



LEDVANCE



LED IST LEDVANCE

Professionelle LED-Lampen
tragen nun unseren Namen

DAS GESAMTE LED-LAMPENPORTFOLIO AUF EINEN BLICK

LED-LAMPEN VON LEDVANCE

Lichtsaison 2023/2024



LEDVANCE: ADVANCING LIGHT

SCHLECHTES LICHT, SCHLECHTE AUSSICHTEN? ZEIGEN SIE WEITBLICK UND SETZEN SIE AUF LEDVANCE.

Mit über 100 Jahren Erfahrung in der Allgemeinbeleuchtung verbindet LEDVANCE die traditionelle Beleuchtungstechnik mit zukunftsweisenden Lichtinnovationen für nahezu jede Anwendung. Neben diesem einzigartigen Know-how bauen wir besonders auf langjährige Kundenbeziehungen und ein starkes, weltweites Vertriebsnetz.

Als Experten für Technologietrends gehen wir voran, wenn es darum geht, die sich rasch wandelnden Anforderungen an hochwertiges und langlebiges Licht zu erfüllen. Und als starker lokaler Partner stehen wir Ihnen in über 140 Ländern immer verlässlich zur Seite.

Ob Leuchten, Lampen, LED Strip System oder modernste Lichtmanagement-Lösungen: Unsere Teams aus Spezialisten gehen gezielt auf die spezifischen Bedürfnisse unserer Kunden ein. So tragen wir mit benutzerfreundlichen, intelligenten, den EU-Verordnungen entsprechenden Lichtlösungen und technischen Innovationen entscheidend dazu bei, Ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

Getreu unserem Motto "Advancing Light" bieten wir Ihnen EU-konforme und damit zukunftssichere LED-Alternativen für nahezu jede Situation. Außerdem machen wir Ihnen den Umstieg auf LED-Beleuchtung ganz einfach, zum Beispiel indem wir unsere Professionellen Lampen künftig EU-weit unter unserem eigenen Namen anbieten. So müssen Sie und Ihre Kunden sich nur eines merken: Steht LEDVANCE auf der Verpackung, wissen Sie, dass die Lampe effizient ist, zukunftssicher und von hoher Qualität.

Aber das Wichtigste ist, dass unser Portfolio, unsere Verkaufsunterstützung und unser Service Ihnen einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil im Kampf gegen schlechtes Licht verschaffen - heute und morgen.

LED IST LEDVANCE. Sie können auf uns zählen.



INHALT

BRAND TRANSITION	04
<hr/>	
LAMPENVERBOT 2023	06
<hr/>	
PRODUKTHIGHLIGHTS	08
<hr/>	
CONVERSION KIT	12
<hr/>	
DAMP PROOF HOUSING	13
<hr/>	
LED TUBE T8	14
LED TUBE T5	31
LED TUBE EXTERNAL SYSTEM	34
LED TUBE T9	37
LED HID	38
DULUX LED	43
LED-LAMPEN MIT KLASSISCHEN FORMEN	52
LED VINTAGE 1906/DECO	72
LED-REFLEKTORLAMPEN	85
LED-SPEZIALLAMPEN	102
LED-LAMPEN MIT ZUSATZFUNKTIONEN	116
<hr/>	
EINLEUCHTENDE ZEICHEN UND SYMBOLE	121
<hr/>	
DAS KOMPLETTE LEDVANCE-SORTIMENT	122
<hr/>	
PRODUKTE UND SERVICES	123





LED IST LEDVANCE

PROFESSIONELLE LED-LAMPEN TRAGEN NUN UNSEREN NAMEN

Der kontinuierliche Wandel des Lichtmarktes erfordert von uns allen entschiedenes, effizientes und nachhaltiges Handeln. Aus diesem Grunde machen wir Ihnen den Wechsel zu innovativer LED-Technologie so einfach wie nie. Denn dadurch, dass wir unser professionelles Lampensortiment ab sofort EU-weit unter eigenem Namen anbieten, brauchen Sie sich zukünftig nur noch eines zu merken: Wo LEDVANCE draufsteht, stecken Qualität, Effizienz und Zukunftssicherheit drin. So einfach ist das!

