82	8 000	92	45	5	A	8	7
7	220-240	E14	FLE7SPH/T2/827/E14	33928*	320	2700	82	8 000	96	45	7	A	8	8
Candle T2/T3 – 6 000-8 000 hours														
11	220-240	E14	FLE11CDL/T3/827/E14	76198*	580	2700	80	6 000	141	50	11	A	6	9
7	220-240	E27	FLE7CDL/T2/827/E27	33919*	320	2700	82	8 000	103	37	7	A	8	10
7	220-240	B22	FLE7CDL/T2/827/B22	33941*	320	2700	82	8 000	102	37	7	A	10	11
7	220-240	E14	FLE7CDL/T2/840/E14	33911*	320	4000	82	8 000	105	37	7	A	10	12
7	220-240	E14	FLE7CDL/T2/827/E14	33939*	320	2700	82	8 000	105	37	7	A	10	12
9	220-240	E14	FLE9CDL/T2/827/E14	34177*	405	2700	82	8 000	113	37	9	A	18	12
9	220-240	E14	FLE9CDL/T2/827/E14	33757*	405	2700	82	8 000	113	37	9	A	8	12
9	220-240	E27	FLE9CDL/T2/827/E27	33763*	405	2700	82	8 000	110.5	37	9	A	8	13
9	220-240	B15	FLE9CDL/T2/827/B15	33767*	405	2700	82	8 000	111.5	37	9	A	8	14
9	220-240	B22	FLE9CDL/T2/827/B22	33765*	405	2700	82	8 000	109.5	37	9	A	8	11

* wird auslaufen

Wattage (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Product Code	Lumen (lm)	Far-temperatur (K)	Candela (Cd)	Strahlwinkel (in Grad)	Far-bwieder-gabeindex (Ra)	Nennele-bensdauer (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Energie-verbrauch (kwh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Reflector Genura R80 – 15 000 hours																
23	220-240	E27	EFL23W/827/R80/E27	82174*	580	2700	270	100	80	15 000	130	83	22.50	B	6	15
23	220-240	E27	EFL23W/830/R80/E27	92246*	580	2700	270	100	80	15 000	130	83	22.50	B	6	15

* wird auslaufen





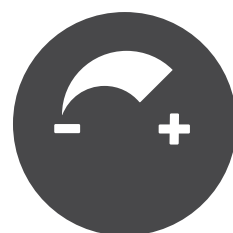
Halogenlampen



Die clevere Wahl für sofortiges, helles und weißes Licht

Unsere Halogenlampen-Familie umfasst eine breite Auswahl an Reflektoren, Kapseln, linearen und röhrenförmigen Niederspannungslampen sowie ein Sortiment an dekorativen Nachrüstungs-Produkten, die sofort gegen traditionellen Glühlampen ausgetauscht werden können und eine optimale Farbwiedergabe liefern.

- Bis zu 30% Energieeinsparung ggü. konventionellen Lampen
- Unmittelbar eingeschaltet, volle Lichtausbeute bei Inbetriebnahme
- Frisches Weißlicht, CCT bis zu 3.000K
- 100% dimmbar für zusätzliche Kosteneinsparungen
- Herausragende Farbwiedergabe, sehr nah an Naturlicht (100% CRI)
- Umweltfreundlich ohne Quecksilber oder derartige Spuren



100% DIMMBAR
FÜR ZUSÄTZLICHE
KOSTENEINSPARUNG



BIS ZU 30%
ENERGIEEINSPARUNG GGÜ.
KONVENTIONELLEN LAMPEN



AUSSERGEWÖHNLICHE
FARBWIEDERGABE, SEHR
NAH AN TAGESLICHT
(100% CRI)

MR16 Sortimente

Unsere MR16 Reflektorlampen beinhalten spezielle Technologien: die patentierten GE-Reflektoren-Hüllen mit vielfach haltbarer reflektometrischer Dünnschichtmessung um mehr Licht mit demselben Lichteinsatz sowie herausragende Farbwiedergabe während der Lebenszeit zu liefern (bis zu 6000 Stunden).

Dekorative HaloGLS

Unser Deko-Sortiment ist in einer Auswahl an Ausführungen (GLS, Kerze, Kugel) und Basiselementen verfügbar um unmittelbare Nachrüstung von traditionellen Lampen zu gewährleisten. Außerdem bietet es unmittelbar eingeschaltetes, frisches Weißlicht sowie Kompatibilität mit Dimm-Schaltern.



Seit 1. September 2016 wurde eine neue EU-Ecodesign Verordnung erlassen, welche den sukzessiven Abbau aller Netzspannungs-Halogen-Reflektoren sowie Teile der Niederspannungs-Reflektoren vorsieht. Nach diesem Datum können ausschließlich Halogen-Reflektorlampen mit Niederspannung auf dem EU-Markt angeboten werden.

Sie können verschiedenste Alternativen an LED-Lampen für alle betroffenen Halogen-Reflektor-Typen finden.



 Halogenlampen
Produktübersicht



MR11

Socket: GU4
Wattleistung: 12 – 35W
Volt: 12V
Nennlebensdauer: 2 000 – 3 500 h



Precise™ Bright 5000 MR16

Socket: GU5.3
Wattleistung: 20 – 50W
Volt: 12V
Strahlwinkel: 18 – 60°
Nennlebensdauer: 5 000 h

Low Voltage Reflectors



GLS

Socket: E27, B22
Wattleistung: 20 – 100W
Volt: 230, 240V
Nennlebensdauer: 2 000 h



Candle

Socket: E14, E27, B15, B22
Wattleistung: 20 – 42W
Volt: 230, 240V
Nennlebensdauer: 2 000 h



Spherical

Socket: E14, B15, E27, B22
Wattleistung: 20 – 42W
Volt: 230, 240V
Nennlebensdauer: 2 000 h

Decor



Mains Voltage Sockelsule G9

Socket: G9
Wattleistung: 20 – 42W
Volt: 230, 240V
Nennlebensdauer: 1 000 – 2 000 h



Low voltage Sockelsule – Transversal Filament

Socket: G4 or GY6.35
Wattleistung: 5 – 100W
Volt: 6, 12, 24V
Nennlebensdauer: 100 – 4 000 h



Low voltage Sockelsule – Axial Filament

Socket: G4 or GY6.35
Wattleistung: 10 – 100W
Volt: 6, 12V
Nennlebensdauer: 2 000 – 4 000 h



Tubular T38

Socket: E40
Wattleistung: 1000
Volt: 230, 240V
Nennlebensdauer: 2 000 h

Sockelsules

Tubular



Linear 117 mm

Socket: R7s
Wattleistung: 130 – 330W
Volt: 230, 240V
Nennlebensdauer: 2 000 h



Linear 78 mm

Socket: R7s
Wattleistung: 100W
Volt: 230, 240V
Nennlebensdauer: 2 000 h



Linear - High Watt

Socket: R7s
Wattleistung: 1000 – 2000W
Volt: 230, 240V
Nennlebensdauer: 2 000 h

Linear



Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Candela (cd)	Strahlwinkel- (in Grad)	Farb- temperatur- (K)	Nennlebens- dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Geöffnet/ Geschlossen
MR11																
1	20	12	GU4	M251/FTC/CG	93010671*	205	840	20	2800	4 000	35.3	40	21.4	C	10	closed
1	20	12	GU4	M262/FTD/CG	93010622	170	490	26	2800	4 000	35.3	40	21.6	B	10	closed
1	35	12	GU4	M266/FTF/CG	93010615	430	2 070	20	2900	4 000	35.3	40	38.1	B	10	closed

*wird auslaufen

Erklärung der Produktbeschreibung
Weitere Informationen im Glossar

M62

Class M
Numerischer
Index,
Industriekode der
den Lampenty
angibt

FTD

FTD - ANSI code
Industriekode,
der den von der
ANSI definierten
Lampentyp angibt

CG

CG - Geschlossenes Design

A

A - A-Linie (GLS Form)
C - Kerzenform
S - pherische Form

FL

FL - Flutlicht-Strahlwinkel
SP - Scheinwerfer-Winkel



1

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Candela (cd)	Strahlwinkel- (in Grad)	Farb- temperatur- (K)	Nennlebens- dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Open/Closed	Model
Precise™ Bright 5000 MR16																
20	12	GU5.3	M69/BAB	88231	210	480	36	2900	5 000	50.7	46	20.9	B	10	open	2
20	12	GU5.3	M269/BAB/CG	88235	205	450	36	2900	5 000	50.7	50.5	20.9	C	10	closed	3
35	12	GU5.3	M81/FMW	88229	450	1 390	36	2900	5 000	50.7	46	37.3	B	10	open	2
35	12	GU5.3	M281/FMW/FL/CG	93031671	370	1 300	36	2900	5 000	50.7	46	35.0	C	10	closed	3
50	12	GU5.3	M58/EXN	88234	720	2 250	36	2900	5 000	50.7	46	53.9	B	10	open	2
50	12	GU5.3	M250/EXZ/CG	88237	675	4 750	18	2900	5 000	50.7	50.5	53.9	C	10	closed	3
50	12	GU5.3	M258/EXN/CG	88239	680	2 100	36	2900	5 000	50.7	50.5	53.9	C	10	closed	3
50	12	GU5.3	M280/FNV/CG	88238	750	950	60	2900	5 000	50.7	50.5	53.9	B	10	closed	3
50	12	GU5.3	M80/FNV	88232	770	1 070	60	2900	5 000	50.7	46	53.9	B	10	open	2

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Farbe	Candela (cd)	Strahlwinkel- (in Grad)	Farb- temperatur- (K)	Nennlebens- dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
MR16 Mains Alutech™ – Coloured															
50	240	GU10	Q50MR16/240/FL	12995*	Blue	600	36	2700	1 500	51	55	51.2	D	10	4
50	240	GU10	Q50MR16/240/FL	13003*	Yellow	600	36	2700	1 500	51	55	51.2	D	10	4

*wird auslaufen

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farb- temperatur- (K)	Nennlebens- dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energy Consumption (kWh)	EEC	Pack Qty	Model
Mains Voltage Sockelsule G9													
20	230	G9	SHORTG9 20W CL 230V	98415	235	2800	1 000	13	43	21.4	D	10	5
20	240	G9	SHORTG9 20W CL 240V	98441	235	2800	1 000	13	43	21.2	D	10	5
30	240	G9	SHORTG9 30W CL 230V	93039930	405	2800	2 000	13	43	34	D	10	5
30	230	G9	SHORTG9 30W CL 240V	93025905	405	2800	2 000	13	43	34	D	10	5
42	230	G9	SHORTG9 42W CL 230V	64126	630	2800	2 000	13	43	43	D	10	5

*wird auslaufen



2

3

4

5

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farb- temperatur- (K)	Nennelebens- dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket
Low Voltage Sockelsule - Transversal Filament													
1	10	6	G4	M29/Q10 G4**	34720*	180	2800	100	9	33	11.2	B	20
1	10	6	G4	M29/Q10 G4**	93010694	180	3000	100	8	33	11.2	B	20
1	5	12	G4	M9/H5 G4	42959	60	2800	2 000	9	33	5.4	B	20
1	10	12	G4	M11/H10 G4	34674	140	2800	2 000	9	33	10.8	C	20
1	20	12	G4	M35/Q20 G4	93010624	400	3200	250	9	33	20.9	B	20
1	35	12	GY6.35	M95/Q35/GY6.35	34708	550	2900	3 000	11	44	38.1	C	20
1	50	12	GY6.35	M32/Q50 GY6.35	34702	930	2900	4 000	11	44	55.9	C	20
1	75	12	GY6.35	M313/Q75/GY6.35	34682	1 350	2900	2 000	11	44	85.6	D	20
1	100	12	GY6.35	M28/Q100 GY6.35	34676	2 200	2900	3 000	11	44	110.4	C	20
1	100	24	GY6.35	M67/Q100 GY6.35 24V	34663	2 000	2900	2 000	11	44	104.7	D	20

Low Voltage Sockelsule - Axial Filament													
2	10	12	G4	Q10T2,5/12V G4	93010695	120	2800	2 000	9	33	22.6	B	20
2	20	12	G4	M47/Q20 G4	93010692	380	2900	2 000	9	33	22.7	C	20
2	20	12	GY6.35	M76/Q20/GY6.35	34712	300	2900	3 000	11	44	22.8	C	20
2	20	12	G4	Q20T2,5/12V G4	93010683	320	2900	2 000	9	33	5.4	B	20
2	20	12	GY6.35	Q20T3/12V GY6.35	35696	300	2900	2 000	11	44	10.8	C	20
2	35	12	GY6.35	M75/Q35/GY6.35	34710	600	2900	4 000	11	44	22.1	B	20
2	35	12	GY6.35	Q35T3/12V GY6.35	35699	600	2900	2 000	11	44	22.7	C	20
2	50	12	GY6.35	M74/Q50/GY6.35	34703	900	2900	4 000	11	44	38.1	C	20
2	50	12	GY6.35	Q50T3/12V GY6.35	35700	900	2900	2 000	11	44	55.9	C	20
2	75	12	GY6.35	M73/Q75/GY6.35	34683	1 350	2900	4 000	11	44	110.4	C	20
2	100	12	GY6.35	M180/Q100/GY6.35	34664	2 150	2900	4 000	11	44	104.7	D	20

* wird auslaufen

** Projektorlampe

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farb- temperatur- (K)	Nennelebens- dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket
Linear 78mm													
3	100	230	R7s	K12 C100W 230V R7S 78MM	63519	1 800	2900	1 000	8	80.1	104.2	D	10
Linear 117mm													
3	330	230	R7s	K1 C330W 230V R7S 117MM	64967	7 000	3000	2 000	10	119	349.5	D	10
3	200	230	R7s	K9 C200W 230V R7S 117MM	64968	4 000	3000	2 000	8	119	210.6	D	10
3	330	240	R7s	K1 C330W 240V R7S 117MM	64970	7 000	3000	2 000	8	119	351.1	D	10
3	200	240	R7s	K9 C200W 240V R7S 117MM	64971	4 000	3000	2 000	8	119	212.7	D	10
3	130	230	R7s	K11 C130W 230V R7S 117MM	64973	2 440	2900	2 000	8.8	119	136.6	D	10
3	130	240	R7s	K11 C130W 240V R7S 117MM	64974	2 440	2900	2 000	8.8	119	138	D	10

* wird auslaufen



1 2 3

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farb- temperatur- (K)	Nennelebens- dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Linear - High Watt													
1000	230	R7s	K4 1000W 230V R7S 189MM BX	29180	21 000	3000	2 000	10	190.5	1008	D	4	2
1000	240	R7s	K4 1000W 240V R7S 189MM BX	29181	21 000	3000	2 000	10	190.5	1018.9	D	4	2
1000	230	R7s	K10 1000W 230V R7S 254MM BX	43711	21 000	3000	2 000	6	254	980.1	D	5	3
1000	240	R7s	K10 1000W 240V R7S 254MM BX	43712	21 000	3000	2 000	6	189	1050	D	5	3
1500	230	R7s	K5 1500W 230V R7S 254MM BX	29184*	32 000	3000	2 000	10	255.5	1539.4	D	4	2
1500	240	R7s	K5 1500W 240V R7S 254MM BX	29187	32 000	3000	2 000	10	255.5	1504.1	D	4	2
2000	230	R7s	K8 2000W 230V R7S 331MM BX	30886*	44 000	3000	2 000	10	332.2	1996.1	D	4	2

* wird auslaufen

Wattage (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farb- temperatur- (K)	Nennelebens- dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
HaloGLS													
30	240	B22	30W HALO A CL B22 240V	98361	405	2800	2 000	50	89.5	31.6	D	6	4
30	230	E27	30W HALO A CL E27 230V	98362	405	2800	2 000	50	89.5	31.7	D	4	5
30	240	E27	30W HALO A CL E27 240V	98406	405	2800	2 000	50	89.5	31.6	D	6	5
42	240	B22	42W HALO A CL B22 240V	62575	630	2800	2 000	50	89.5	43.7	D	6	4
42	230	E27	42W HALO A CL E27 230V	63613	630	2800	2 000	50	89.5	43.1	D	4	5
42	240	E27	42W HALO A CL E27 240V	79422	630	2800	2 000	50	89.5	43.7	D	6	5
42	230	B22	42W HALO A CL B22 230V	63615	630	2800	2 000	50	89.5	43.1	D	4	4
53	240	B22	53W HALO A CL B22 240V	64993	850	2900	2 000	50	89.5	56.4	D	6	4
53	230	E27	53W HALO A CL E27 230V	63959	850	2900	2 000	50	89.5	55	D	4	5
53	240	E27	53W HALO A CL E27 240V	63961	850	2900	2 000	50	89.5	56.4	D	6	5
70	240	B22	70W HALO A CL B22 240V	62576	1 200	2900	2 000	50	89.5	73.4	D	8	4
70	230	E27	70W HALO A CL E27 230V	63612	1 200	2900	2 000	50	89.5	72.5	D	10	5
70	240	E27	70W HALO A CL E27 240V	79423	1 200	2900	2 000	50	89.5	73.4	D	8	5
70	230	B22	70W HALO A CL B22 230V	99934	1 200	2800	2 000	50	89.5	72.5	D	10	4
100	230	E27	100W HALO A CL E27 230V	97246	1 800	2900	2 000	50	89.5	102.6	D	10	5
100	240	E27	100W HALO A CL E27 240V	97243	1 800	2900	2 000	50	89.5	102.1	D	8	5
100	240	B22	100W HALO A CL B22 240V	97244	1 800	2900	2 000	50	89.5	102.1	D	8	4
100	230	B22	100W HALO A CL B22 230V	97247*	1 800	2800	2 000	50	89.5	102.6	D	10	4