100 JAHRE ERFAHRUNG, 7 JAHRE LEDVANCE.

Hervorgegangen aus der Allgemeinbeleuchtungssparte von OSRAM hat sich LEDVANCE in nur 7 Jahren als führende Lichtmarke für zukunftsweisende LED-Lösungen etabliert. Ob LED-Lampen, -Leuchten oder -Strips, ob Lichtmanagementsysteme oder Human Centric Lighting: Mit über 100 Jahren Licht- Erfahrung ist LEDVANCE in jeder Hinsicht Ihr zuverlässiger Partner – heute und morgen.

NEUER NAME, ALTE FAVORITEN

Der Name ist neu - und die EAN auch. Aber weil wir die neuen LEDVANCE LED-Lampen mit dem bekannten Vorgänger in unserem Online-Produktkatalog verknüpft haben, sind Ihre "alten Favoriten" auch in der Übergangsphase ganz einfach zu finden. Und wenn Sie sich das neue, übersichtliche Verpackungslayout anschauen, werden Sie schnell feststellen, dass viele unserer professionellen LED-Lampen durch den Markenwechsel noch leistungsfähiger geworden sind. Lampen wie die VINTAGE EDITION 1906 oder die LEDinestra-Serie, die wir weiterhin unter der bekannten und bewährten Marke OSRAM im Wohnbereich führen, werden natürlich auch weiterhin alle Ihre Erwartungen an Qualität, Leistung und Effizienz erfüllen.

DER UMSTIEG AUF LED: SO EINFACH WIE MÖGLICH

Mit dem EU-weiten Produktionsverbot ineffizienter und schadstoffhaltiger Leuchtmittel ist auch das Ende der Leuchtstofflampe gekommen. Den Umstieg auf EU-konforme LED-Technik will LEDVANCE so einfach und übersichtlich wie möglich gestalten. Deshalb bieten wir Ihnen praxisnahe Wechsellösungen für nahezu jede Situation – und deshalb trägt unser professionelles Lampensortiment ab sofort den Namen LEDVANCE.

Aber damit nicht genug: Auch die Einteilung der Lampen in die Produktklassen SUPERIOR, PERFORMANCE und VALUE, die Sie bereits von unseren Leuchten kennen, sowie eine klare Nomenklatur mit allen wichtigen Produktinformationen lassen Sie schnell und sicher zur richtigen Lampe greifen.



Attraktiv und informativ – so finden Sie unsere neuen Verpackungen zukünftig im Regal. An der braunen Recyclingverpackung erkennbar: unsere supereffizienten Lampen.

Das verstehen wir unter „Advancing Light“.



LED TUBE T8 EM UO **S** 1500 mm 22.1W 840

Beispiel für die neue Lampen-Nomenklatur

SUPERIOR CLASS
Hinweis auf Produktklasse analog Leuchtenportfolio (P = Performance Class, V = Value Class)

NACHHALTIGE PARTNERSCHAFT

Zukunftssicherheit ist heute untrennbar verbunden mit Nachhaltigkeit. LEDVANCE ist Ihr kompetenter Lichtpartner - und unterstützt Sie nicht nur mit wegweisender Effizienz, sondern zum Beispiel auch mit Produkten aus recycelten Materialien oder mit gesockelten Leuchten, die den Trend in Richtung austauschbaren Komponenten und einer Kreislaufwirtschaft vorantreiben. Den Erfolg unseres Nachhaltigkeitsengagements belegt die Silbermedaille von EcoVadis, einem der weltweit renommiertesten Anbieter von Nachhaltigkeitsbewertungen. Erfahren Sie mehr über unsere Green Agenda unter:

ledvance.de/nachhaltigkeit



Das anspruchsvolle EcoVadis-Rating umfasst 21 Nachhaltigkeitskriterien in diesen vier Bereichen:

- Umwelt
- Arbeit und Menschenrechte
- Ethische Grundsätze
- Nachhaltige Beschaffung



DIE BESTE ZEIT FÜR DEN WECHSEL IST JETZT! EU-KONFORME LED-LÖSUNGEN VON LEDVANCE



DIE SITUATION MEHR EFFIZIENZ FÜR UNSER KLIMA

Als Maßnahme gegen den Klimawandel will die EU den CO₂-Ausstoß im Gebäudebereich bis 2030 um 30 % senken. Zudem schränkt die RoHS-Richtlinie der EU die Ausnahmen für Quecksilber in Leuchtmitteln weiter ein. Die Folge: Ineffiziente und quecksilberhaltige Leuchtmittel dürfen im Laufe des Jahres 2023 schrittweise nicht mehr in Verkehr gebracht werden.