* wird auslaufen



4 5

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Socket	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farb- temperatur- (K)	Nenne- bens- dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket
HaloCandle													
1	20	230	E14	20W HALO C CL E14 230V	98402	235	2900	2 000	36	100	21.5	D	10
1	30	230	E14	30W HALO C CL E14 230V	98398	405	2900	2 000	36	100	31.7	D	10
1	42	230	E14	42W HALO C CL E14 230V	76575	630	2900	2 000	36	100	43.1	D	10
2	30	230	E27	30W HALO C CL E27 230V	98396	405	2900	2 000	36	100	31.7	D	10
2	42	230	E27	42W HALO C CL E27 230V	76573	630	2900	2 000	36	100	43.1	D	10
1	20	240	E14	20W HALO C CL E14 240V	98399	235	2900	2 000	36	100	21.2	D	12
1	30	240	E14	30W HALO C CL E14 240V	98392	405	2900	2 000	36	100	31.6	D	12
1	42	240	E14	42W HALO C CL E14 240V	76569	630	2900	2 000	36	100	43.7	D	12
2	30	240	E27	30W HALO C CL E27 240V	98391	405	2900	2 000	36	100	31.6	D	12
2	42	240	E27	42W HALO C CL E27 240V	76568	630	2900	2 000	36	100	43.7	D	12
3	30	240	B15	30W HALO C CL B15 240V	98394	405	2900	2 000	36	100	31.6	D	12
3	42	240	B15	42W HALO C CL B15 240V	76571	630	2900	2 000	36	100	43.7	D	12
4	20	240	B22	20W HALO C CL B22 240V	98400	235	2900	2 000	36	100	21.2	D	12
4	30	240	B22	30W HALO C CL B22 240V	98393	405	2900	2 000	36	100	31.6	D	12
3	42	240	B22	42W HALO C CL B22 240V	76570	630	2900	2 000	36	100	43.7	D	12

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Socket	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farb- temperatur- (K)	Nennelebens- dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket
HaloSpherical													
5	20	230	E14	20W HALO S CL E14 230V	98390	235	2900	2 000	45	78	21.5	D	10
5	30	230	E14	30W HALO S CL E14 230V	98384	405	2900	2 000	45	78	31.7	D	10
5	42	230	E14	42W HALO S CL E14 230V	76553	630	2900	2 000	45	78	43.1	D	10
6	20	230	E27	20W HALO S CL E27 230V	98388	235	2900	2 000	45	78	21.5	D	10
6	30	230	E27	30W HALO S CL E27 230V	98382	405	2900	2 000	45	78	31.7	D	10
6	42	230	E27	42W HALO S CL E27 230V	76551	630	2900	2 000	45	78	43.1	D	10
5	20	240	E14	20W HALO S CL E14 240V	98385	235	2900	2 000	45	78	21.2	D	12
5	30	240	E14	30W HALO S CL E14 240V	98378	405	2900	2 000	45	78	31.6	D	12



1 2 3 4 5 6

Wattleistung (W)	Volt (V)	Socket	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farb- temperatur- (K)	Nennelebens- dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
HaloSpherical													
42	240	E14	42W HALOS CL E14 240V	76548	630	2900	2 000	45	78	43.7	D	12	7
30	240	E27	30W HALO S CL E27 240V	98377	405	2900	2 000	45	78	31.6	D	12	8
42	240	E27	42W HALOS CL E27 240V	76547	630	2900	2 000	45	78	43.7	D	12	8
30	240	B15	30W HALO S CL B15 240V	98380*	405	2900	2 000	45	78	31.6	D	12	9
20	240	B22	20W HALO S CL B22 240V	98386	235	2900	2 000	45	78	21.2	D	12	10
30	240	B22	30W HALO S CL B22 240V	98379	405	2900	2 000	45	78	31.6	D	12	10
42	240	B22	42W HALOS CL B22 240V	76549	630	2900	2 000	45	78	43.7	D	12	10

* wird auslaufen

Wattleistung (W)	Volt (V)	Socket	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farb- temperatur- (K)	Nennelebens- dauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Tubular T38													
1000	230	E40	Halo T38/1000W/E40/230	32108	21 000	2900	2 000	38	280	1008.89	D	10	11
1000	240	E40	Halo T38/1000W/E40/240	32109	21 000	2900	2 000	38	280	1018.43	D	10	11



7 8 9 10 11



Glühlampen



Unsere Firma ist durch die von Thomas Edisons Erfindung der weltweit ersten kommerziell einsetzbaren Glühbirne entstanden

Mehr als ein Jahrhundert später bringt unser Beleuchtungs-Unternehmen immer noch Licht in die Welt und hilft damit neue Technologien zu entwickeln, welche mit höherer Effizienz, weniger Kosten und Umweltbelastung als je zuvor funktionieren. Wir haben die Weißglüh-Technologie erfunden und wissen daher auch sie zu ersetzen.

Die letzten Jahre sind durch den stetigen Abbau von Glühbirnen in verschiedensten Anwendungsbereichen gekennzeichnet, da neuere Technologien diese verdrängt haben. In der EMEA-Region wurde dies durch die Gesetzgebung in Form der EU Ecodesign-Verordnung vorangetrieben, welche jegliche Energieprodukte abdeckt, die im Inlands-, Handels- und Industriezweig vertrieben werden.

Die jüngsten Anpassungen dieser Ecodesign-Anforderungen erlauben die Ausnahme für eine limitierte Anzahl an Glühbirnentypen:

- Zwerglampen für Öfen, Gefrierfach und Nähmaschinen
- Infrarotreflektoren
- Gabellichtschranken mit Niedrigspannung
- Farbliche Dekorativlampen



FÜR SPEZIELLE
UMGEBUNGEN



FÜR INFRAROT-
ANWENDUNGEN



FARB-
LAMPEN



Als Mitglied der ELC (Europäische Föderation der Beleuchtungsunternehmen) haben wir uns voll und ganz dieser Verordnung verpflichtet um ein vollständiges Sortiment neuer, energieeffizienter Produkte anzubieten, die alte Glühlampen ersetzen.





Standard

Socket: E27, B22 or E40
Wattleistung: 25 – 300W
Ausprägung: Klar oder Vereist
Nennlebensdauer: 1 000 h



Low Volt

Socket: E27
Wattleistung: 25 – 100W
Spannung: 24V
Ausprägung: Klar oder Vereist
Nennlebensdauer: 1 000 h



R39

Socket: E14
Wattleistung: 25 – 30W
Nennlebensdauer: 1 000 h



R63

Socket: E27
Wattleistung: 40W
Nennlebensdauer: 1 000 h



Coloured R50, R63, R80

Socket: E27, E14
Wattleistung: 40 – 60W
Nennlebensdauer: 1 000 h

GLS

Reflector



Standard

Socket: E14, E27 or B22
Wattleistung: 15 – 60W
Ausprägung: Klar oder Vereist
Nennlebensdauer: 1 000 h



Oven

Socket: E14 or E27
Wattleistung: 25, 40W
Ausprägung: Klar
Nennlebensdauer: 300 h



Coloured

Socket: E14, E27
Wattleistung: 15W
Ausprägung: Fünf Farben
Nennlebensdauer: 1 000 h



Infrared Hard Glass

Socket: E27
Wattleistung: 100 – 275W
Ausprägung: Klar, rot oder satin
Nennlebensdauer: 5 000 h

Spherical

Infrared Reflector



Standard

Socket: E14, E27
Wattleistung: 25 – 60W
Ausprägung: Opal, Vereist oder Klar
Nennlebensdauer: 1 000 h



Standard and Appliance

Socket: E14
Wattleistung: 15 – 25W
Ausprägung: Klar
Nennlebensdauer: 1 000 h

Candle

Pygmy

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Nenne- bensdauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket
Standard GLS – Clear												
1	25	240	E27	25A1/CL/E27	19944*	225	1 000	50	88.5	25	E	1/10/120
1	60	240	E27	60A1/CL/E27**	19947*	700	1 000	50	88.5	60	E	1/10/120
1	75	240	E27	75A1/CL/E27**	19948*	930	1 000	50	88.5	75	E	1/10/120
1	150	230	E27	150A65/CL/E27**	22566*	2 160	1 000	65	123	150	E	1/20
1	200	230	E27	200A1/CL/E27**	91127*	3 040	1 000	80	142	200	E	1/20
1	300	230-240	E27	300A1/CL/E27**	91226*	4 850	1 000	90	168	300	E	1/20
1	60	240	B22	60A1/CL/B22**	19962*	700	1 000	50	88.5	60	E	1/10/120
1	75	240	B22	75A1/CL/B22**	19965*	930	1 000	50	88.5	75	E	1/10/120
Standard GLS – Frosted												
2	40	240	E27	40A1/F/E27	19952*	410	1 000	50	88.5	40	E	1/10/120
2	60	240	E27	60A1/F/E27	19954*	700	1 000	50	88.5	60	E	1/10/120
2	100	240	E27	100A1/F/E27**	19956*	1 330	1 000	50	88.5	100	E	1/10/120
Low Volt GLS – Clear												
1	25	24	E27	25A1/CL/E27 24V	35178	320	1 000	60	104.5	25.5	D	1/10/100
1	40	24	E27	40A1/CL/E27 24V	91876	580	1 000	60	104.5	44.5	D	1/10/100
1	60	24	E27	60A1/CL/E27 24V	91877	930	1 000	60	104.5	64	D	1/10/100
1	100	24	E27	100A1/CL/E27 24V	35174	1 740	1 000	60	104.5	107.4	D	1/10/100
Low Volt GLS – Frosted												
2	60	24	E27	60A1/F/E27 24V	91875	930	1 000	60	104.5	64.1	D	1/10/100
2	100	24	E27	100A1/F/E27 24V**	91873	1 740	1 000	60	104.5	106.7	D	1/10/100
Spherical – Clear												
3	25	240	E14	25D1/CL/E14	19775*	210	1 000	45	74	25	E	1/10/100
3	40	230	E27	40D1/CL/E27**	90565*	400	1 000	45	69.5	40	E	1/10/50
3	15	230	B22	15D1/CL/B22**	91911*	100	1 000	45	70	15	E	1/10/50

* Produkt nicht kompatibel mit CE
** wird auslaufen

Erklärung der Produktbeschreibung

Weitere Informationen im Glossar

15

Lampentyp

A1

Lampentyp:
A1=GLS,
C1=Kerzenform,
Rxx=Reflektor/
IR = Infrarot
(xx=diameter),
P1=Pygmy,
D1=Sphärisch

/

FR

Ausprägung der
Lampe:
F/FR = Matt
CL = Klar
O/SL = Opall
R/Y/G/B = R/Y/G/
B=Farboptionen

/

E27

Sockeltyp



1 2 3

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Nenne- bensdauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Spherical – Frosted												
25	240	E14	25D1/FR/E14	19777*	210	1 000	45	74	25	E	1/10/100	4
40	230	E27	40D1/F/E27	90567*	400	1 000	45	69.5	40	E	1/10/50	4
60	230	E27	60D1/F/E27**	90568*	660	1 000	45	69.5	60	E	1/10/50	4
Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Nenne- bensdauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Spherical Oven - Clear												
25	230	E27	25D1/CL/E27	12513	140	300	45	71	25	E	1/10/100	5
40	230	E14	40D1/CL/E14	12462	320	300	45	74	40	E	1/10/50	5
40	230	E27	40D1/CL/E27	12515	320	300	45	71	40	E	1/10/100	5
Candle - Frosted												
25	240	E14	25C1/FR/E14	91680*	210	1 000	35	97	25	E	1/10/50	6
Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Farbe	Nenne- bensdauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Coloured Spherical												
15	230	E27	15D1/R/E27	90531	Red	1 000	45	69.5	14.3	-	1/10/50	7
15	230	E27	15D1/ORANGE/E27	90528	Orange	1 000	45	69.5	14.3	-	1/10/50	7
15	230	E14	15D1/Y/E14	90526	Yellow	1 000	45	74	14.3	-	1/10/50	7
15	230	E27	15D1/Y/E27	90527	Yellow	1 000	45	69.5	14.3	-	1/10/50	7
15	230	E14	15D1/G/E14	92004	Green	1 000	45	74	14.3	-	1/10/50	7
15	230	E27	15D1/G/E27	91521	Green	1 000	45	69.5	14.3	-	1/10/50	7
15	230	E14	15D1/B/E14	92001	Blue	1 000	45	74	14.3	-	1/10/50	7
15	230	E27	15D1/B/E27	91522	Blue	1 000	45	69.5	14.3	-	1/10/50	7

* Produkt nicht kompatibel mit CE
** wird auslaufen



4 5 6 7

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Socket	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Nenne- bensdauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket
Candle - Opal												
1	25	230	E14	25C1/SL/E14	90483*	180	1 000	35	97	25	E	1/10/50
1	40	230	E14	40C1/SL/E14**	90482*	360	1 000	35	97	40	E	1/10/50
1	25	230	E27	25C1/O/E27	10875*	180	1 000	35	93	25	E	1/10/50
1	40	230	E27	40C1/O/E27	10877*	360	1 000	35	93	40	E	1/10/50

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Socket	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Candela (cd)	Strahlwinkel in Grad	Nenne- bensdauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket
Reflector - R39													
2	25	230	E14	25R39/E14	84803*	65	65	1 000	39	64.5	25.9	E	1/10/100
2	30	230	E14	30R39/E14	84804*	80	65	1 000	39	64.5	30.5	E	1/10/100
Reflector - R80													
3	60	230	E27	60R80S/E27	92839*	450	35	1 000	80	109.5	60.7	E	1/10
3	100	230	E27	100R80S/E27	92860*	800	35	1 000	80	109.5	100	E	1/10

* Produkt nicht kompatibel mit CE

** wird auslaufen



1



2



3



4



5



Wattleistung (W)	Volt (V)	Socket	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Farbe	Nenne- bensdauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket	Model
Coloured Reflector - R50												
40	230	E14	40R50/R/E14**	91386	Red	1 000	50	86	39.2	N/A	1/25	4
40	230	E14	40R50/Y/E14**	91388	Yellow	1 000	50	86	39.2	N/A	1/25	4
40	230	E14	40R50/G/E14**	91389	Green	1 000	50	86	39.2	N/A	1/25	4
40	230	E14	40R50/B/E14**	91387	Blue	1 000	50	86	39.2	N/A	1/25	4
Coloured Reflector - R63												
40	230	E27	40R63/R/E27**	91532	Red	1 000	63.5	100	39.4	N/A	1/25	5
40	230	E27	40R63/Y/E27**	91531	Yellow	1 000	63.5	100	39.4	N/A	1/25	5
40	230	E27	40R63/G/E27**	91533	Green	1 000	63.5	100	39.4	N/A	1/25	5
40	230	E27	40R63/B/E27**	91530	Blue	1 000	63.5	100	39.4	N/A	1/25	5
Coloured Reflector - R80												
60	230	E27	60R80/R/E27**	91528*	Red	1 000	80	109.5	57.3	N/A	1/40	5
60	230	E27	60R80/Y/E27**	91527*	Yellow	1 000	80	109.5	57.3	N/A	1/40	5

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Nenne- bensdauer (h)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Energie- verbrauch (kWh)	EEC	Anzahl pro Paket
Infrared Reflector Hard Glass - Clear												
1	150	230-240	E27	150R/IR/CL/E27	28720	-	5 000	125	173	-	-	1/9
1	250	230-240	E27	250R/IR/CL/E27	28724	-	5 000	125	173	-	-	1/9
1	275	230-240	E27	275R/IR/CL/E27	32569	-	5 000	125	173	-	-	1/9
Infrared Reflector Hard Glass - Red front												
2	100	230	E27	100R95/IR/R/E27	92365	-	6 000	95	129	-	-	1/32
2	150	240	E27	150R/IR/R/E27	91372	-	5 000	125	173	-	-	1/10
2	250	240	E27	250R/IR/R/E27	91391	-	5 000	125	173	-	-	1/10
Infrared Reflector Hard Glass - Satin												
2	150	240	E27	150/IR/F/E27	91288	-	5 000	125	173	-	-	1/10
2	250	240	E27	250R/IR/F/E27	91390	-	5 000	125	173	-	-	1/10
Pygmy Freezer - Clear												
3	15	230	E14	15P1/CL/E14	12512	85	1 000	28	60	15.6	E	1/10/50
3	25	230	E14	25P1/CL/E14	91955/84807	190	1 000	28	60	24.8	E	1/10/50
3	15	240	E14	15P1/CL/E14	91950	85	1 000	25	55	15.3	E	1/10/50
Pygmy Oven - Clear												
3	15	230-240	E14	15P1/RS/CL/E14	84790	85	1 000	22.5	48	15.1	E	300
3	25	230	E14	25P1/OVEN25/CL/E14	43381	160	1 000	25	55	23.6	E	1/50
3	25	230-240	E14	25P1/OVEN/T25/CL	43381	160	1 000	25	55	23.6	E	250

* Produkt nicht kompatibel mit CE
** wird auslaufen



1 2 3



Speziallampen



Speziallampen

Unsere führende Rolle in der Entwicklung verschiedenster Beleuchtungstechnologien ermöglicht es uns fortgeschrittene und leistungsfähige Lösungen für spezielle Anwendungsbereiche, wie bspw. Filmstudios, Rockkonzerte, Flughafen-Rollbahnen und sogar Fliegenfallen, anzubieten. Dies sind unsere Fachgebiete:

Entertainment

Wir sind führender Lieferant der Unterhaltungsindustrie mit einem Sortiment an Lampentechnologien, das unter der Marke SHOWBIZ vertrieben wird. Dazu gehören Glüh-, Halogen-, Metal-Halogen- und energiearme Kompaktleuchtstofflampen. Unser Sortiment umfasst Produkte mit niedriger Wattleistung und bis zu 24.000W, welche zu den meisten Vorrichtungen passen. Verwendet werden diese in folgenden Anwendungsbereichen:

- Film und Rundfunk
- Events und Konzerttours
- Clubs und Diskos
- Theater
- Spezialprojektionen (z.B. Photostudios)

Gartenbau

Künstliches Photosynthese-Beleuchtung spielt eine wichtige Rolle bei der Verbesserung der Ertragsfähigkeit und Qualität der Ernte in Gewächshäusern sowie bei der Kontrolle des Tag-Nacht-Rhythmus um den Bedürfnissen spezieller Blütenpflanzen gerecht zu werden. Unser Sortiment an Lucalox Photosynthese-Lampen bietet eine Vielzahl entscheidender Vorteile:

- Passend ausgewogenes Blau und Rot um das Wachstum zu optimieren
- Verbessert die Ertragsfähigkeit und Qualität der Gewächshaus-Ernte
- Optimierte Licht- und PAR-Strahlung Photosynthetically Active Radiation)
- Durchschnittlich mehr PAR verglichen mit Standard HPS
- Breites Angebot: 250-750W mit 230 and 400V-Optionen (bedienbar auf elektronischen Vorschaltgeräten)

Spezielle Anwendungen

Wir haben ein Angebot an Lampentechnologien - Glüh- und Halogenlampen, niedrigwatt und hochwatt sowie Sockeloptionen - um den diversen Anwendungsanforderungen gerecht zu werden:

- Gesundheit & Sicherheit (Vernichtung von Bakterien, Splitterschutz)
- Insektenbekämpfung (z.B. Fliegenfallen in Bereichen von Nahrungszubereitung)
- Industriebeheizung (Strahlungshitze für Anwendungen wie bspw. Farbtrocknung)
- Flugfelder (Lampen für Beleuchtung von Flugfeldern und Rollbahnen)



ENTERTAINMENT



GARTENBAU



SPEZIELLE ANWENDUNGEN



 Speziallampen / Entertainment-Lampen
Produktübersicht



Cinema Studio Biax™
Wattleistung: 55W
Lumen: 2 400 — 4 100
Farbtemperatur: 3200 & 5600K
Nennlebensdauer: Up to 8 000 h



Single Ended Hot Restrike
Wattleistung: 125 — 18 000W
Lumen: 9 800 — 1 650 000
Farbtemperatur: 6000K
Nennlebensdauer: Up to 750 h



Single Ended Halogen
Wattleistung: 1 250 — 24 000W
Volt: 230 — 240V
Lumen: 13 000 — 800 000
Farbtemperatur: 3050 — 3400K
Nennlebensdauer: Up to 500 h



PAR
Range: PAR36, 46, 56, 64
Wattleistung: Up to 1 200W
Candelas: Up to 765 000
Nennlebensdauer: Up to 4 000 h

Film und Rundfunk

Club and Disco



Double ended halogen
Sockel: R7s
Wattleistung: 500 — 2 000W
Nennlebensdauer: 75 — 400 h



Single ended halogen HPL
Sockel: G9.5/Heat Sink
Wattleistung: 375 — 750W
Nennlebensdauer: 300 — 2 000 h



Single ended halogen
Sockel: G9.5
Wattleistung: 575 — 6 750W
Nennlebensdauer: 300 — 2 000 h



CSS/CSI/CID
Sockel: G38
Wattleistung: 400 — 1 000W
Nennlebensdauer: 500 — 3 500 h

Theater

Projektion und Photographie



Single Ended Cold Start
Wattleistung: Up to 1 200W
Lumens: Up to 110 000
Farbtemperatur: 6500 — 9000K
Nennlebensdauer: 800 — 3 000 h

Event and Tour



Speziallampen

Film und Rundfunk

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbtemper- atur (K)	LIF Code	ANSI Code	Nennlebens- dauer (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Anwendungs- position	EEC	Energie- verbrauch (kwh)	Anzahl Außen
Cinema Studio Biax™																
1	55	—	2G11-4 PIN	F55BX/STUDIOBIAx32	41869	4 100	3200	—	—	8 000	55	—	U	A	—	10
1	55	—	2G11-4 PIN	F55BX/STUDIOBIAx56	41873	4 100	5600	—	—	8 000	55	—	U	A	—	10
1	55	—	2G11-4 PIN	F55BX/CINPLUS/32	41903	2 400	3200	—	—	2 000	55	—	U	B	—	10
1	55	—	2G11-4 PIN	F55BX/CINPLUS/55	41911	2 400	5600	—	—	2 000	55	—	U	B	—	10

Discharge Hot Restrike																
2	125	80	GZX9.5	CSR125/SE/HR	48461	9 800	6000	—	—	200	75	15.Sep	U	A	—	10
3	200	70	GZY9.5	CSR200/SE/HR/UVC	48462	17 500	6000	—	—	200	80	19	U	A	—	10
3	400	70	GZZ9.5	CSR400/SE/HR/UVC	21853	32 000	6000	—	—	750	110	14	U	A	—	10
3	575	95	G22	CSR575/SE/HR/UV-C	69061	48 000	6000	—	—	750	145	31	U	A	—	10
3	800	95	G22	CSR800/SE/HR/UVC	22495	64 000	5600	—	—	750	145	30	U	A	—	10
3	1200	100	G38	CSR1200/SE/HRUVC	27764	110 000	6000	—	—	750	200	42 +1 -1	U	A+	—	6
4	1600	150	G22	CSR1600/SE/HR/UV-C	65754	130 000	6000	—	—	500	175	40	U	A+	—	6
4	1800	150	G38	CSR 1800/SE/HR	77390	165 000	6000	—	—	750	200	42 +1 -1	U	A+	—	6
5	2500	115	G38	CSR 2500/SE/HR/UV-C	40482	220 000	6000	—	—	500	240	60 +1 -2	U	A	—	6
5	4000	200	G38	CSR4000/SE/HRUVC	27765	380 000	6000	—	—	500	260	75 +1 -2	U	A+	—	6
6	6000	130	G38	CSR 6000/SE/HR/UV-C	40492	540 000	6000	—	—	300	360	85 +1 -3	U	A+	—	6
6	9000	160	G38	CSR9000/SE/HR	65852	875 000	6000	—	—	400	360	85 +1 -3	U	A+	—	6
6	12 000	225	G38	CSR12000/SE/HR/UV-C	97272	1 150 000	6000	—	—	300	450	103 +1 -3	U	A+	—	4
7	18 000	225	30x70 Cyl 165mm	CSR18000/DE	48459	1 650 000	6000	—	—	500	500	73	HOR±15°	A+	—	4
6	18 000	225	G51	CSR18000/SE/HR	22496	1 650 000	6000	—	—	250	470	103 +1 -3	U	A+	—	1

Single Ended Halogen (Lower wattages are shown in the Theatre section)																
8	1250+650	230-240	GX38q	CP105 1250/650W 230-240V	88880	27 000+13 000	3050	CP105	—	250	220	—	BD45	D	1919.00	1
8	1250+1250	230-240	GX38q	CP30 230- 240V	88877	27 000+27 000	3200	CP30	—	300	220	—	BD45	D	2518.00	1
9	1250+2500	230-240	GX38q	CP58 230-240V	88878	27 000+59 000	3200	CP58	—	300	220	—	BD45	C	3795.00	1
10	2500+2500	230-240	GX38q	CP32 230-240V	88879	59 000+59 000	3200	CP32	—	100	220	—	BD45	C	5059.00	1
11	5000	240	G38	HX5000/240V	71379	133 000	3200	—	—	200	270	65	U	C	4652.57	6
12	5000	230	G38	CP29 230V	88875	13 500	3200	CP29	—	375	279	—	BDTH	C	5040.00	12
11	5000	240	G38	CP29 240V	88876	13 000	3200	CP29	—	375	279	—	BDTH	C	5040.00	12
13	10 000	220-230	G38	CP83 220-230V	12036	280 000	3200	CP83	—	500	405	—	BDTH	C	9965.00	1
13	10 000	240	G38	CP83 240V	12037	280 000	3200	CP83	—	500	405	—	BDTH	C	9777.33	1
15	12 000	230	GX38	Q12MT26/CL 230V	48771	400 000	3400	—	—	130	410	—	BD45	B	12600.37	1
14	12 000	240	GX38	Q12MT26/CL 240V	48779	400 000	3400	—	—	130	410	—	BD45	C	11659.73	1
15	20 000	240	GX38	Q20MT32/CL 240V	48774	580 000	3200	—	BCM	400	560	—	BD45	C	19727.93	1
16	24 000	240	GX38	Q24MT32/CL 240V	48777	800 000	3400	—	—	150	560	—	BD45	B	23778.40	1

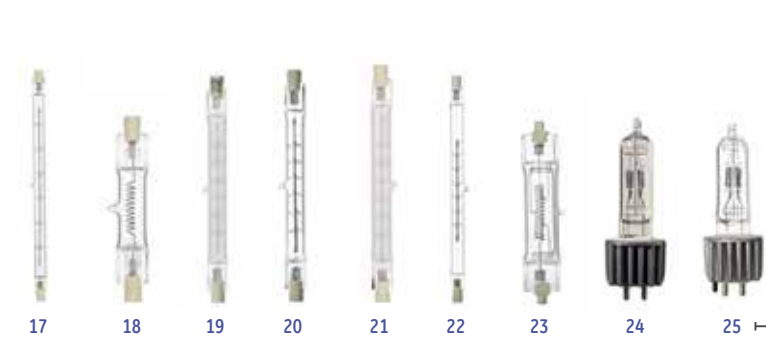


Speziallampen

Theaterlampen

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumens	Farbtemper- atur (K)	LIF Code	ANSI Code	Nennlebens- dauer (h)	Länge (mm)	Anwendungs- position	EEC	Energie- verbrauch (kwh)	Anzahl Außen	Model
Double Ended Quartzline®															
500	120	R7s	TU FDN Q500T3/4	23734	12 800	3200	P2/31	FDN	400	119	BDTH	C	545.90	12	17
500	120	R7s	TU FDF Q500T3/4CL	23735	13 250	3200	P2/30	FDF	400	119	BDTH	C	543.56	12	17
625	230	R7s	TU P2/10 Q625T3/4CL 220/230V	19697	16 900	3200	P2/10	—	300	189	HOR±15°	C	651.43	12	17
625	240	R7s	TU P2/10 Q625T3/4CL 240/250V	19698	16 900	3200	P2/10	—	300	189	HOR±15°	C	621.29	12	17
650	120	R7s	FAD Q650T4/CL P2/6	30325	16 500	3200	P2/6	FAD	100	80	U	C	675.27	24	18
750	120	R7s	TU EMD Q750T3/4	23755	19 500	3200	—	EMD	400	119	U	C	814.39	12	19
750	120	R7s	TU EJG Q750T3/4CL	23756	20 600	3200	—	EJG	400	119	HOR±15°	C	815.07	12	19
800	240	R7s	DXX 800-T4-4CL 240V	36953	21 400	3200	P2/13	DXX	75	80	U	C	788.20	24	18
800	240	R7s	TU P2/11 EME Q800T3/4CL 240V	23760	22 000	3200	P2/11	EME	150	119	HOR±15°	C	826.06	12	20
800	240	R7s	TU P2/11 EMF Q800T3/4	23761	21 400	3200	P2/11	EMF	150	119	HOR±15°	C	825.38	12	21
1000	120	R7s	DXW	30157	28 000	3200	—	DXW	150	95	U	C	1042.51	24	17
1000	120	R7s	TU FHM Q1000T3/4	23792	27 300	3200	P2/29	FHM	400	119	U	C	1083.85	12	17
1000	120	R7s	TU FFT Q1000T3/1CL	33280	26 400	3200	—	FFT	400	167	U	D	1087.56	12	22
1000	230	R7s	TU P2/7 EKM Q1MT3/4CL 220/230V	20249	28 000	3200	P2/7	EKM	300	189	HOR±15°	C	1013.60	12	22
1000	240	R7s	TU P2/7 EKM Q1MT3/4CL 240/250V	20253	28 000	3200	P2/7	EKM	300	189	HOR±15°	C	1007.20	12	22
1000	120	R7s	TU FCM P2/28 Q1000T3/4CL	23797	28 000	3200	P2/28	FCM	400	119	HOR±15°	C	1081.09	12	22
1250	240	R7s	TU P2/12 Q1250T3/4CL 240/250V	19696	35 000	3200	P2/12	—	300	189	HOR±15°	C	1281.60	12	17
2000	230	R7s	P2/27 FEX 230V	88482	50 000	3200	P2/27	FEX	300	143	HOR±15°	C	1965.54	12	23
2000	240	R7s	P2/27 FEX 240V	88481	50 000	3200	P2/27	FEX	300	143	HOR±15°	C	1975.92	12	23
2000	120	R7s	FEY Q2000 T8/4CL	88629	57 000	3200	P2/27	FEY	400	143	HOR±15°	C	2175.97	12	23

Single Ended Halogen — HPL (19 mm diameter)															
375	115	G9.5/Heat Sink	HPL375-LL-C 115V	88539	8 000	3200	—	—	1 000	106	U	E	420.07	12	24
375	115	G9.5/Heat Sink	HPL375-C 115V	88540	10 540	3050	—	—	300	106	U	C	418.52	12	24
575	120	G9.5/Heat Sink	HPL 575-X LL-C 120V	88434	12 360	3050	—	—	2 000	106	U	D	621.63	12	24
575	115	G9.5/Heat Sink	HPL 575-X LL-C 115V	88435	12 360	3050	—	—	2 000	106	U	D	622.46	12	24
575	120	G9.5/Heat Sink	HPL 575-C 120V	88436	16 520	3250	—	—	300	106	U	C	594.55	12	24
575	115	G9.5/Heat Sink	HPL 575-C 115V	88438	16 520	3250	—	—	300	106	U	C	617.98	12	24
575	240	G9.5/Heat Sink	HPL 575W LL 240V	88475	11 780	3050	—	—	1 500	106	U	D	591.13	12	24
575	230	G9.5/Heat Sink	HPL 575W LL 230V	88476	11 780	3050	—	—	1 500	106	U	D	594.48	12	24
575	240	G9.5/Heat Sink	HPL 575W 240V	88477	14 900	3200	—	—	300	106	U	D	597.77	12	24
575	230	G9.5/Heat Sink	HPL 575W 230V	88478	14 900	3200	—	—	300	106	U	C	599.98	12	24
750	115	G9.5/Heat Sink	HPL 750W-XLL-C 115V	88428	16 400	3050	—	—	2 000	106	U	D	808.07	12	25
750	240	G9.5/Heat Sink	HPL 750W LL 240V	88429	15 600	3050	—	—	1 500	106	U	D	759.59	12	25
750	230	G9.5/Heat Sink	HPL 750W LL 230V	88430	15 600	3050	—	—	1 500	106	U	D	771.10	12	25
750	115	G9.5/Heat Sink	HPL 750-C 115V	88437	22 000	3250	—	—	300	106	U	C	819.39	12	25
750	240	G9.5/Heat Sink	HPL 750W 240V	88473	19 750	3200	—	—	300	106	U	C	773.78	12	25
750	230	G9.5/Heat Sink	HPL 750W 230V	88474	19 750	3200	—	—	300	106	U	C	776.97	12	25



Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumens	Farbtemper- atur (K)	LIF Code	ANSI Code	Nennlebens- dauer (h)	Länge (mm)	Anwendungs- position	EEC	Anzahl Außen
Single Ended Halogen														
1	300	230	GY9.5	CP81 FSL 230V	88433	6 900	3200	CP81	FSL	150	90	BDTH	C	24
1	300	120	GY9.5	CP81 FKW 120V	88443	6 900	3200	CP81	FKW	50	90	BDTH	D	24
1	300	240	GY9.5	CP81 FSK 240V	88444	6 900	3200	CP81	FSK	150	90	BDTH	D	24
2	500	230-240	P28s	T28 230-240V	88451	11 000	3000	T28	-	300	130	BDTH	C	12
3	500	240	GY9.5	CP82 FRJ 240V	88464	12 500	3200	CP82	FRJ	150	90	BDTH	C	24
3	500	230-240	GY9.5	T18 GCW 230- 240V	88465	11 000	3050	T18	GCW	400	90	BDTH	C	24
3	500	230	GY9.5	CP82 FRH 230V	88466	12 500	3200	CP82	FRH	150	90	BDTH	C	24
3	500	120	GY9.5	CP82 FRG 120V	88467	13 000	3200	CP82	FRG	150	90	BDTH	C	24
3	500	230-240	GY9.5	T25 230-240V	88470	11 000	3000	T25	GCW	360	90	BDTH	C	24
2	500	230-240	P28s	T17 FKF 230- 240V	88498	9 500	2950	T17	-	750	130	BDTH	D	12
4	500	120	G22	EGN 120V	88509	13 000	3200	-	EGN	150	140	BDTH	C	12
5	500	120	P28s	BTM 120V	88546	13 000	3200	-	BTM	150	130	BDTH	C	12
2	500	120	P28s	BTL-Q500T6/CL/P 120V	88547	11 000	3000	-	BTL	500	133	BDTH	D	12
6	500	120	P28s	EGE-Q500/CL/P 120V	88617	10 450	2950	-	EGE	2 000	152	U	D	12
6	500	120	G9.5	EHD 120V	88624	10 450	2950	-	EHD	2 000	101.6	U	D	24
7	575	115	G9.5	GLC 575W HP 115V	88423	14 500	3200	-	GLC	300	105	U	D	24
6	575	115	G9.5	GLA 575W HP 115V LL	88424	13 000	3050	-	GLA	1 500	105	U	D	24
8	575	115	G9.5	HX601 FLK/LL 575W/115-120V	88452	10 000	3100	-	EHD	2 000	105	U	D	50
9	575	115	G9.5	FLK 575W 115V G9.5	88548	16 500	3200	-	FLK	300	105	U	C	24
8	600	240	G9.5	GKV LL 240V 600W	88445	11 000	3000	-	GKV	1 500	105	U	D	24
8	600	230	G9.5	GKV LL 230V 600W	88446	11 000	3000	-	GKV	1 500	105	U	D	24
8	600	240	G9.5	GKV 600W 240V G9.5	88447	14 000	3200	-	GKV	250	105	U	C	24
8	600	230	G9.5	GKV 600W 230V G9.5	88448	14 000	3200	-	GKV	250	105	U	C	24
10	650	230	GX9.5	CP23 230V	72680	16 900	3200	CP23	-	100	110	BDTH	C	12
10	650	230-240	GX9.5	T12 230-240V	88431	13 500	3000	T12	-	750	110	BDTH	D	12
8	650	230-240	G9.5	FKR 230-240V	88450	15 000	3100	-	FKR	300	105	U	C	24
10	650	230-240	GX9.5	CP23 230-240V	88455	16 900	3200	CP23	-	100	110	BDTH	C	12
3	650	230-240	GY9.5	CP89 FRM 230- 240V	88461	16 250	3200	CP89	FRM	150	90	BDTH	C	24
3	650	120	GY9.5	CP89 FRK 120V	88462	16 900	3200	CP89	-	200	90	BDTH	C	24
3	650	230-240	GY9.5	T26 GCS 230- 240V	88463	15 500	3100	T26	GCS	400	90	BDTH	C	24
3	650	230-240	GY9.5	T27 230-240V	88469	14 500	3050	T27	GCS	400	90	BDTH	C	24
2	650	230-240	P28s	T13 FKB 230- 240V	88497	13 500	3000	T13	-	750	130	BDTH	D	12
11	650	230-240	G22	CP39 FKH 230- 240V	88531	16 900	3200	CP39	FKH	100	140	BDTH	C	12
6	750	115	G9.5	GLE Q750T6/4CL 115	88426	17 400	3050	-	GLE	1 500	105	U	D	24
6	750	120	P28s	BTN-Q750T7/CL/2P 120	88605	17 600	3050	-	BTN	500	121	BDTH	C	12
12	750	120	P28s	EGG-Q750CL/P 120	88619	15 750	3000	-	EGG	2 000	152	BDTH	E	12
6	750	120	G22	EGR-Q750T7/4CL 120	88621	21 000	3200	-	EGR	200	127	BDTH	C	12
13	750	120	G9.5	EHG Q750/CL/TP 750W 120V	88626	16 500	3000	-	FLK	300	105	U	E	24
14	750	120	G9.5	EHF Q750/4CL	88627	20 000	3200	-	EHF	300	105	U	C	24
14	800	230-240	G9.5	GKV 800W 230-240V	88432	20 000	3200	HX800	-	250	105	U	C	24
6	1000	120	E40	DKZ/DSE Q1000	19926	28 000	3200	-	DSE	750	330	U	C	10