DIE HERAUSFORDERUNG UMSTIEG AUF LED

LED-Technologie ist effizient, vielseitig und zukunftssicher. Doch funktioniert vor allem der Umstieg von veralteten T5-/T8-Leuchtstoffröhren und CFLni-Kompaktleuchtstofflampen auf innovative LED-Alternativen in bestehenden Beleuchtungsanlagen nicht immer im einfachen 1:1-Austausch – zu unterschiedlich sind die Gegebenheiten vor Ort.

AUF WIEDERSEHEN LEUCHTSTOFFLAMPE. HALLO LED.

Das Leuchtstofflampenverbot 2023 rückt näher. Gehen Sie auf Nummer sicher und steigen Sie jetzt auf EU-konforme sowie energie- und kosteneffiziente LED-Lösungen von LEDVANCE um.

RINGFÖRMIGE LEUCHTSTOFFLAMPEN T5/T9*

KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN mit Stecksockel (CFLni-2pin/4pin)

LINEARE LEUCHTSTOFFLAMPEN T5 und T8

HALOGEN-PINS G4, GY6.35, G9

Betroffene Produkte



2023



LEDVANCE LED-Ersatzprodukte



*T9 Phase-Out durch LEDVANCE



DIE LÖSUNG LAMPENAUSTAUSCH ODER NEUE LEUCHE

Mit LEDVANCE haben Sie einen Lichtpartner an Ihrer Seite, der Ihnen für Ihre Situation vor Ort eine überzeugende Alternative bietet und Sie individuell bei der Lösungsfindung unterstützt: vom 1:1-Austausch über Umverdrahtung und Upgrade bis hin zur Neuinstallation.

Das gibt Ihnen die Gewissheit, immer die richtige Antwort auf Lampenverbote, Klimawandel und Energieknappheit zu haben – und gleichzeitig erfolgreich am Markt zu agieren.



Eine detaillierte Übersicht zum Leuchtstofflampenverbot 2023 finden Sie unter:
ledvance.de/lampenverbot2023



VIER MÖGLICHKEITEN FÜR ALLE FÄLLE – SO GELINGT DER WECHSEL

LÖSUNGEN MIT LED-RÖHREN

AUSTAUSCH



Einfacher 1:1 Austausch:

- Breites Sortiment an LED-Röhren für den einfachen, schnellen und sicheren Lampentausch
- Keine Umverdrahtung notwendig
- Ersatz für Leuchtstoffröhren, die an KVG oder kompatiblen EVG betrieben werden
- In wenigen Schritten die passende LED-Röhre finden über den praktischen Tube Finder

UMVERDRAHTUNG



Gibt es keine Retrofit-Alternative oder legt der Kunde Wert auf maximale Energieeinsparung und geringen Wartungsaufwand, ist Umverdrahtung die Lösung.

- 1. LED-Röhre an der Netzspannung:** Besonders schnell und anwendungsorientiert mit dem Conversion Kit und dem passenden Sortiment an T5- und T8-LED-Röhren
- 2. LED TUBE External System: T5-/T8-LED-Röhre und externer Treiber:** Die perfekte Lösung, um von alten Leuchtstofflampen und dimmbaren DALI-Vorschaltgeräten auf effiziente und dimmbare LED-Technologie umzusteigen.

LÖSUNGEN MIT LED-LEUCHTEN

UPGRADE



Upgrade nach dem Leuchte-in-Leuchte-Prinzip:

- Umrüstsatz LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 für bestehende T5- und T8-Rasterleuchten aus Metall
- Positionierung und Befestigung über justierbare Magnete
- Schnelle, werkzeuglose Neuverkabelung dank Connector Box
- Abgestimmt auf den Einsatz von T5 AC LED-Röhren
- In drei verschiedenen Längen erhältlich

NEUINSTALLATION



Komplettersatz durch moderne LED-Leuchten:

- Großes Sortiment innovativer Leuchten für Neubau- oder Sanierungsprojekte
- In attraktivem Design und hochwertiger Qualität
- Mit hoher Funktionalität für intelligente Lichtsteuerung
- Mit langer Lebensdauer und größtmöglichem Energiesparpotenzial



Gehen Sie gleich zum LEDVANCE Tube Finder:
ledvance.de/tubefinder



LED-RÖHREN UND DULUX EINE KLASSE FÜR SICH, UNABHÄNGIG VON DER FORM

Ob in der Industrie, in Büros, Lagerhallen oder jeden anderen Anwendung, LEDVANCE LED-Röhren und DULUX LED-Lampen machen es Ihnen besonders leicht von Leuchtstofflampen, die vom Verbot 2023 betroffen sind, auf zukunftssichere LED-Technologie umzustellen.

Denn unser Portfolio umfasst LED-Alternativen für jede Anforderung und alle technischen Gegebenheiten. Effizient, energiekosten sparend und hochwertig. Aber vor allem einfach zu planen, einfach zu installieren und einfach zu kombinieren.

AUSTAUSCH



UMVERDRAHTUNG



01	LED T8 EM	
02	LED T8 UNIVERSAL	
02	LED T8 HF	
03	LED T5 HF	
		04 LED T5 AC MAINS
		05 LED TUBE EXTERNAL SYSTEM: LED TUBE T5/T8 EXTERNAL P LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL P
06	DULUX LED	



¹ LED TUBE T8 HF | ² LED TUBE T8 UNIVERSAL | ³ Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität vor der Installation unter Tube Finder: ledvance.de/tubefinder oder Kompatibilitätslisten: ledvance.de/evg-kompatibilitaet.

01 | LED TUBE T8 EM

Die richtige Lampe für jedes Projekt. Das erweiterte T8 EM-Portfolio ist nicht nur in drei Produktsegmente aufgeteilt, sondern überzeugt auch durch seine Vielfalt. So sind zum Beispiel alle Typen in den Hauptlichtfarben 3 000, 4 000 und 6 500 K erhältlich. SUPERIOR CLASS Ultra Output umfasst auch 4 000 K bei CRI 90 und 5 000 K. Alle Lampen sind aus Glas gefertigt. Lampen der SUPERIOR CLASS und PERFORMANCE CLASS bieten zusätzlich einen Splitterschutz.

SUPERIOR CLASS:

- **NEU:** bis zu 185 lm/W für Ultra Output-Typen, Energie-Effizienzklasse B
- **NEU:** bis zu 175 lm/W für Standardtypen
- **NEU:** ENEC-Zertifizierung

PERFORMANCE CLASS:

- **NEU:** bis zu 60 000 h Lebensdauer
- **NEU:** bis zu 155 lm/W für Standardtypen
- **NEU:** Splitterschutz für alle Typen

VALUE CLASS:

- **NEU:** neues Untersegment Ultra Output mit bis zu 3 500 lm
- **NEU:** neue Typen als Ersatz für 15 W, 30 W, 38 W

SUPERIOR CLASS

PERFORMANCE CLASS

VALUE CLASS

02 | LED TUBE T8 UNIVERSAL³ UND HF³

Diese Glasröhren bieten hohe Qualität, Energieeinsparungen von bis zu 60 % und eine kurze Amortisationszeit. T8 Universal kann flexibel an KVG, EVG und Netzspannung (AC) betrieben werden. Dank des erweiterten Portfolios in PERFORMANCE CLASS und der VALUE CLASS bieten wir für jedes Projekt die richtige LED-Röhre.

T8 HF kann nur am EVG betrieben werden und bietet budgetbewussten Kunden ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.

- **NEU:** LED TUBE T8 HF in der PERFORMANCE CLASS mit einer erhöhten Lebensdauer von 75 000 Stunden bietet mehr Wirtschaftlichkeit durch längere Wartungszyklen
- In Längen von 600 mm, 1 200 mm und 1 500 mm
- In den Hauptlichtfarben 3 000 K, 4 000 K und 6 500 K

PERFORMANCE CLASS

VALUE CLASS



FINDEN SIE IHRE ALTERNATIVE LED-LAMPENLÖSUNG

Gehen Sie direkt zum Lamp Finder:
ledvance.de/lampfinder

03 | LED TUBE T5 HF

Die effiziente, robuste und bruchssichere T5 HF LED TUBE ist ein idealer Ersatz für jede herkömmliche T5-Leuchtstoffröhre und kann schnell und einfach installiert werden.