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumens	Farbtemper- atur (K)	LIF Code	ANSI Code	Nennlebens- dauer (h)	Länge (mm)	Anwendungs- position	EEC	Anzahl Außen	Model
Single Ended Halogen														
1000	120	G38	Q1000T7BP 120	88441	21 700	3200	-	-	750	200	BD	D	6	15
1000	230-240	G9.5	CP77 FEP 230- 240V	88449	25 000	3200	CP77	FEP	300	105	U	C	24	16
1000	230-240	GX9.5	T11 230-240V	88456	23 000	3050	T11	-	750	110	BDTH	C	12	6
1000	230-240	GX9.5	T19 FWR 230-240V	88457	21 000	3050	T19	FWR	750	110	BDTH	D	12	10
1000	230	G22	CP40 FKJ 230V	88458	26 000	3200	CP40	FKJ	200	140	BDTH	C	12	9
1000	230-240	GX9.5	CP24 230-240V	88459	26 000	3200	CP24	-	200	110	BDTH	C	12	17
1000	240	GX9.5	CP70 FVA 240V	88471	25 000	3200	CP70	FVB	200	110	BDTH	C	12	10
1000	230	GX9.5	CP70 FVA 230V	88472	25 000	3200	CP70	FVA	200	110	BDTH	C	12	10
1000	230-240	P28s	CP52 FKN 230-240V	88496	26 000	3200	CP52	FKN	200	121	BDTH	C	12	12
1000	115/120	GX9.5	T11 115-120V	88515	23 500	3050	T11	-	750	110	BDTH	D	24	6
1000	230-240	P28s	T14 FKD 230- 240V	88529	23 000	3050	T14	-	750	130	BDTH	C	12	12
1000	240	G22	CP40 FKJ 240V	88538	26 000	3200	CP40	FKJ	200	140	BDTH	C	12	9
1000	120	P28s	BTR-Q1000T7/4CL/2P120	88607	28 500	3200	-	BTR	250	121	BDTH	C	12	6
1000	120	P40s	BVT-Q1MT7/CL/MP 120V	88608	24 500	3050	-	BVT	500	184	BDTH	C	6	18
1000	120	P28s	EGK-Q1000/4/P 1000W/120V	88614	26 500	3200	-	EGK	300	152	BDTH	C	12	6
1000	120	G22	EGT-Q1000T7/4CL 120V	88622	28 500	3200	-	EGT	250	127	BDTH	C	12	4
1000	120	G9.5	FEL Q1000/4CL 120V	88625	27 500	3200	CP77	FEL	300	105	U	C	24	14
1000	120	G38	CVV-Q1000T7/4CL/BP 1000W/120V	88630	28 500	3200	-	CVV	200	127	BDTH	C	6	6
1000	120	P40s	BVV-Q1MT7/4CL/MP	88631	28 500	3200	-	BVV	200	184	BDTH	C	6	6
1200	80	G22	CP110 OC-1200 80V	88439	37 500	3300	-	-	300	140	BDTH	C	12	11
1200	230-240	GX9.5	CP90 230-240V	88453	33 000	3200	CP90	-	200	110	BDTH	C	12	19
1200	230-240	GX9.5	T29 FWT 230-240V	88454	29 000	3050	T29	FWT	400	110	BDTH	C	12	19
1200	230-240	G22	CP93 230-240V	88508	33 000	3200	CP93	-	200	140	BDTH	C	12	9
1500	120	G38	CXZ-Q1500T10/4CL 1500W/120V	88612	44 500	3200	-	CXZ	400	216	BDTH	C	6	6
2000	120	GY16	CP79 120V	88440	-	n/a	CP79	-	-	145	BDTH	C	12	6
2000	240	G38	CP41 FKK 240V	88488	54 000	3200	CP41	FKK	400	216	BDTH	C	12	9
2000	230	G38	CP41 FKK 230V	88489	54 000	3200	CP41	FKK	400	216	BDTH	C	12	9
2000	230-240	GY16	CP79 230-240V	88503	54 000	3200	CP79	-	350	145	BDTH	C	12	20
2000	230-240	G22	CP92 230-240V	88506	52 000	3200	CP92	-	400	175	BDTH	C	12	21
2000	120	G22	CP92 120V	88507	55 000	3200	CP92	-	400	175	BDTH	C	12	21
2000	230-240	E40	CP59 230-240V	88512	16 500	3200	-	-	100	191	U	C	1	22
2000	230-240	P40s	CP53 230-240V	88532	54 000	3200	CP53	-	400	200	BDTH	C	12	23
2000	230-240	GY16	CP43 FTL 230-240V	88533	54 000	3200	CP43	FTL	400	145	BDTH	C	12	20
2000	120	P40s	BVV-Q2MT10/4CL/MP	88609	59 000	3200	-	BVV	350	215	BDTH	C	6	6
2000	120	G38	CYX-Q2000T10/4CL 120V	88610	59 000	3200	HX270	CYX	400	216	BDTH	C	6	24
2000	120	E40	BWF-Q2000/4CL 120V	88611	54 000	3200	-	BWF	500	191	BDTH	C	6	22
2000	230	GY16	CP 43 FTM 230V BX1/12	96735	54 000	3200	CP43	FTM	400	145	BDTH	C	12	20
2500	230-240	G38	CP94 230-240V	88502	67 500	3200	CP94	-	400	210	BDTH	C	12	25
2500	230-240	G22	CP91 230-240V	88505	67 500	3200	CP91	-	400	175	BDTH	D	12	26
3000	230-240	G38	HX48 230-240V	88874	82 000	3200	HX48	-	400	210	BDTH	C	12	27



15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27



Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen	Farbtemper- atur (K)	LIF Code	ANSI Code	Nennlebens- dauer (h)	Länge (mm)	Anwendungs- position	EEC	Anzahl Außen
Single Ended Halogen														
1	5000	240	G38	HX5000 240V	71379	133 000	3200	-	-	200	270	U	C	6
2	5000	230	G38	CP29 230V	88875	13 500	3200	CP29	-	375	279	BDTH	C	12
1	5000	240	G38	CP29 240V	88876	13 000	3200	CP29	-	375	279	BDTH	C	12
3	10 000	220-230	G38	OT CP83 220-230V 10000W BX 1/1 MIJ	12036	280 000	3200	CP83	-	500	405	BDTH	C	1
3	10 000	240	G38	OT CP83 240V 10000W BX 1/1 MIJ	12037	280 000	3200	CP83	-	500	405	BDTH	C	1
4	12 000	230	GX38	Q12MT26/CL 230V	48771	400 000	3400	-	-	130	410	BD45	B	1
4	12 000	240	GX38	Q12MT26/CL 240V	48779	400 000	3400	-	-	130	410	BD45	C	1
5	20 000	240	GX38	BCM Q20MT32/4CL 240	48774	580 000	3200	-	BCM	400	560	BD45	C	1
6	24 000	240	GX38	Q24MT32/CL 240V	48777	800 000	3400	-	-	150	560	BD45	B	1
7	1250+1250	230-240	GX38q	CP30 230- 240V	88877	27 000 + 27 000	3200	CP30	-	300	220	BD45	D	1
7	1250+2500	230-240	GX38q	CP58 230-240V	88878	27 000 + 59 000	3200	CP58	-	300	220	BD45	C	1
7	1250+650	230-240	GX38q	CP105 1250/650W 230-240V	88880	27 000 + 13 000	3050	CP105	-	250	220	BD45	D	1
7	2500+2500	230-240	GX38q	CP32 230-240V	88879	59 000 + 59 000	3200	CP32	-	100	220	BD45	C	1



Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumen (lm)	Farbtemper- atur (K)	Nennlebens- dauer (h)	Länge (mm)	Anwendungs- position	EEC	Energie- verbrauch (kwh)	Anzahl Außen	Model
Discharge — Single Ended Cold Start													
250	95	GY9.5	CSD 250/2 SE	10744	18 000	8500	3 000	108	U	A	275.00	10	8
575	97	GX9.5	CSR575/2/SE	69064	46 000	7200	1 000	125	U	A	632.50	10	9
700	70	G22	CSR700/2/SE	49491	55 000	6500	1 000	155	U	A	770.00	10	10
1200	100	G22	CSR1200/2/SE	49490	110 000	7000	800	175	U	A+	1320.00	6	11





Speziallampen

Club und disco

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Farbtemper- atur (K)	ANSI Code	Sockel	Nennlebens- dauer (h)	Candelas	Beam type	Beam 10%	Beam 50%	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Anwendungs- position	EEC	Energie- verbrauch (kwh)	Anzahl Außen
PAR 36																		
1	30	12.8	4405 12.8V	24425	—	—	Screw Term.	100	50 000	VNSP	6 x 5	—	69.8	114.3	U	Exempt	Exempt	12
2	30	6.4	4515 6.4V	24673	—	—	Screw Term.	100	55 000	VNSP	5 x 5	—	69.8	114.3	U	E	31.58	12
1	50	12	50PAR36/WFL 12V	16541	—	—	Screw Term.	2 000	1 300	WFL	48 x 41	36 x 28	69.8	114.3	U	E	51.98	12
1	50	28	4505 28.0V	24640	—	—	Screw Term.	400	45 000	NSP	11 x 5	—	69.8	114.3	U	Exempt	Exempt	12
1	100	28	4594 28.0V	24891	—	—	Screw Term.	300	70 000	NSP	13 x 7	—	69.8	114.3	U	Exempt	Exempt	12
1	150	28	4626 28.0V	24964	—	—	Screw Term.	300	25 000	WFL	40 x 9	—	69.8	114.3	U	Exempt	Exempt	12
3	250	28	4596 28.0V	24898	3000	—	Screw Term.	25	150 000	NSP	11 x 12	—	69.8	114.3	U	Exempt	Exempt	12
1	650	120	DWE Q650PAR36/1 120V	41667	3200	DWE	Screw Term.	100	24 000	MFL	—	40 X 30	69.8	114.3	HOR±15°	D	692.40	12
1	650	120	FCX-Q650PAR36/7 120V	41673	3200	FCX	Ferrule	100	24 000	MFL	—	40 X 30	69.8	114.3	HOR±15°	D	692.40	12

PAR 46																		
4	100	13	4537-2 13.0V	40822	—	—	Screw Term.	25	200 000	SP	—	11 x 6	95.2	146	U	Exempt	Exempt	12
4	250	28	4553 28.0V	24799	—	—	Screw Term.	25	300 000	SP	—	11 x 12	95.2	146	U	Exempt	Exempt	12
5	450	28	Q4681 28.0V	36271	—	—	Screw Term.	50	310 000	SP	—	15 x 9	95.2	146	U	Exempt	Exempt	12
4	450	28	Q4554 28.0V	37706	—	—	Screw Term.	100	65 000	WFL	—	50 x 11	95.2	146	U	Exempt	Exempt	12

PAR 56																		
6	300	240	300PAR56/MFL 240V	18677	—	—	ExMogEndPr GX16d	2 000	30 000	MFL	—	—	127	177.8	U	E	285.58	12
6	300	240	300PAR56/WFL 240V	18678	—	—	ExMogEndPr GX16d	2 000	10 000	WFL	—	—	127	177.8	U	E	285.58	12
6	300	120	300PAR56/MFL 120V	20836	2750	—	Mog End Pr GX16d	2 000	24 000	MFL	23 x 11	34 x 19	127	177.8	U	E	318.70	12
6	300	120	300PAR56/WFL 120V	20849	2750	—	Mog End Pr GX16d	2 000	11 000	WFL	37 x 18	57 x 27	127	177.8	U	E	318.70	12
6	300	230	300PAR56/MFL 230V	20852	—	—	ExMogEndPr GX16d	2 000	30 000	MFL	—	—	127	177.8	U	E	293.19	12
6	300	230	300PAR56/NSP 230V	20853	—	—	ExMogEndPr GX16d	2 000	40 000	NSP	—	—	127	177.8	U	E	293.19	12
6	300	230	300PAR56/WFL 230V	20854	—	—	ExMogEndPr GX16d	2 000	10 000	WFL	—	—	127	177.8	U	E	293.19	12
6	300	12	300PAR56/WFL 12V	23427	—	—	Screw Terminals	1 000	—	WFL	—	—	127	177.8	U	C	309.51	12

PAR 64																		
7	250	28	4552 28.0V	40576	—	—	Screw Terminals	25	500 000	SP	—	7 X 8	152.4	203.2	U	Exempt	Exempt	12
8	500	230	500PAR64/MFL 230V	39411	2700	—	ExMogEndPr GX16d	2 000	—	MFL	21 X 10	32 x 19	152.4	203.2	U	E	504.90	12
8	500	230	500PAR64/WFL 230V	39414	2700	—	ExMogEndPr GX16d	2 000	—	WFL	42 X 20	55 x 32	152.4	203.2	U	E	504.90	12
8	500	230	CP86 — Q500PAR64/VNSP 230V 73581	3200	CP86	—	GX16d	300	240 000	VNSP	16x13	10x7	152.4	203.2	U	D	496.62	6
8	500	240	CP86 — Q500PAR64/VNSP 240V 99944	3200	CP86	—	GX16d	300	240 000	VNSP	16x13	10x7	152.4	203.2	U	C	507.66	6
8	500	230	CP87 — Q500PAR64/NSP 230V 99945	3200	CP87	—	GX16d	300	140 000	NSP	19x16	11x9	152.4	203.2	U	D	499.88	6
8	500	240	CP87 — Q500PAR64/NSP 240V 99946	3200	CP87	—	GX16d	300	140 000	NSP	19x16	11x9	152.4	203.2	U	C	512.64	6
8	500	230	CP88 — Q500PAR64/MFL 230V 99947	3200	CP88	—	GX16d	300	65 000	MFL	32x19	21x10	152.4	203.2	U	D	498.86	6
8	500	240	CP88-Q500PAR64/MFL 240V 99948	3200	CP88	—	GX16d	300	65 000	MFL	32x19	21x10	152.4	203.2	U	C	498.86	6
8	600	28	Q4559X 28.0V	42552	—	—	Screw Terminals	100	765 000	SP	11x7.5	—	152.4	203.2	U	Exempt	Exempt	12
8	1000	230	SUPER CP60 EXC VNS 230V 88425	3200	CP60	—	GX16d	300	352 000	VNSP	20x17	12x9	152.4	203.2	U	C	1024.70	6
8	1000	240	EXG PAR64/1000W/240V/WFL 88479	3200	—	EXG	ExMogEndPr GX16d	300	49 300	WFL	59 x 36	44 X 22	152.4	203.2	U	C	1006.14	6
8	1000	230	EXG PAR64/1000W/230V/WFL 88480	3200	—	EXG	ExMogEndPr GX16d	300	49 300	WFL	59 x 36	44 X 22	152.4	203.2	U	C	995.78	6
8	1000	240	CP95 240V 88510	3200	CP95	—	ExMogEndPr GX16d	300	15 000	VWFL	125 x 95	70 X 70	152.4	203.2	U	C	999.82	6
8	1000	230	SUPER CP61 EXD NS 230V 88535	3200	CP61	—	GX16d	300	297 000	NSP	22x20	14x10	152.4	203.2	U	C	1030.70	6
8	1000	240	SUPER CP62 EXE MF 240V 88536	3200	CP62	—	GX16d	300	138 000	MFL	38x20	24x11	152.4	203.2	U	C	1037.14	6
8	1000	230	SUPER CP62 EXE MF 230V 88549	3200	CP62	—	GX16d	300	138 000	MFL	38x20	24x11	152.4	203.2	U	C	1061.92	6
8	1000	240	SUPER CP61 EXD NS 240V 88550	3200	CP61	—	GX16d	300	297 000	NSP	22x20	14x10	152.4	203.2	U	C	1039.92	6
8	1000	240	SUPER CP60 EXC VNS 240V 88551	3200	CP60	—	GX16d	300	352 000	VNSP	20x17	12x9	152.4	203.2	U	C	1036.20	6
8	1200	120	GFC 1200W 120V VNSP 88487	3200	GFC	—	ExMogEndPr GX16d	400	540 000	VNSP	8x10	14x16	152.4	203.2	U	D	1288.85	6