- Alle LED TUBE T5 HF Röhren sind aus Glas mit Splitterschutz
- Kompatibel mit einer breiten Palette von HF-Vorschaltgeräten (EVG)

PERFORMANCE CLASS

04 | LED TUBE T5 AC MAINS

Keine Kompatibilitätsprobleme, keine Energieverluste, kein teurer Ersatz von Vorschaltgeräten. LED TUBE T5 AC MAINS ist der perfekte Ersatz für bestehende T5-Leuchtstoffröhren die an das Wechselstromnetz angeschlossen sind.

- Alle LED TUBE T5 MAINS sind aus Glas mit Splitterschutz

PERFORMANCE CLASS

05 | LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

Das LED TUBE EXTERNAL SYSTEM ist ein Lampen/Treiber Konzept. Es besteht aus einer T5- oder T8-LED-Röhre und perfekt abgestimmtem externen DALI-2 LED-Treiber

- Für die einfache Umrüstung von dimmbaren DALI-Leuchtstofflampensystemen auf LED-Technologie
- Für die Planung neuer Leuchten mit austauschbaren Lichtkomponenten
- Keine Kompatibilitätsprüfung notwendig, da das LED TUBE EXTERNAL SYSTEM perfekt aufeinander abgestimmt ist
- Als Upgrade von Notbeleuchtungsanlagen mit LED-Röhren

PERFORMANCE CLASS

06 | DULUX LED

Ideal für öffentliche Gebäude, Treppenhäuser, Korridore und Foyers: LED-Ersatz für CFLni Kompaktleuchtstofflampen ohne integrierte Vorschaltgeräte mit hoher Wirtschaftlichkeit, kurzen Amortisationszeiten und zwei- bis dreimal längerer Lebensdauer als herkömmliche CFLni-Lampen.

- **NEU:** Direkter Ersatz für DULUX LED SQUARE EM GR8, DULUX LED D VERTICAL G24d, DULUX LED T GX24d
- Auch für 230 V AC
- Mit einer Energieeinsparung von bis zu 60 % im Vergleich zu CFLni Lampen
- Mit guter Lichtqualität und Lichtverteilung

VALUE CLASS

¹ LED TUBE T8 HF | ² LED TUBE T8 UNIVERSAL

³ Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität vor der Installation unter Tube Finder:

ledvance.de/tubefinder oder Kompatibilitätslisten: ledvance.de/evg-kompatibilitaet.

HQL & NAV LED FILAMENT

NEUES LICHT FÜR STRASSEN UND PLÄTZE

Hocheffiziente und vollflächige Glaskolben mit 360° Lichtverteilung machen LEDVANCE HQL und NAV LED FILAMENT ideal als direkter Ersatz für traditionelle Quecksilber- und Natriumdampflampen. Sie sind geeignet für den Betrieb an KVG oder 230 V Netzspannung, sind extrem leicht und in den Lichtfarben 2 700 K und 4 000 K erhältlich. Weitere technische Eckdaten: Schutzart IP65, 2 kV Überspannungsschutz, Leistungsfaktor 0,9 und eine Lebensdauer von 25 000 Stunden.



01 | HQL LED FILAMENT

- Sehr hohe Effizienz von bis zu 167 lm/W
- Bis zu 77 % weniger Energieverbrauch als herkömmlichen HQL-Lampen
- Vollglasmattierter Kolben sieht sehr ähnlich wie herkömmliche HQL-Lampen aus.
- Dank 360° Abstrahlwinkel und Form können bestehende Leuchtenreflektoren problemlos weiterverwendet werden

02 | NAV LED FILAMENT

- Extrem hohe Effizienz von bis zu 190 lm/W
- Bis zu 63 % geringerer Energieverbrauch als herkömmlichen NAV-Lampen
- Klarer Vollglaskolben unterscheidet sich kaum von dem einer herkömmlichen NAV-Lampe
- Sehr ähnliche Lichtverteilung durch den 360° Abstrahlwinkel, die Reflektoren vorhandener Leuchten können problemlos verwendet werden



BIS ZU 77 % WENIGER ENERGIEVERBRAUCH ALS HERKÖMMLICHE HQL-LAMPEN

LEDVANCE NAV LED FILAMENT: DER DIREKTE ZUKUNFTSSICHERE ERSATZ FÜR TRADITIONELLE NAV-LAMPEN

ALLGEMEINBELEUCHTUNG

HOCHWERTIGES LICHT IN KLASSISCHER FORM

Unsere LED-Lampen in klassischen Glühlampen- und Sockelformen haben mehr zu bieten als je zuvor und sind damit ideal für Privathaushalte, Restaurants, Hotels, Ruhezeiten in Bürogebäuden und Warteräume in öffentlichen Gebäuden. Unabhängig von Form, Wattage oder Typ, eines haben alle Lampen gemeinsam, nämlich höchste Qualität, die auf unserer mehr als 100-jährigen Erfahrung auf dem Beleuchtungsmarkt basiert. Jetzt ist es an der Zeit, dass auch Sie von diesem Know-how profitieren.



01 | LED FILAMENT CLASSIC A DIM MIT EEK B

- Ersatz für das gesamte konventionelle Sortiment (E27 mit 40/60/75/100 W)
- Erhältlich in klarer und matterter Ausführung
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 185 lm/W
- Bis zu 60 % Energieeinsparung im Vergleich zu einer herkömmlichen LED CLASSIC A Heatsink

02 | LED FILAMENT CLASSIC B/P DIM MIT EEK C

- Ersatz für herkömmliche 40 W Glühlampen mit einem B- oder P Kolben (E14)
- Erhältlich in klaren und mattierten Versionen
- Bis zu 40 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu einer herkömmlichen LED CLASSIC B/P-Heatsink

03 | LED FILAMENT CRI 97 DIM PORTFOLIO

- Premium-Portfolio mit sehr hoher Farbwiedergabe (CRI 97)
- Angenehmes, natürliches Licht
- Ersatz für CLASSIC A (E27 mit 40/60/75/100 W) in klarer und matterter Ausführung und für CLASSIC B/P (E14 mit 40 W)

05 | LED MOTION SENSOR CLASSIC LAMPE

- Maximale Energieeinsparung durch die Kombination von Tageslicht und Bewegungssensor
- Der Bewegungssensor hat einen Erfassungsbereich von 3 m und 90° und funktioniert auch in Glas-/Kunststoffleuchten; die Lampe schaltet ab, wenn 30 Sekunden lang keine Bewegung erkannt wird
- Der integrierte Tageslichtsensor schaltet die Lampe nicht ein, wenn das Umgebungslicht hell ist (> 20 Lux)

04 | LED FACILITY CLASSIC A/E27 UND B/E14

- Für Gebäudebereiche wie Korridore, Treppenhäuser oder Keller
- Ausgelegt für AC/DC (AC 220-240 V, DC 176-250 V) und Notstrom-Systeme
- Bis zu 500 000 Schaltzyklen
- Hoher Schaltzyklus ermöglicht eine lange Lebensdauer bei Anschluss an Bewegungssensoren
- Geeignet für extreme Umgebungstemperaturen (-30 bis +50 °C)

LED TUBE ALS MULTIPACK LEDVANCE UMRÜSTKITS

Der LEDVANCE-Umrüstsatz enthält alle Materialien, die Sie für die Umrüstung von T8- oder T5-Lampen benötigen - inklusive einer Schritt-für-Schritt-Anleitung. Die Umrüstung ist mit diesem Kit schnell und einfach. Zusätzlich zum Kit ist eine Schritt-für-Schritt-Anleitung als Download erhältlich.

Er ist in zwei Versionen für ein- oder zweiflammige Leuchten erhältlich und umfasst:

- WAGO Steckverbinder
- Kabelbinder und Klebesockel
- Neues Blanko-Typenschild
- Vorverdrahtete Feinsicherung (250 V T2 A)

Der Umrüstsatz ist erhältlich in Kombination mit ausgewählten LED-Röhren.

Für weitere Informationen siehe ledvance.de/ledtube



Produktname EAN 40 LED tube Information auf Seite ³

Produktname EAN 40 LED tube Information auf Seite ³

EINFLAMMIGES UMRÜSTKIT¹

LED TUBE T8 EM Ultra Output S + Conversion Kit

LED TUBE T8 EM UO S 1200 14W 840 KIT1	4099854101250	10	14	395,40
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 840 KIT1	4099854107818	10	14	442,80
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 865 KIT1	4099854107832	10	14	442,80

LED TUBE T8 EM S + Conversion Kit

LED TUBE T8 EM S 1050 11.4W 830 KIT1	4099854116353	10	15	395,50
LED TUBE T8 EM S 1050 11.4W 840 KIT1	4099854113659	10	15	395,50
LED TUBE T8 EM S 1200 12W 840 KIT1	4099854107757	10	15	355,85
LED TUBE T8 EM S 1500 17.7W 840 KIT1	4099854107795	10	15	407,23