1

2

3

4

5

6

7

8

Speziallampen

Projektion und Photographie

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumens	Farbtemper- atur (K)	Nennlebens- dauer (h)	Candelas	Strahltyp	Strahl 10%	Strahl 50%	MPBC	Länge (mm)	Anwendungs- position	EEC	Energie- verbrauch (kwh)	Anzahl Außen	Model
140	85	GY9.5	CSS150/Sockel/50	88485	9 000	5000	1 000	—	48	22	30	—	48	VBD±90	A	154.00	10	9
400	100	Special	CSI400/G22 99-0202	88412	32 000	4000±400	500	—	—	—	—	—	87	VBD±90	C	440.00	1	10
400	100	Special	CSI400 99-0201	88495	32 000	4000±400	500	—	—	—	—	—	55	VBD±90	A	440.00	1	10
1000	80	G22	CID1000/G22 99-0222	88493	70 000	5500±400	500	—	—	—	—	—	115	BDTH	A	1100.00	1	13
1000	80	G22	CSI1000/G22 99-02	88494	90 000	4000±400	500	—	—	—	—	—	115	VBD±90	A+	1100.00	1	11
1000	80	G38	CSI1000/PAR64/HR/G38 99-1422	88513	76 000	3800±500	3 500	—	—	18	6	1 350 000	175	U	C	1100.00	1	12
1000	80	G38	CSI1000/PAR64/G38	88514	76 000	3800±500	3 500	—	—	18	6	1 350 000	175	U	C	1100.00	1	12

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumens	Farbtemper- atur (K)	LIF Code	ANSI Code	Nennlebens- dauer (h)	Anwendung	Länge (mm)	Anwendungs- position	EEC	Energie- verbrauch (kwh)	Anzahl Außen	Model
Specialist Projector																
150	24	G6.35	FCS A1/216 24V Q150/G6.35-15	13598	4 500	3300	A1/216	FCS	50	—	51	BDTH	B	166.07	100	14
150	230-240	G6.35	A1/248 230-240V	88492	3 000	—	A1/248	—	50	—	62	BDTH	D	152.55	50	15
250	24	G6.35	EHJ A1/223 24V Q250/G -15	14874	9 000	3400	A1/223	EHJ	50	—	57	BDTH	B	273.13	100	15
300	230-240	G6.35	A1/249 230-240V	88491	7 200	—	A1/249	—	50	—	62	BDTH	C	300.35	50	15
500	230-240	GY9.5	A1/244 230-240V	88460	13 000	—	A1/244	—	75	—	62	BDTH	C	507.25	24	16

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- code	Lumens	Farbtemper- atur (K)	LIF Code	ANSI Code	Nennlebens- dauer (h)	Anwendung	Länge (mm)	Anwendungs- position	EEC	Energie- verbrauch (kwh)	Anzahl Außen	Model
Single Ended Tungsten Halogen																
250	24	G6.35	M36 24V 250W GY6.35	88516	5 750	3000	M36	—	2 000	—	58	BDTH	C	270.07	100	17
300	230-240	GY9.5	M38 230-240V	88442	5 000	2900	M38	—	2 000	—	80	BDTH	E	297.52	24	18
500	230-240	GY9.5	M40 230-240V	88468	8 500	2900	M40	—	2 000	—	85	BDTH	E	495.25	24	19



9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19



Speziallampen / Entertainment-Lampen

Produktübersicht

Marken-Querverweis

SKU	GE Lighting	Osram	Philips
Discharge — Single Ended Hot Restrike			
48461	CSR125/SE/HR	HMI125W	MSR125/HR
93011465	CSR200/SE/HR/UV-C	HMI200W/SE	MSR200/HR
93011463	CSR800/SE/HR/UV-C	HMI800W/SEL	—
27764	CSR 1200 SE/HR/UV- C	HMI1200W/SE	MSR1200/HR
77390	CSR 1800/SE/HR	HMI1800W/SE/XS	—
40482	CSR 2500/SE/HR/UV-C	HMI2500W/SE	MSR2500/HR
27765	CSR 4000SE/HR/UV- C	HMI4000W/SE	MSR4000/HR
40492	CSR 6000/SE/HR/UV-C	HMI6000W/SE	MSR6000/HR
22496	CSR18000/SE/HR	HMI18000W/SE	MSR18000/HR
48453	CSR1200/DE	HMI1200W/GS	MSI1200
48456	CSR6000/DE	HMI6000W	MSI6000
48457	CSR12000/DE	HMI12000W/GS	MSI12000
48459	CSR18000/DE	HMI18000W	—
Discharge — Single Ended Cold Start			
10744	CSD 250/2 SE	HSD250/80	MSD250/2
49492	CSR575/2/T/SE	HSR575/2	MSR575/2
49491	CSR700/2/SE	HSR700/2	MSR700/2
49490	CSR1200/2/SE	HSR1200/2	MSR1200/2
Discharge — CSR Turn and Lock (TAL)			
78718	CSR700/TAL/PGJX28	HTI 700W/75/P28	MSR 700/2 MiniFastFit
Discharge — Double Ended Hot Restrike			
45231	CSR575/SS/DE/75	—	—
22493	CSR700/S/DE/60	HTI700W/D4/60	—
41357	CSR700/S/DE/72	HTI700W/D4/75	MSR700/SA/2/DE
21849	CSR 1200/SA	HTI1200W/SE	MSR1200/SA





250W
Lampenvolt: 115V
Strom: 2.7A
Wattleistung: 250W
100 Std. Lumen: 33 000
100 Stf. PAR: 430 µmole/sec
Packung: 12



400W
Lampenvolt: 110V
Strom: 4.3A
Wattleistung: 420W
100 Std. Lumen: 56 500
100 Stf. PAR: 710 µmole/sec
Packung: 12 or 63



600W
Lampenvolt: 115V
Strom: 6.0A
Wattleistung: 615W
100 Std. Lumen: 90 000
100 Stf. PAR: 1080 µmole/sec
Packung: 12 or 63



750W
Lampenvolt: 115V
Strom: 7.4A
Wattleistung: 755W
100 Std. Lumen: 112 000
100 Stf. PAR: 1320 µmole/sec
Packung: 12 or 63

Single Ended 230V



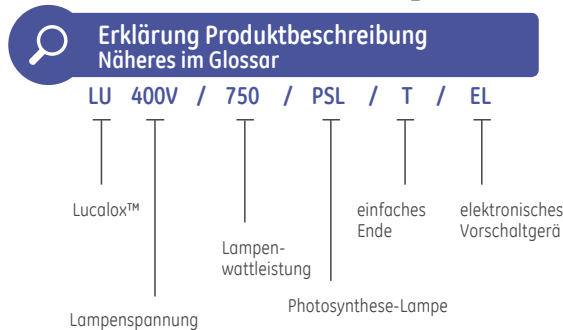
600W EL
Lampenvolt: 200V
Strom: 3.6A
Wattleistung: 620W
100 Std. Lumen: 85 000
100 Stf. PAR: 1120 µmole/sec
Packung: Packung: 12 oder 63
(elektronisches Vorschaltgerät)



750W EL
Lampenvolt: 205V
Strom: 4.4A
Wattleistung: 765W
100 Std. Lumen: 104 000
100 Stf. PAR: 1390 µmole/sec
Packung: Packung: 12 oder 63
(elektronisches Vorschaltgerät)

Single Ended 400V

Volt (V)	Strom (A)	Wattleistung (W)	Produkt- beschreibung	Produkt code (12er pack)	Produkt code (63er pack)	Maximale Länge (mm)	Bogenlänge (mm)	LCL C (mm)	Durchmesser (mm)	Sockel	100 Std. lumen	100 Std. PAR (Lumen pro Sek.)	Birnglas	Anwendungs- position	Model
E40 Sockel															
115	2.7	250	LU250W/PSL/T	88665	N/A	260	64	158	48	E40/45	33 000	430	Hart	Universal	1
110	4.3	420	LU400W/PSL/T	17106	44304	292	87	175	48	E40/45	56 500	710	Hart	Universal	2
115	6.0	615	LU600W/PSL/T	17107	44305	292	125	169	48	E40/45	90 000	1080	Hart	Universal	1
115	7.4	755	LU750W/PSL/T	17108	N/A	293	130	178	51	E40/45	112 000	1320	Hart	Universal	3
200	3.6	620	LU400V/600/PSL/T/EL	63919	63922	292	124.5	169	48	E40/45	85 000	1120	Hart	Universal	4
205	4.4	765	LU400V/750W/PSL/T/2/E40 / EL BULK 1/63	—	43437	293	143	175	51	E40/45	104 000	1390	Hart	Universal	3
205	4.4	765	LU400V/750W/PSL/T/2/E40/ EL 1/12	43438	—	293	143	175	51	E40/45	104 000	1390	Hart	Universal	3





Speziallampen / Spezielle Sonderlampen

Produktübersicht



UVC Germicidal T5/T8

Lampenspannung: 29 – 155V
Wattleistung: 4 – 65W
Sockel: T5: G5, Fa8, T8: G13
Nennlebensdauer: 7 000 – 9 000 h
Packung: 24



Black Light T8

Lampenspannung: 55V
Wattleistung: 15W
Sockel: G13
Nennlebensdauer: 7 500 h
Packung: 25



covRguard™ Polylux XLR™

Wattleistung: 18 – 58W
Farben: White and Cool White
Farbwiedergabeindex (Ra): 80+
Nennlebensdauer: 15 000 h
Packung: 25

Gesundheit und Sicherheit



UVA Blacklight Biax™

Lampenspannung: 60V
Wattleistung: 9W
Sockel: G23
Nennlebensdauer: 167 h
Packung: 10



UVA Blacklight Biax™ L

Lampenspannung: 106V
Wattleistung: 36W
Sockel: 2G11
Nennlebensdauer: 1 280 h
Packung: 10

Insektenbekämpfung



Quartz Heat

Lampenspannung: 120 – 600V
Wattleistung: 500 – 3800W
Sockel: Slv, R7s, CER
Nennlebensdauer: 5 000 h
Packung: 6, 12



Airfield

Lampenspannung: 6.6A to 120V
Wattleistung: 30 – 1000W
Sockel: Various
Nennlebensdauer: 30 – 1 000 h
Packung: Various

Industrielle Erwärmung

Landebahnen



Speziallampen / Spzielle Sonderlampen

+ Gesundheit und Sicherheit

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Top-Wellen-länge (nm)	Nennlebens-dauer (h)	Länge (mm)	Anzahl Packung
UVC Germicidal T5/T8									
								min	max
1	15	49	G13	G15 T8	63607	4.8	9 000	442	444.4
1	25	43	G13	G25 T8	63608	7.2	9 000	442	444.4
1	30	98	G13	G30 T8	63609	11.3	9 000	899.2	901.6
1	55	87	G13	G55 T8 HO	63610	19	9 000	899.2	901.6
Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Peak Wavelength (nm)	Nennlebens-dauer (h)	Länge (mm)	Anzahl Packung
Black Light T8									
-	15	55	G13	F15T8/BL 368 *	98447	368	7 500	442.1	444.5

* wird ohne Ersatz gestrichen

Insect Control

Model	Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Product Code	Start-UV-Bestär-hlungsstärke	Top-Wellenlänge (nm)	Nennlebens-dauer (h)	Länge (mm)	Anzahl Packung
UVA Blacklight Biax™ — Internal Starter										
2	9	60	G23	F9BX BL G23	42935	440	368	167	440	10
UVA Blacklight Biax™ L — External Starter										
-	36	106	2G11	F36BX BL 2G11	42940	1280	368	1 280	421.8	10

Erklärung Produktbeschreibung

F15T8 / BL 368

(F) Leuchtstofflampen

Produkttyp

(15T8)
Lampenwattleistung und
Lampendurchmesser



1 2 3 4 5 6 7 8 9

Speziallampen / Spzielle Sonderlampen

Industrial Heating

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Farbtemper-atur (K)	Nennlebens-dauer (h)	Länge (mm)	Anzahl Packung	Model
Quartz Heat									
500	120	R7S	QH500T3/CL/7	21787	2400	5 000	220.5	12	3
1000	230-250	Slv	QH1000T3/CL	22357	2400	5 000	351	12	4
1200	144	Slv	QH1200T3/CL	22531	2450	5 000	223.8	12	5
1200	144	Slv	QH1200T3/CL/HT	22532	2450	5 000	223.8	12	6
1600	230-250	R7S	QH1600T3/CL/7	22691	2400	5 000	498.4	12	6
1600	230-250	Slv	QH1600T3/CL	22688	2400	5 000	503	12	7
2000	230-250	Slv	QH2M/T3/CL/HT	22790	2450	5 000	350.8	12	8
2000	230-250	CER	QH2MT3/CL/HT/R	12716	2450	5 000	352.5	12	9
2500	460-500	Slv	QH2500T3/CL	22838	2400	5 000	731	12	6
3650	480	Slv	QH3650/CL/5	10872	2500	5 000	1057	6	6
3800	550-600	Slv	QH3800/CL	22875	2500	5 000	1062	6	6

Landebahnen

Wattleistung (W)	Volt (V)	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-code	Lumen (lm)	Nennlebens-dauer (h)	Länge (mm)	Anzahl Packung	Model
Airfield Lighting									
30	6.6A	Gz9.5 2 Pin	EXL	11478	375	1 000	44.5	24	10
45	6.6A	Gz9.5 2 Pin	EXM	11482	750	1 000	44.5	24	11
45	6.6A	Mycalex Sockel & Prefocus collar	AF6/2 6.6A 45W	88420	760	600	54	100	12
100	6.6A	Mycalex Sockel & Prefocus collar	AF 6/5T 6.6A 100W	88417	2 100	600	60	100	13
200	6.6A	Scrw Term	Q6.6A/PAR56/3	33279	NA	1 000	114	12	14
200	6.6A	Mycalex Sockel & Prefocus collar	AF7/2 6.6A 200W	88413	4 800	600	54	100	15
200	6.6A	D.C.Bay	Q6.6AT4/DCR	23860*	5 150	500	64	12	16
200	6.6A	Special 1" Ribbon Leads	Q6.6A/T4/5CL	23857	5 000	500	76	12	17
300	20A	Mog End Pr GX16d	Q20A/PAR56/C	15482	NA	500	127	12	18
499	20A	Scrw Term	Q20A/PAR56/3	23863	NA	500	114	12	19
1000	120	G38 Mog BiPost	IM T20BP	88525	22 000	500	241	12	20

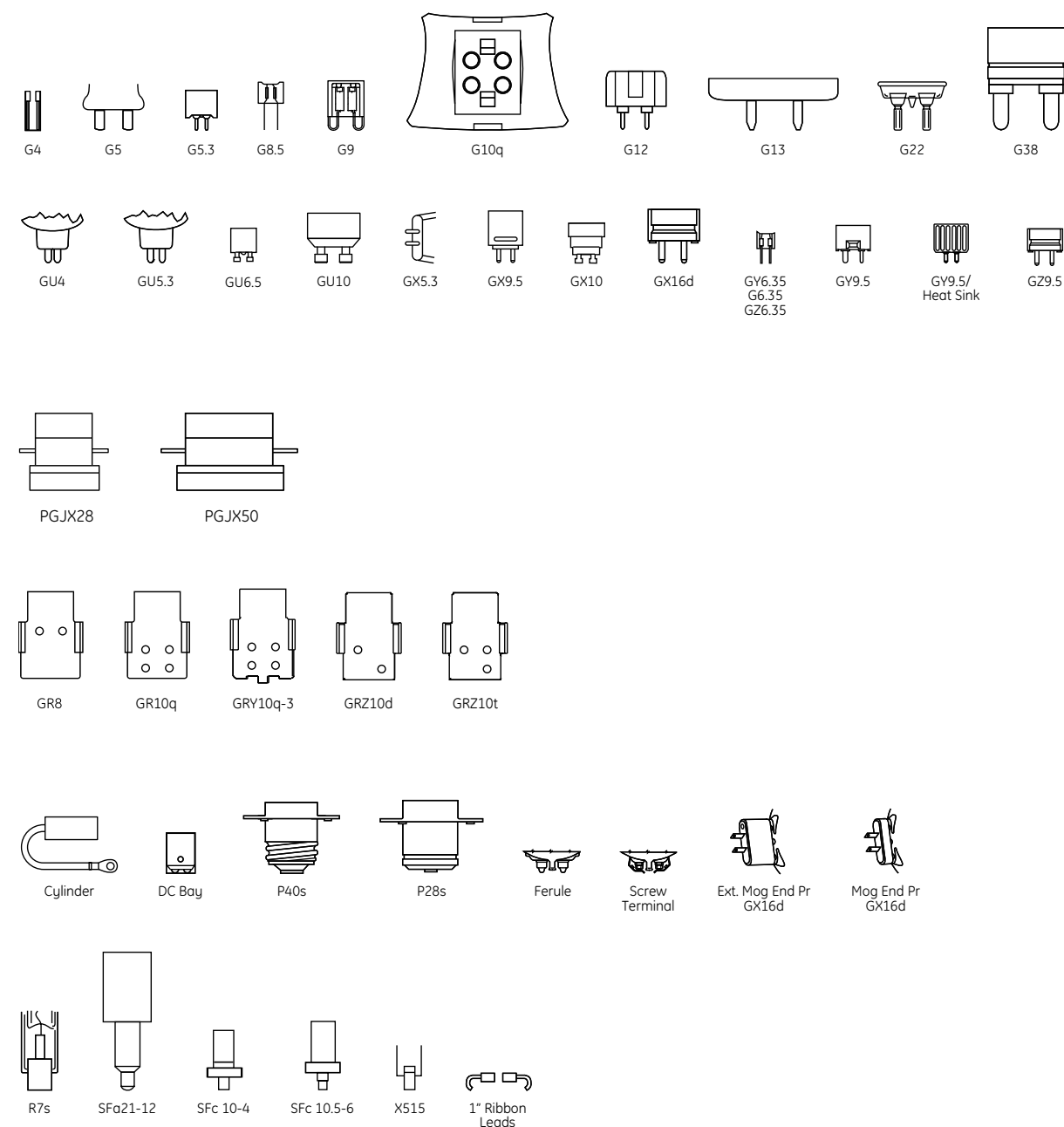
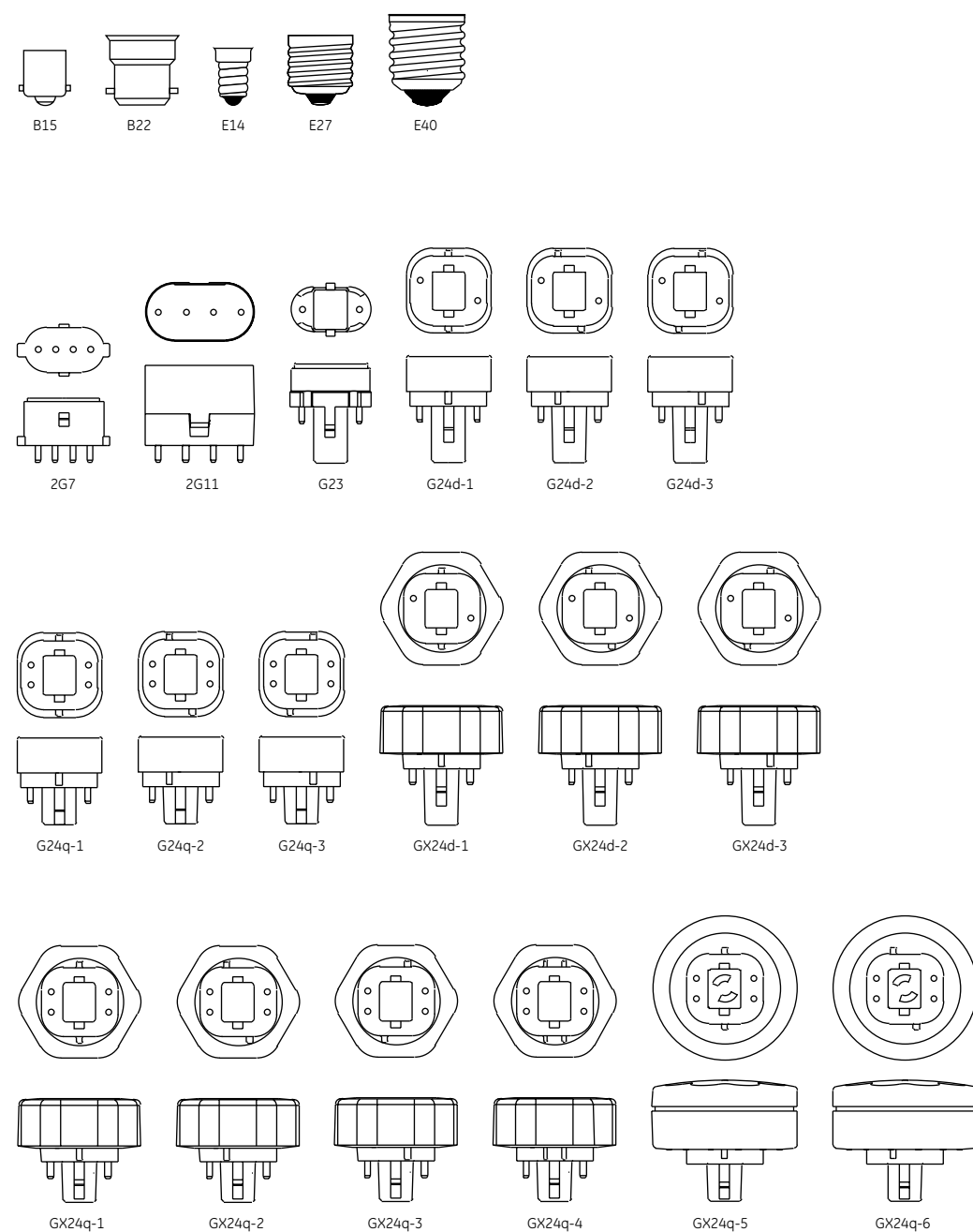
* solange vorrätig



10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Sockel-Abbildungen

Alle Abbildungen sind eine Orientierung. Wenn weitere technische Details benötigt werden, wenden Sie sich bitte an ihr Vertriebsbüro.





Glossar

A

Akzentbeleuchtung

Gerichtete Beleuchtung um gesonderte Objekte hervorzuheben oder ein Ausstellungstück zu betonen.

Adaption

Prozess, bei dem sich das menschliche Auge einer Veränderung der Lichtstärke anpasst.

Ambiente-Beleuchtung

Die generelle Beleuchtung von Bereichen - Arbeitsplatz- und Akzentbeleuchtung ausgeschlossen, aber einschließlich allgemeine Beleuchtung und Tageslichtströmung.

Ampere

Eine Maßeinheit elektrischer Stromstärke. In Glühlampen bezieht sich diese wie folgt auf Spannung in Volt und Stärke: Watt (Stärke) = Volt x Ampere (Strom).

American National Standards Institute (ANSI)

Konsenbasierte Organisation, die freiwillige Standards für die physische, elektrische und leistungs Charakteristiken von Lampen, Vorschaltgeräten, Leuchten und anderem Beleuchtungsequipment koordiniert.

ANSI Codes

Es gibt dreibuchstabige Codes, die von der ANSI zugeordnet werden. Diese bieten ein System, das gewährleistet, dass mechanische und elektrische Austauschbarkeit zwischen ähnlich gekodeten Lampen von verschiedenen Herstellern ausgetauscht werden können. GE nutzt die von ANSI zugeordneten Codes als Lampencodes für Bestellungen für die meisten Projektionslampen.

Arc / Lichtbogen

Ein allgemeiner Begriff für hochintensive elektrische Entladung, die zwischen zwei Elektroden in einem gasförmigen Medium entsteht und normalerweise mit der Entstehung von Wärme und der Emission von Licht einhergeht.

Arc Lamp

Eine Lichtquelle, die einen Bogen (siehe oben) beinhaltet. Auch benannt als Entladungslampe oder Bogenentladungslampe.

B

Ballast / Vorschaltgeräte

Ein Hilfsinstrument, das benötigt wird um den Stromfluss zu starten und passend zur Gasentladung von Lichtquellen zu kontrollieren, wie z.B. Glühlampen und hochintensive Entladungslampen.

Ballast Losses

Energie, die als Hitze in das Vorschaltgerät abgeleitet wird und nicht in Lampenenergie abgeleitet wird.

Basis oder Sockel

Der Sockel ist das Buchsenteil, das mit der elektrischen Zuführung verbunden ist; die Basis ist das Ende der Lampe, welches auf den Sockel passt. Es gibt verschiedene Typen von Basen, die in Lampen verwendet werden. Dabei sind schraubbare Basisteile die üblichsten für Glüh- und HID-Lampen, während Basen mit Zweisteckern für Leuchtstofflampen üblich sind.

Basis-Temperatur (Maximum)

Die maximale anwendbare Temperatur, die für die Basis in Zelsius erlaubt ist. Hersteller müssen sicherstellen, dass diese Konditionen in ihren Vorrichtungen gegeben sind.

Bayonet

Die Ausführung einer Birne, die eine Aussparung anstatt eines Gewindes nutzt um die Birne mit der Vorrichtung zu verbinden. Die Birne wird angesteckt in dem man diese einsteckt und im Uhrzeigersinn einschraubt.

Strahlwinkel

Die schräge Dimension des Lichtkollbens von verspiegelten Lampen (z.B. R und PAR-Typen) umfasst den zentralen Teil des Strahlausgangs zu dem Winkel, an dem die Intensität 50% des Maximum ist. Der Strahlwinkel wird teilweise auch Strahl-Spannweite genannt und ist oft Bestandteil des Bestellkodes für verspiegelte Lampen. Z.B. ist die 50PAR30/ HIR/NFL25 eine 50Watt PAR30 enge Flutlampe mit einem Strahlwinkel von 25 Grad (siehe Feldwinkel).

Strahl-Lumen

Die gesamten Lumen, die in dem Teil des Strahl des Winkels enthalten sind.

Strahl-Spannweite (Richtwert)

Für verspiegelte Lampentypen. Der Gesamtwinkel des gerichteten Strahls (horizontaler oder vertikaler Grad) bis die Intensität des Strahls auf 50% oder 10% des Maximums des Kerzenleistungs-Wertes fällt (wie angegeben).

Zwei-Stecker

Jegliche Basis mit zwei Metalstiften für elektrischen Anschluss. Dies ist die typische Basis für Leuchtstoff-Röhren von 1 bis 4 Fußlänge. Es besteht aus 2 Gabelkontakten, die mit der Vorrichtung verbunden sind. Medium Zwei-Stecker werden verwendet mit T-8 und T-12 Leuchtstoffröhren und Miniatur-Zwei-Stecker werden verwendet für T5-Leuchtstoffröhren.

Biax

GE-Handelsmarke der zweiachsige Familie an hocheffizienten und langlebigen Kompakt-Leuchtstofflampen. DBX, TBX und QBX beziehen sich auf die Anzahl an U-geformten Beinen in der Lampe.

Schwarzlicht

Ein bekannter Begriff, der sich auf eine Lichtquelle bezieht, die hauptsächlich Licht ausstrahlt, das nah an UV ist (320 zu 400nm) und wenig sichtbares Licht.

Birne

Umgangssprachlicher Begriff für eine Lampe. Birne bezieht sich auf das äußere Glas der Birne, das die Lichtquelle enthält.

C

Candela (cd)

Das Maß für Lumen-Intensität einer Quelle in eine gegebene Richtung. Der Begriff ist aus den frühen Jahren der Beleuchtung erhalten geblieben, in denen eine Standard-Kerze einer festen Größe und Komposition definiert wurde als die Produktion einer Candela in jegliche Richtung. Eine Fläche an Intensität ggü. Richtung wird eine Candela-Verteilungskurve genannt und wird oft für verspiegelte Lampen geliefert und für Leuchten, die in solchen verwendet werden.

Kondensator

Anwendung in einem elektrischen Kreis (Teil des Vorschaltgerätes oder eines

separaten Elementes), welches elektrische Energie speichert. Oft verwendet für Blindleistungskompensation und Lampen-Regulierung.

Zentral-Strahl-Kerzenleistung

Bezieht sich auf Lumen-Intensität im Zentrum des Strahls einer geblasenen oder gepressten verspiegelten Lampe (z.B. PAR Lampe). Gemessen in Candelas.

Metallhalogenid

Eine Art von Metallhalogen-Lampe, die ein Keramik-Material für die eine gebogene Röhre anstatt eines Glas aus Quartz genutzt wird. Dies resultiert in einer besseren Farbwiedergabe (> 80 CRI) und verbessert die Lumenstandhaltung- GE ConstantColor-Lampen beinhalten ein dreistückiges Bogen-Design welches exzellentes Licht-Konsistenz und Lampen-Verlässlichkeit liefert.

Chip

Eine sehr kleines Viereck aus halbleitendem Material. Es ist die aktive lichtabgebende Komponente einer LED.

Chromatizität

Maß um die Farbe einer Lichtquelle zu identifizieren, typischerweise ausgedrückt als (x,y) Koordinatoren auf einem Chromatizität-Diagramm.

Chromazität-Koordinatoren

Ein System zur Messung der Farbe des Lichts, das von einer Lichtquelle abgegeben wird - entweder einer primären Quelle wie z.B. eine Lampe oder einer sekundären Quelle wie eines erleuchteten Objektes. Normalerweise bestimmen zwei Nummern die Chromazität: x und y- Koordinatoren zwischen 0 und 1.

Farb-Kasten

LEDs werden oft in verschiedene Gruppen (Kasten) eingeordnet basierend auf ihren Chromazität -Koordinatoren.

Farbwiedergabe-Index

Ein internationales System um die Fähigkeit einer Lampe anzugeben, Objektfarben wiederzugeben. Je höher der Index (auf einer Skala von 0 bis 100), desto reicher und wahrhaftiger erscheinen die Farben. Index-Angaben verschiedenster Lampen können verglichen werden, aber ein numerischer Vergleich ist nur angebracht wenn die Lampen sich in ihrer Farbtemperatur ähneln. Index-Differenzen unter Lampen sind normalerweise nicht signifikant (nicht sichtbar für das Auge), es sei denn die Differenz ist mehr als drei bis

5 Punkte.

Farbtemperatur

Eine Zahl, die den Grad des "Gelb" oder "Blau" einer weißen Lichtquelle angibt. Wird in Kelvin gemessen. Farbtemperatur repräsentiert die Temperatur, die ein Glüh-Objekt erreichen muss um die Farbe der Lampe nachzuahmen. Warme Quellen (Glühlampen) haben eine niedrigere Temperatur in der Bandbreite von 2700K-3000K während kühle Quellen, wie z.B. kühles weißes (4100k) und natürliches Tageslicht eine höhere Farbtemperatur haben. Je höher die Farbtemperatur, desto weißer oder blauer ist das Licht.

Kompakt-Leuchtstofflampen

Allgemeiner Begriff für Leuchtsofflampen mit einfachem Ende, deren Röhren einen kleineren Durchmesser sowie gebogen sind um eine kompakte Form zu formen. Einige Leuchtstofflampen haben integrierte Vorschaltgeräte und medium oder candalebra Schraubbasen für einfaches Austauschen von Glühlampen.

ConstanColor

Ein GE-registrierter Lampenname einer Familie, die eine sich während des Lebens relativ wenig ändernde Farbverlagerung zeigen (z.B. GE Practice MR16 Lmapen und GE Cermaic Metal Halide Lampen)

Kühles Weiß

Begriff zur Bezeichnung einer Farbtemperatur von ca. 4100K oder höher. Diese Bezeichnung wird insbes. für T12 und andere Glühlampen verwendet, die Halophosphat nutzen und einen Farbwiedergabe-Index von 62 haben.

covRguard

Eine Lampe umhüllt von einer Plastikbuchse oder Ummantelung um Glassfragmente zusammenzuhalten, falls die Lampe bricht.

Stromtyp (AC/DC)

Gibt an, ob der anwendbare elektrische Spannung auf Wechselstrom oder Gleichstrom basiert.

D

Tageslichtausbeute

Beleuchtungs-Design für Inneneinrichtung, welches Tageslicht nutzt um Energieverbrauch zu reduzieren

Tageslichtlampe

Eine Lampe, die der Farbe von Tageslicht ähnelt, mit einer Farbtemperatur von

5.500 bis 6.500K

Konformitätserklärung

Eine Selbsterklärung eines Produktes bzgl. dessen Übereinstimmung mit der Elektromagnetik-Kompatibilitäts-Direktive und der Niedrig-Spannungs-Direktive.

Filter

Ein Reflektor oder Filter, welcher einen Bereich oder ein Spektrum reflektiert, während es den anderen Bereichen ermöglicht wird durchzukommen. Eine Reflektorenlampe mit einem zweifarbigem Reflektor wird einen kalten Strahl haben, d.h. der Großteil der Wärme wurde vom Strahl entfernt indem es ermöglicht durch den Reflektor durchzufließen während das Licht reflektiert wurde.

Die

Siehe Chip

Dimmbar

Ob die Lampenlumen variiert werden können, während Leistungsfähigkeit aufrechterhalten werden kann.

Dimmer, Dimm-Regler

Eine Anwendung um den Lichtausstoß einer Quelle zu verringern, normalerweise um die Wattzahl zu reduzieren mit der es angewandt wird. Dimm-Regler gewinnen an Beliebtheit als energiesparende Anwendungen.

Entladungslampe

Lampe bei der das Licht, im Gegensatz zu einer Glühlampe, von einem elektrischen Entlader zwischen zwei Elektroden ausgestoßen wird. Beispiele: Glühlampen und HID-Lampen wie z.B. Metallhalidlampen, Quecksilber und Hohdruck-Natrium. Alle Entladungslampen benötigen eine Art limitierende Stromanwendung, z.B. Vorschaltgerät um diese zu bedienen.

Treiber

Regelvorrichtung für LED-basierte Produkte. Kann entweder konstanter Strom oder Spannung sein. Für LED-Lampen ist der Treiber oft integriert.

E

Leuchtstärke von Lampen

Ein Maß für wie effektiv die Lichtquelle elektrische Energie in Beleuchtung umwandeln kann. Ausgedrückt in Lumen pro Watt (LPW), gibt dieses Licht mehr Gewicht in die gelben Regionen eines



Glossar

Spektrums und weniger Gewicht in die blauen und roten Regionen ab, in denen das Auge nicht so sensible ist.

Effizienz

Die Effizienz einer Lichtquelle ist schlicht der Teil der elektrischen Energie, die in Licht umgewandelt wird, d.h. Watt an sichtbarem Licht, das für jedes Watt an elektrischer Energie produziert wird, ungeachtet der Wellenlänge mit der die Energie ausgestrahlt wird. Z.b. konvertiert eine Leuchtstofflampe mit 100W 7% der elektrischen Energie in Licht, Entladungslampen 25% bis zu 40%. Die Effizienz einer Beleuchtung oder Vorrichtung ist der Prozentanteil von Lampenlumen die tatsächlich aus der Vorrichtung kommen.

Effizienz eines Vorschaltgerätes

Die Rate der Leistungskraft geteilt durch Eingangskraft. Eine Premium-Vorschaltgerät würde eine Effizienz von mehr als 90% haben. Die einer Beleuchtung oder Vorrichtung ist der Prozentsatz der Lampenlumen, die tatsächlich aus der Vorrichtung kommen.

e-HID- Vorschaltgerät

(siehe Electronic HID-Vorschaltgerät)

Europäische Beleuchtungsfirmen Föderation (ELC)

Gegründet in 1985, ist da ELC ein Forum und die Stimme der europäischen Lampenindustrie. Es repräsentiert die führenden Lampenhersteller, die zusammen direkt 50.000 Menschen beschäftigen und 95% der gesamten Produktion in Europa abdecken mit einem jährlichen Umsatz von 5 Billionen Euro. Seit Gründung ist das Ziel der ELC energieeffiziente Beleuchtungspraktiken zu fördern um eine nachhaltige Umwelt sicherzustellen und den menschlichen Komfort, Gesundheit und Sicherheit voranzutreiben. Bis heute überwacht, berät und mitbetreibt ELC mit gesetzgebenden Körperschaften um Europäische Direktiven und Regulierungen für die Lampenindustrie zu entwickeln.

Elektrische Entladung

Eine Kondition unter der ein Gas elektronisch durchführbar wird und fähig wird Spannung zu übermitteln

mit gleichzeitigem Ausstoß sichtbarer Strahlung. Ein elektrischer Funke in der Luft ist ein Beispiel einer elektrischen Entladung, genauso wie es ein Elektroschweißer oder Blitz tut.

Elektrode

Jeglicher Metallanschluss, der geladene Partikel ausstößt oder sammelt, üblicherweise in der Kammer einer Gas-Entladungslampe. In Glühlampen sind die Elektroden typischerweise Metalldrähte, die mit einem speziellen Puder umhüllt sind, die Emissionsmischungen genannt werden. Negativgeladene freie Elektronen, die von einer Elektrode ausgestoßen werden, werden von einer positiv geladenen Elektrode (Anode) angezogen, wodurch ein elektrischer Strom und Bogen zwischen zwei Elektroden entsteht.

Elektromagnetisches Vorschaltgerät.

Siehe Magnetisches Vorschaltgerät

Elektromagnetischer Rückschluss

Hochfrequenz elektronische Vorschaltgeräte und andere elektronische Anwendungen können eine kleine Menge an Radiowellen produzieren, welche mit Radio und TV interagieren können. Föderale geregelte Bedingungen müssen gewährleistet sein für EMI-Level bevor eine elektrische Anwendung als FCC-fähig angesehen wird (US).

Elektromagnetisches Spektrum

Eine kontinuierliche Größe an elektrischer und magnetischer Strahlung, die als Wellenlänge und Frequenz charakterisiert werden kann. Sichtbares Licht umfasst einen kleinen Teil des elektromagnetischen Spektrums in den Regionen zwischen 380 Nanometer (violet) bis zu 770 Nanometer (rot) per Wellenlänge.

Elektronisches Vorschaltgerät

Ein Kurzname für floureszierende Hochfrequenz-Vorschaltgeräte. Diese nutzen solide statische elektronische Komponenten und funktionieren typischerweise bei Frequenzen im Bereich von 25-35 kHz. Der Nutzen sind: erhöhte Leuchtstärke, reduzierter Verlust und leichter und kleiner im Vergleich zu elektromagnetischen Vorschaltgeräten. Letztere können auch mit HID-Lampen genutzt werden.

Elektronische HID-Vorschaltgeräte

Dieses ist in der Lage HID-Lampen zu betreiben. GEs Ultra Max betreibt PulseArc und CMH-Lampen zwischen 250W und 400W und liefert höhere Effizienz und verbessert das Lichtstromverhältnis durch ein magnetisches Vorschaltgerät.

Angehängte Vorrichtung

(siehe offene, bewertete Vorrichtungen)

Energienutzende Produkte

Die Energie-Nutzungs-Direktive hat einen Rahmen entwickelt, dass Eco-Design-Bedingungen für energienutzende Produkte festsetzt. Es zielt darauf ab die Umweltleistung von Produkten während des Lebenszyklus zu verbessern, indem umwelt-Aspekte systematisch zu einem frühen Zeitpunkt in das Produktdesign integriert werden.

Augenempfindlichkeit

Eine Kurve, die die Empfindlichkeit des menschlichen Auges wiedergibt als eine Funktion der Wellenlänge (oder Farbe). Der Höhepunkt der Empfindlichkeit des menschlichen Auges ist eine gelb-grüne Region des Spektrums. Die normale Kurve bezieht sich auf das Tagessehen-Vision oder die Wiedergabe des Zapfens.

F

Filament-Design

Filamente werden von einer Buchstaben-Kombination entwickelt in welcher C ein verdrahteter Bund ist. CC ist ein verdrahteter Bund, das in in einen weiteren Draht verwunden ist. SR ist ein straight ribbon Filament. Nummern repräsentieren den Typ des Filaments, die die Anwendung unterstützen.

Vorrichtungs-Bedingungen

Beschreibt die Bedingungen einer Vorrichtung für HID-Lampen. O= Offene oder angehängte Vorrichtungen E= nur angehängte Vorrichtungen S= Lampen die in vertikaler Position genutzt werden (+/-15 degrees). Können in einer offenen Vorrichtung verwendet werden.

Flimmern

Die periodische Variation im Lichtlevel, das durch AC-Anwendung entsteht und zu Stroboskopeffekten führen kann.

Flut

Bezieht sich auf das Strahlmuster einer Reflektorenlampe, welches das Licht über einen breiten Strahlwinkel verteilt, typischerweise 20 Grad mehr.

Flutlicht

Ein Beleuchtungskörper, der genutzt wird um einen Bereich oder ein Objekt auszuleuchten und das zu einem Grad, der wesentlich heller ist als die Umgebung. Flutlichter können für gewöhnlich an die Zielobjekte ausgerichtet werden.

Fluoreszenz

Eine physische Erscheinung, bei der ein Atom eines Materials ein Licht-Photon absorbiert und unmittelbar ein Photon noch längerer Wellenlänge abgibt. Wenn es zu einer signifikanten Verzögerung kommt, handelt es sich um eine Phosphoreszenz anstatt um eine Fluoreszenz.

Leuchtstofflampe

Eine hocheffiziente Lampe, die elektrische Entladung durch eine niedriggedruckte Quecksilber-Ausdünstung entlädt und UV-Energie produziert. UV erregt Phosphor-Materialien, die als dünne Schicht in das Innere einer Glasröhre angebracht sind, die die Struktur der Lampe ausmachen. Die Phosphoren transformieren UV in sichtbares Licht.

Durchlassstrom

Strom durch eine LED in die Richtung ihrer höchsten Leitung.

Durchlassspannung

Die Spannung über eine LED für einen gegebenen Durchlassstrom

Vier-Stecker-Kompakt-Leuchtstofflampen

Ein Einsteckelement mit vier Stiften in der Basis um den elektrischen Kontakt mit dem Vorschaltgerät herzustellen. Lampen mit vier Stiften können gedimmt werden mit einem passenden dimmbaren Vorschaltgerät, während dieses mit zwei Stiften nicht möglich ist.

Frequenz

Rate an Wechselfolge in AC-Spannung. Ausgedrückt in Zyklen pro Sekunde oder Hertz.

Vollspektrum-Beleuchtung

Ein Begriff aus dem Marketing mit dem man typischerweise Lichtquellen verbindet, die ähnlich sind zu solchen Formen mit natürlichem Tageslicht (500K und darüber, 90+ CRI). Oftmals aber auch im weitesten Sinne verwendet für Lampen, die ein geschmeidiges und fortwährendes Lichtspektrum haben.

G

Genura

GEs elektrodenlose Kompakt-Leuchtstofflampen nutzen Induktion um die Energie zu entladen. Die Kammer generiert UV (ähnlich wie die Entladung bei einer normalen Glühlampe), die durch Phosphor in sichtbares Licht umgewandelt wird. Da keine Elektroden genutzt werden, ist das Leben dieser Reflektorlampen länger als bei typischen Kompakt-Leuchtstofflampen.

Blendung

Visuelle Unannehmlichkeit, die durch eine exzessive Helligkeit erzeugt wird. Es kann direkte oder indirekte Blendung geben.

Gruppen-Lampenaustausch

Die Vorgehensweise des einmaligen Lampenaustauschs bei einer Installation mit neuen Lampen, wenn die Lampen 65% bis 70% Nutzung ihrer Nennlebensdauer erreicht haben. Die beiden Vorteile sind: (1) reduzierte Instandhaltungskosten (2) verbesserte Erscheinung und Leistung, da ältere Lampen oft abbauen hinsichtlich Helligkeit und Farben je mehr sie altern.

H

Halogenlampe

Ist eine Glühlampe mit Filament, das von Halogengasen umgeben ist, wie z.B. Jod oder Brom. Halogen gas ermöglichen es, Filamente bei einer höheren Temperatur

und Leuchtstärke zu bedienen. Halogen ist Teil eines Wolfram-Transport-Zyklus, der Wolfram in das Filament zurückgibt und das Lampenleben verlängert.

Halogen-IR (HIR)-Lampen

GEs Bezeichnung für hoch-effiziente Wolfram-Halogenlampen. HIR-Lampen nutzen geformte Filament-Röhren, die mit mehreren Lagen an Materialien umhüllt sind, die Licht übermitteln können, aber die Hitze (infrarot) zurück in das Filament reflektieren können. Dies reduziert die Energie, die benötigt wird um das Filament heiß zu halten.

Hochregal-Beleuchtung

Beleuchtung für Bereiche in der Industrie mit einer Deckenhöhe von 7,5 Metern oder mehr.

Hochdruckentladungslampe (HID)

Ein genereller Begriff für Quecksilber-, Metal-Haloid- und Natriumdampf-Hochdrucklampen. HID-Lampen enthalten kompakte Bogenentladungsröhren, die verschiedene Gase beinhalten und Metallsalze, die mit einem hohen Druck und bei hoher Temperatur funktionieren.

Hochleistungsfaktor

Ein Vorschaltgerät oder Lampe mit integrierter Elektronik, dessen Energiefaktor bis auf 90% oder mehr korrigiert wird.

Natriumdampf-Hochdrucklampe (HPS)

HPS-Lampen sind HID-Lichtquellen, die Licht durch elektrische Entladung erzeugen und dies durch Natriumdampf, der bei hohem Druck und hoher Temperatur arbeitet. GE vertreibt diese unter der Handelsmarke Lucalox.

Heiße Wiederanlaufzeit

Zeit, die eine HID-Lampe benötigt um 90% des Lichtausstoßes zu erreichen, nachdem die ein-, aus- und wieder eingeschaltet wird.

I

Zündgerät

Elektronische Anwendung, die durch einen Hochspannungs-Puls eine elektrische Entladung auslöst. Typischerweise ist das



Glossar

Zündgerät gepaart mit oder sogar ein Bestandteil des Vorschaltgerätes.

Lichtintensität

Die Dichte des Lichts (Lumen pro Bereich), die auf eine Oberfläche einfällt, d.h. das Lichtlevel auf einer Oberfläche. Diese wird in Fuß-Kerze oder Lux gemessen.

Lichtintensität-Meter

Anwendung, die die Lichtintensität an einem Ort misst, kalibriert entweder in Fuß-Kerzen oder in Lux (auch bekannt unter Lichtmeter).

Glühlampe

Eine Lichtquelle die Licht durch ein dünnes Filamentkabel generiert (gewöhnlich aus Osram), welches zum Glühen kommt durch einen elektrischen Strom, der durch dieses Kabel fließt.

Indirekte Beleuchtung

Die Methode um einen Bereich zu beleuchten indem das Licht der Leuchten gerade nach oben an die Decke gerichtet wird. Das Licht, das von der Decke gestreut wird produziert eine leichte und zerstreute Beleuchtung für den gesamten Bereich.

Infrarotstrahlung

Elektromagnetische Energie, die in Wellenlängen-Breiten von 770 bis 1.000.000 Nanometern ausgestrahlt wird. Energie in dieser Bandbreite kann nicht vom menschlichen Auge gesehen werden, aber von der Haut als Wärme wahrgenommen werden.

Eingangsleistung

Die gesamte Energie, die in das Vorschaltgerät eingespeist wird, welches Lampenwatt und Verlustleistung beinhaltet. Die Gesamtenergie, die in die Vorrichtung eingespeist wird ist die Eingangsleistung in das Vorschaltgerät und ist der Wert, der genutzt wird wenn man Energiekosten sowie Klimaanlage-Ladungen kalkuliert. Mehr als 90% der Eingangsleistung ist Watt oder Energie, die zur Lampenladung mit typischen Vorschaltgeräten geliefert wird.

Integral

Ein bekannter Begriff für Lampen welche ein eingebautes Vorschaltgerät (CFL oder HID), Treiber (LED) oder Transformter (Halogen) haben.

Intensitäts-Kategorie

LEDs werden oft in verschiedene Gruppen eingeordnet basierend auf ihrer Lichtstärke.

Abstandsquadrat-Gesetz

Formel, die angibt, dass bei der Verdoppelung der Distanz von der Lichtquelle sich das Lichtlevel um das Vierfache verringert. Bei der Verdreifachung um das Neunfache etc.

Isocandela Fläche

Eine Fläche mit Linien, die Punkte um eine Quelle herum mit gleicher Lichtintensität verbinden.

Isolux Fläche

Eine eingezeichnete Linie, die Punkte gleicher Beleuchtung auf einer Oberfläche zeigt (Lux oder Fuß-Kerzen), die beleuchtet wird.

K

Kelvin

Eine Temperatur-Einheit, die mit Null startet, parallel zu Zelsius-Skala. 0 Zelsius sind 237K.

Kilowatt (kw)

Das Maß elektrischer Energie, welches 1000 Watt entspricht.

Kilowatt pro Stunde (kwh)

Die Standard-Maßeinheit elektrischer Energie und übliche Abrechnungseinheit für elektrische Anwendungen. Eine 100-Wattlampe, die 10 Stunden arbeitet, verbraucht 1000 Wattstunden oder eine Kilowattstunde. Die Berechnung von 10 Euro pro Kilowattstunde belaufen sich die Elektrizitätskosten für 10 Stunden Anwendung auf 10 Cent.

L

Lampe

Begriff, der sich auf das gesamte Lichtquellen-Paket bezieht, das Innere sowie die Birne und Röhre miteinbezogen. Es wird für gewöhnlich auch für kleine Lichtvorrichtungen wie bspw. eine Tischlampe verwendet.

Lampenstrom-Spitzenfaktor

Rate des Lampenstroms am Höhepunkt zu RMS oder durchschnittlich anwendbarer Lampenstrom.

Lampenhöhe

Referenz des IEC als Dimension C

Lampentypen

Filamentlampen: Glüh-, Halogen-Halogen-IR-Lampen
Entladungslampen: Leuchtstoff-, HID-Lampen
HID-Lampen: Quecksilber, HPS, MH und CMH-Lampen
LED-Lampen

Lampenbreite

Referenz des IEC als Dimension A

Linse

Ein transparentes oder halbtransparentes Element welches die Lichtverteilung regelt indem es dies in verschiedene Strahlen ablenkt.

Leben

Siehe Nennlebensdauer

Licht

Strahlungsenergie, die vom menschlichen Auge wahrgenommen oder gesehen werden kann. Sichtbares Licht wird in Lumen gemessen.

Lichtschwerpunktlänge

Die Entfernung zwischen Zentrum des Filamentes oder der Bogenentladungsröhre sowie eine Bezugsgröße - normalerweise der Boden der Lampe.

LED

Festkörper, das elektrische Impulse direkt in Licht umwandelt. Die meisten Weißlicht-LEDs beinhalten Phosphor um die Farbeigenschaften des ausgestoßenen Licht zu ändern.

Kode der Föderation der Beleuchtungsindustrie (LIF)

Studio- und Bühnenlampen sind diese von der LIF in London zugeordnet. Diese stellen elektrische und mechanische Austauschbarkeit von ähnlich gekodeten Lampen sicher. LIF-Kodes sind in Gruppen eingeteilt gemäß der ursprünglichen Anwendung der Lampen.

Lichtverlust-Faktor

Das Ergebnis aller Faktoren, die dazu beitragen das Beleuchtungslevel zu vermindern, einschließlich Reflektorabbau, Schmutz, Lampenabnutzung, Stromfluktuation etc.

Lichtmeter

Siehe Beleuchtungsmeter

Lichtverschmutzung

Licht das in Bereiche gerichtet wird, in denen es nicht benötigt wird und dabei visuelle Handlungen beeinträchtigt.

Lucalox

Der Markenname für Natriumdampf-Hochdrucklampen

Lumen

Maßeinheit des Lichtstroms oder Menge an emittiertem Licht einer Quelle. Eine Abendessen-Kerze hat bspw. 12 Lumen. Eine 60Watt weiß-weiche Glühlampe bietet 840 Lumen.

Lumenabnutzung, Lichtstromfaktor

Maßeinheit für wie gut eine Lampe den Lichtausstoß im Zeitablauf aufrechterhält. Es kann numerisch ausgedrückt werden oder als Lichtgraph ggü Zeit.

Lumen pro Watt

Rate, die die Lichtausbeute einer Quelle angibt. Durschnittswerte:
Glühlampe: 2-12
Halogen: 5-22
CFL: 40-70
Metallhaloide: 65-110
HPS: 70-140
Fluorescent: 40-110
LED: 40-140
Hinweis: Die Angaben für Entladungslampen beinhalten nicht den Effekt der Vorschaltgeräte, die mit diesen verwendet werden müssen. Verluste dieser Geräte reduzieren Lichtausbeute von zwischen 10-20%, abhängig vom genutzten Vorschaltgerät und müssen mit berücksichtigt werden.

Beleuchtungskörper

Eine komplette Beleuchtungseinheit bestehend aus einer Lampe und Vorschaltgerät als benötigte Bestandteile um das Licht auszustrahlen sowie die Lampe zu positionieren und diese zu schützen und an die Stromversorgung anzuschließen.

Betriebwirkungsgrad

Die Rate an Gesamtlumen, die von einem Beleuchtungskörper ausgestoßen werden im Vergleich zu diesen von der Lampe in diesem.

Leuchtkraft

Maßeinheit für Oberflächenhelligkeit wenn ein Beobachter in die Richtung der Oberfläche schaut. Es wird in Candelas pro Quadratmeter gemessen.

Lichtausbeute

Der Lichtausstoß (in Lumen) einer Lichtquelle geteilt durch die gesamte Eingangsleistung (Watt) dieser gleichen. Wird in Lumen pro Watt ausgedrückt.

Lichtintensität

Maß für die Sichtbarkeit der Lichtquelle, üblicherweise ausgedrückt in Candela. Diese ist definiert als Lichtstrom pro Einheit des räumlichen Winkels in eine bestimmte Richtung.

Lux (lx)

Eine Einheit von Beleuchtungsstärke, das auf eine Oberfläche fällt. Ein Lux ist gleich ein Lumen pro Quadratmeter. Zehn Lux entsprechen ca. einer Fuß-Kerze.

M

Magnetische Vorschaltgeräte

Ein Vorschaltgerät, das für Entladungslampen genutzt wird und in erster Linie aus einem Transformter besteht (Kupfer oder Aluminium Windungen auf einem Stahl- oder Eisenkern).

Maximale Gesamtlänge

Länge einer Lampe in Inches oder Millimeter

Mittlerer Lumen

Der durchschnittliche Lichtausstoß einer Lampe über die Nennlebensdauer. Basierend auf der Form Lumenabnutzungskurve, für Leuchtstoff- und Metalhaloidlampen wird der mittlere Lumen bei 40% der Nennlebensdauer gemessen. Für Natriumdampf-Hochdrucklampen und Glühlampen wird dieser bei 50% gemessen.

Quecksilberlampe

Eine HID-Lichtquelle, die bei einem relativ hohen Druck und einer hohen Temperatur funktioniert. Bei dieser wird das meiste Licht durch Strahlung von Quecksilberdampf erzeugt. Phosphor-Umhüllung bei einigen Lampentypen

fügen zusätzliches Licht hinzu und verbessern die Farbwiedergabe.

Metalldampflampen

Eine HID-Lichtquelle in welcher das Licht durch die Strahlung von Quecksilber produziert wird. Außerdem von Haliden aus Natrium, Scandium, Indium und Dysprosium. Einige Lampentypen nutzen evtl. auch Phosphor-Umhüllungen.

Dämmerung

Außenbereich-Beleuchtungs-Konditionen bei Nacht. Region zwischen Helligkeitssehen und Nachtsehen.

Monochromes Licht

Licht mit nur einer Wellenlänge (z.B. Farbe).

Sterblichkeitskurve

Lampen haben eine Nennlebensdauer oder Erwartungs-Lebensdauer, aber individuelle Defekte können eher auftreten während andere länger halten. Diese Kurve beschreibt die erwartbare prozentule Überlebenschance einer Lampengruppe an verschiedenen Punkten zwischen 0 Stunden und Nennlebensdauer oder darüber hinaus. Die Kurve startet bei 100% bei 0 Stunden und geht bis zu 50% Überlebenam Ende der Nennlebensdauer. (z.B. 3000 Stunden oder 20000 Stunden etc). Gleichwohl ist die Form der Kurve zwischen diesen beiden Endpunkten abhängig vom Lampentyp.

Anbringungshöhe

Entfernung vom Boden der Vorrichtung entweder zum Boden oder zur Nutzzebene, je nach Gebrauch.

Multi-Vapor

Markenname von GE für Metalldampflampen

N

Nanometer

Einheit für Wellenlänge, die gleich dem 1 Billion-sten eines Meters ist.



O

Open Fixture Rated

Lampen, die dafür genehmigt sind, in offene Vorrichtungen zu brennen. Im Gegensatz zu geschlossenen Vorrichtungen, welche eine gebogene Linse oder Spiegelglas haben.

Anwendungsposition oder Brennposition

Quecksilberlampen können jeder Brennposition genutzt werden und können weiterhin ihre vorhergesehene Leistungsanforderungen erfüllen. Andere Lampen hingegen funktionieren am besten in bestimmten Positionen oder können auf verschiedene Positionen begrenzt werden aus Sicherheitsgründen. U = Universelle Brennposition HBU= Horizontal -15Grad zur Basis nach oben HBD= Horizontal +Grad zur Basis nach unten HOR= Horizontal +-15 Grad H45= Horizintal zu -45Grad VBU=Vertikale Basis hoch +-15Grad VBD=Vertikale Basis runter +-15Grad Wenn keine Angabe gegeben, ist die Brennposition universell.

Betriebsspannung

Für elektrishe Entladungslampen wird diese Spannung über die Entladung gemessen wenn die Lampe betrieben wird. Diese wird über den Kammerinhalt geregelt und ist in gewisser Weise abhängig vom Vorschaltgerät.

P

PAR-Lampe

PAR ist ein Akronym für parabolisch aluminisierter Reflektor. Eine solche Lampe, die entweder in Glüh-, Halogenröhren-Filamenten oder HID-Bogenentladungsröhren verwendet werden, sind präzisionsgepresste Glasreflektor-Lampen. PAR-Lampen beruhen sowohl auf dem internen Reflektor als auch auf den Prismen in der Linse zur Jontrolle des Lichtstrahls.

Phosphor

Ein inorganischer chemischer Stoff,

der in Pulver verarbeitet ist und auf der inneren Glasoberfläche von Leuchtstoffröhren und einigen Quecksilber und Metaldampflampen aufgetragen ist . Phosphor ist dazu gedacht kurze ultraviolette Wellenlängenstrahlung zu absorbieren und diese zu transformieren und letztendlich als sichtbares Licht zu emittieren. Phosphor wird ebenfalls in LED-Vorrichtungen genutzt um Weißlicht zu erzeugen, wenn man es in Kombination mit LEDs gewisser Wellenlängen verwendet.

Lichtstärkemessung

Die Messung von Licht und zugehöriger Mengen.

Helligkeitssehen

Sehen für das die Zapfen des Auges verantwortlich sind, normalerweise bei hoher Helligkeit und in narbiger und zentraler Region.

Plug-In

siehe CFL.

Isolierverguss

Material das benutzt wird um Komponenten einiger magnetischer und elektronischer Vorschaltgeräte zu umschließen. Isolierguss-Stoffe schützen Stoffe indem sie Geräusche abdämpfen und Wärme ableiten.

Power Faktor (PF)

Ein Maß der Phasendifferenz zwischen Spannung und Strom entstehend durch eine elektrishe Anwendung wie bspw. ein Vorschaltgerät oder Motor. Power Faktoren können pendeln zwischen 0 und dem Idealmaß 1.0. Power Faktor wird manchmal auch in Prozent ausgedrückt. Glühlampen haben einen Faktor von fast 1.0. Der Faktor von Leuchtstoff- und HID-Lampen wird vom genutzten Vorschaltgerät bestimmt. Hoher Power Faktor bedeutet normalerweise 0.9 oder mehr. Energieunternehmen sanktionieren Nutzer für den Gebrauch von Anwendungen mit niedrigem Power Faktor.

Korrigierter Power Faktor

Vorschaltgeräte, die einen integrierten Median besitzen und einen Power Fakt o von 90% oder mehr freisetzen.

Precise

Der GE Markenname für den kompakten MR-16 und MR-11 von Spotlight- und Flutlampen mit Niedrigspannungs-Halogen-Dichroitisch-Kühlstrahl

Q

Viererbündel

Bezieht sich auf eine Kompaktleuchtstofflampe, die vier U-geformte Röhren hat.

Quartz

Ein Name für verschmolzenes Quarz oder Sand, aus dem hoch-temperierte Kontainer entwickelt werden in der Lichtindustrie. Quarz sieht aus wie Glas, kann aber der hohen Temperatur nicht standhalten, die benötigt wird um Hochintensitätslichtbögen zu enthalten.

Quartz-Halogen-Lampen

siehe Halogenlampe

Quartzline

Ein Markenname von GE, registriert für einige Typen von Halogenlampen.

R

Strahlung

Genereller Begriff für die Freisetzung von Energie in Strahlen. Jedes Licht ist Strahlungsenergie oder Strahlung so wie bspw. Hitze-, UV-, Mikrowellen- oder Radiostrahlung etc.

Nennlebensdauer

Fürdie meisten Lampentypen ist die Nennlebensdauer die Zeit eine statistisch großen Stichprobe zwischen der ersten Nutzung und dem Punkt, an dem 50% der Lampenleistung verbraucht ist. Es ist möglich, das Nutzungsleben einer Lampe basierend auf praktischen Faktoren zu definieren, wie bspw. Lumenabnutzung und Farbverschiebung sowie die Kosten für den Lampenaustausch zu reduzieren.

Reflexionsgrad

Die Rate des Lichts, die von einer Oberfläche reflektiert auf die das Licht einfällt.

Reflektorlampe (R)

Eine Lichtquelle mit eingebauter reflektierenden Oberfläche. Oft wird der Begriff für spezielle beblasene Birnen genutzt, wie bspw. R- oder ER-Lampen. Außerdem können darunter alle Reflektorlampen fallen wie bspw. PAR und MR. Die meisten LED-Lampen sind ebenso Ersatz für Reflektorlampen, auch wenn diese physisch keinen Reflektor als Teil der Konstruktion haben.

S

Skotopisches Sehen

Sehen, bei dem die Stäbchen der Retina ausschließlich für das Sehen verantwortlich sind. Typischerweise wie das Lichtlevel auf dem Land in einer mondlosen und sternenklaren nacht.

Screw-In

Siehe CFL.

Siegeltemperatur (Maximum)

Das Temperatur-Maximum in Zelsius, bei dem das Siegel der Lampen arbeitet.

Selbs-vorgeschaltete Lampen

Eine Lampe mit integrierter Vorschaltanwendung, die es erlaubt die Lampe direkt an eine Buchse anzuschließen um Netzspannung zu erzeugen.

Serienlampen-Betrieb

Bezieht sich auf das Vorschaltgerät, das einen einzigen Strompfad anwendet, der durch alle Lampen fließt, die vom Vorschaltgerät betrieben wird. Sobald eine Lampe kaputt geht, werden die restlichen Lampen ebenfalls erlöschen oder abdimmten.

Spektrale Strahlungsverteilung (SPD)

Ein Graph der Strahlungsenergie, der von einer Lichtquelle emittiert wird als Funktion der Wellenlänge. SPD bietet ein visuelles Profil oder Fingerabdruck der Farbeigenschaften der Quelle durch den sichtbaren Teil des Spektrums.

Spektrum

Siehe SPD

Spirallampen

GE-Markenname für die Helix-Familie an hocheffizienten, langlebenden Kompakt-Leuchtstofflampen.

Spot

Ein umgangssprachlicher Begriff, der sich auf eine Reflektorlampe mit einem engen Strahl mit ca. 10 Grad oder weniger bezieht.

Starter

Elektronisches Modul oder Anwendung, die verwendet wird um eine Entladungslampe zu starten. Typischerweise indem eine Hochspannungs-Druck ausgelöst wird.

Start-Temperatur (Minimum)

Das Minimum der Raumtemperatur bei der eine Lampe zuverlässig angeht.

System

Bezieht sich auf eine Kombination von Lampen Vorschaltgeräten und manchmal auch auf das gesamte Lichtliefer-System einschließlich Vorrichtung, Optik, Thermal-Management-System, das spezielle Layout und die Lichtkontrolle.

T

T12, T8, T5

Bezeichnung für den Durchmesser einer Röhrenbirne in einem Achtel eines Inches. T12 sind 12 Achtel eines Inches oder 1 bis 1,5 Inches. T8 ist ein Inch.

Aufgaben-Leistung

Unterstützendes Licht das dem Durchführen gewisser Aufgaben dient, wie z.B. Tisch- oder Lese- oder Inspektionslampen für Fabrikinspektionen.

Muldeneleuchte

Lange, vertiefte Beleuchtungseinheit, die für gewöhnlich in einer Deckenöffnung befestigt ist.

Wolfram-Halogenlampe

siehe Halogenlampe

Zwei-Stecker Kompakt-Leuchtstofflampen

Lampenart, die den Starter der

Leuchtflasche in die Basis der Lampe integriert hat. Zwei-Stecker-Lampen sind entwickelt um mit elektromagnetischen Vorschaltgeräten zu harmonieren.

U

Ultra

Gewöhnliche Bezeichnung für 'hocheffizient'

Ultraviloette Strahlung (UV)

Praktisch gesehen: jegliche Lichtenergie in der Bandbreite von 100-380 Nanometer. Diese liegt über der blauen oder violetten Region des Spektrums und ist unsichtbar für das Auge, genauso wie das geräuschlose ultrasound Hundepfeifen für das Ohr nicht hörbar ist.

UV ist in drei Regionen eingeteilt:

UVA	100 bis 280 nm
UVB	280 bis 315 nm
UVC	315 bus 400 nm

Einige Wellenlängen (180-220) produzieren Ozon, andere (220-300) sind bakterizid, weitere (280-320) erythemwirksam (röten die menschliche Haut), sonstige (320-400) verursachen sekundäre Beleuchtung (Schwarzlicht).

V

Volt

Ein Maß elektrischen Drucks zwischen zwei Punkten. Je größer die Spannung, desto mehr Strom wird durch einen Widerstand durchgeleitet, der zwischen zwei Punkten verbunden ist. Die Bezeichnung von Volt für eine Leuchtstofflampe ist der elektrishe Druck, der benötigt wird, diesen an den gewünschten Ounkt zu leiten. Die Spannung eines Vorschaltgerätes bezieht sich auf die Leitungsspannung, an die es angeschlossens ein muss.

Strom

Ein Maß elektromotorischer Kraft in einem elektrischen Kreis oder Anwendung ausgedrückt in Volt. Strom kann man sich vorstellen als analaog zu dem Druck in einer Wasserleitung vorstellen.



Strom (Design)

Für Auto-Lampen ist dies der Strom, bei dem die Lampen dazu gedacht sind Amper, Kerzenlicht und Arbeitscharakteristiken zu erzeugen. Für Projektlampen ist der angezeigte Strom der, auf dem Leben- und Wattbewertungen beruhen. Lampen sind nur in Design-Strom verfügbar, der angegeben ist. Wenn man Lampen ordert, die mit mehr als 1 Strom angezeigt sind, sollte man sichergehen, den benötigten Strom festzustellen, der wirklich benötigt wird. (Strom-Variationen können das Lampenleben erheblich verändern).

Spannungswellen

Vorkommende Spitzen in der Leitungsspannung, die schädlich für die elektronische Ausstattung sein kann, wie bspw. Computer oder elektronische Vorschaltgeräte. Wellen-Kompressoren werden oft genutzt um sich gegen dies zu schützen.

W

Wandtemperatur (Maximum Birne)

Wandtemperatur (Maximum Birne)
Das Maximum in Zelsius, bei dem eine Birne an der Wand arbeitet.

Aufwärmzeit

HID-Lampen brauchen normalerweise einige Minuten nach dem Start um aufzuwärmen zu vollständiger Helligkeit.

Aufwärmzeit bis zu 90%

Die Zeit, die eine HID-Lampe nach Start benötigt um 90% des Lichtausstoßes zu erzeugen.

Warmes Weiß

Farbtemperatur um die 3000K, das ein gelb-weißes Licht erzeugt.

Watt

Eine Einheit elektrischer Energie. Lampen werden in Watt gemessen um die Rate anzugeben, der welcher sie Ernergie verbrauchen.

Watt-Miser™

Eine Watt-Miser-Lampe ist ein von GE genutzter Begriff für eine watt-reduzierte Lampe um Leistungscharakteristiken (Leben, Licht, Energie etc.) anzugeben, sodass es direkt Produkte mit höherer Wattzahl ersetzen können. Solche Lampen sind in breiter Bandbreite an Glüh- und Leuchtstofflampen verfügbar.

Wellenlänge

Die Distanz zwischen zwei angrenzenden

Scheitelpunkten einer Wanderwelle. Die Wellenlänge sichtbaren Lichtes liegt zwischen 400 und 700 nm.

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)

Die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte zielt darauf ab, den Einfluss elektrischer und elektronischer Produkte auf die Umwelt zu reduzieren, indem der Wiederverbrauch und das Recycling sowie das Maß an WEEE, das auf Deponien gelangt, zu minimieren. Dies wird dadurch erreicht, indem Produzenten dazu verpflichtet werden für die Finanzierung von Sammeln, Behandlung und Recycling von Müll sowie indem Händler dazu veranlasst werden, Kunden zu ermöglichen, Müll kostenlos zu retournieren.

AUSTRIA, GERMANY & SWITZERLAND
GE Lighting GmbH
Bleichstrasse 64-66
60313 Frankfurt/M.
Germany
Tel: +49 69 40125 1383
Fax: +49 69 40125 1393

BULGARIA
VSD Merkur Eood
Nikola Haitov Str.2
Office 31 ent.4
1113 Sofia, Bulgaria
Tel: + 359 2 8705586

BOSNIA AND HERZEGOVINA, CROATIA & SLOVENIA
Media Light d.o.o. Exclusive agent of GE Hungary Kft.
Lighting and Power Protection
Cesta na Brdo 109
1000 Ljubljana
Slovenia
Tel: +386 1 530 4366
Fax: +386 1 530 4361

FRANCE & BENELUX
Citylights
204, rue du rondpoint
du Pont de Sèvres
92100 Boulogne-Billancourt
France

HUNGARY
GE Hungary Kft.
1044 Budapest
Vaci ut 77.
Tel: +36 1 399 1100
Fax: +36 1 399 1672

ITALY
GE Lighting Srl
Centro Dir. Colleoni
Palazzo Andromeda B1 – 3° P
via Paracelso 16
20864 – Agrate Brianza (MB)
N. Verde Nord 800 977820
N. Verde Centro - Sud 800 977821
Tel: +39 02 37027700
Fax: +39 02 37027777

Macedonia
VSD Merkur DOO Skopje
Ul. Vasil Glavinov 7B/3
1000 Skopje
Macedonia
Tel: + 389 2 3244 790
Fax: + 389 2 3244 797

ROMANIA & MOLDOVA
SC VSD Merkur Lighting Group
SRL: Strada Luncsoara nr. 14
Parter Birou 3, Ap.1
021232 Bucharest 2,
Romania
Tel: +40 314 378 630

RUSSIA
GE Rus LLC
10C, Presneskaya nab.
123317, Russia
Tel: +7 495 739 6919

SERBIA & MONTENEGRO
VSD Merkur Group DOO
Bulevar Mihajla Pupina
10D/105
11070 Novi Beograd
Serbia
Tel: + 381 11 3119257

SPAIN & PORTUGAL
GE Lighting Appliances
España S.A.
Calle Gobelos 35-37
La Florida, 28023, Madrid
Spain
Tel: 900 993 612
Fax: 900 993 609

SWEDEN
GE Lighting AB,
FE 306
Vendevägen 89
SE-182 82 Stockholm,
Sweden
Tel: +46 8 51 99 22 12
Fax: +46 8 51 99 22 14

TURKEY
General elektrik Türk Ltd.Şti
Reşitpaşa Mah.Eski Büyükdere
Cad.Windowist
Tower No:26 Kat:17
Maslak 34467
Sarıyer /İstanbul –Türkiye
Tel: +90212 2147649-7722
Fax: +90212 2147640

United Kingdom
The Ark
201 Talgarth Road
London
W6 8BJ
United Kingdom
Tel. +44 800 169 8290
Fax: +44 800 169 8184

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte ihren Ansprechpartner in unserem Vertrieb oder besuchen Sie unsere Webseite:
<http://gelighting.com/eu>





125
YEARS

True heritage for a
brighter future



und General Electric sind eingetragene
Markenzeichen der General Electric Company

www.gelighting.com/eu