LED TUBE T8 EM Ultra Output P + Conversion Kit

LED TUBE T8 EM UO P 1200 15.6W 840 KIT1	4099854108273	10	16	344,00
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 840 KIT1	4099854108297	10	16	379,55
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865 KIT1	4099854111945	10	16	379,55

LED TUBE T8 EM P + Conversion Kit

LED TUBE T8 EM P 1200 13.5W 840 KIT1	4099854107863	10	17	336,10
LED TUBE T8 EM P 1500 20W 840 KIT1	4099854108129	10	17	367,70

EINFLAMMIGES UMRÜSTKIT¹

LED TUBE T5 AC HE P + Conversion Kit

LED TUBE T5 AC HE21 P 849 10W 830 KIT1	4099854108488	10	32	488,95
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 KIT1	4099854101762	10	32	497,75
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 KIT1	4099854108501	10	32	517,75

LED TUBE T5 AC HO P + Conversion Kit

LED TUBE T5 AC HO24 P 549 10W 840 KIT1	4099854101755	10	32	484,75
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 16W 830 KIT1	4099854116360	10	32	535,75
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 16W 840 KIT1	4099854104237	10	32	535,75
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 26W 840 KIT1	4099854108358	10	32	552,55
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 830 KIT1	4099854108396	10	32	565,60
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 840 KIT1	4099854108402	10	32	565,60
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 37W 840 KIT1	4099854108440	10	32	609,10

Produktname EAN 40 LED tube Information auf Seite ³

Produktname EAN 40 LED tube Information auf Seite ³

ZWEIFLAMMIGES UMRÜSTKIT²

LED TUBE T8 EM Ultra Output S + Conversion Kit

LED TUBE T8 EM UO S 1200 14W 840 KIT2	4099854101267	5	14	321,25
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 840 KIT2	4099854107825	5	14	367,25
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 865 KIT2	4099854107849	5	14	367,25

LED TUBE T8 EM S + Conversion Kit

LED TUBE T8 EM S 600 6.3W 840 KIT2	4099854112003	5	15	240,75
LED TUBE T8 EM S 1200 12W 840 KIT2	4099854107740	5	15	318,75
LED TUBE T8 EM S 1500 17.7W 840 KIT2	4099854107801	5	15	329,75

LED TUBE T8 EM Ultra Output P + Conversion Kit

LED TUBE T8 EM UO P 1200 15.6W 840 KIT2	4099854108280	5	16	271,25
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 840 KIT2	4099854108303	5	16	318,75
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865 KIT2	4099854111952	5	16	318,75

LED TUBE T8 EM P + Conversion Kit

LED TUBE T8 EM P 1200 13.5W 840 KIT2	4099854108037	5	17	256,75
LED TUBE T8 EM P 1500 20W 840 KIT2	4099854108150	5	17	279,25
LED TUBE T8 EM P 1500 20W 865 KIT2	4099854108204	5	17	279,25

ZWEIFLAMMIGES UMRÜSTKIT²

LED TUBE T5 AC HE P + Conversion Kit

LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 KIT2	4099854108495	5	32	454,75
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 KIT2	4099854108518	5	32	477,25
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 KIT2	4099854108525	5	32	477,25

LED TUBE T5 AC HO P + Conversion Kit

LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 26W 840 KIT2	4099854108365	5	32	461,25
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 830 KIT2	4099854116377	5	32	481,25
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 840 KIT2	4099854108372	5	32	481,25
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 37W 840 KIT2	4099854108457	5	32	539,25

¹ Beinhaltet 10 LED TUBE und 10 Umrüstkits für einflammige Leuchten
² Beinhaltet 10 LED TUBE und 5 Umrüstkits für zweiflammige Leuchten
³ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. für VPE (LED TUBE + Umrüstkite). Änderungen vorbehalten.

ROBUST UND FUNKTIONAL DAMP PROOF HOUSING

Die ideale Ergänzung zu den LED TUBE T8 LED-Röhren, speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen. Das robuste Gehäuse der DAMP PROOF Leuchte schützt nicht nur vor Feuchtigkeit und Staub, sondern hält auch der einen oder anderen heftigen Erschütterung problemlos stand. Die Installation ist dank Vorverdrahtung und integriertem Zubehör besonders einfach. Begeistern Sie Ihre Kunden mit unserem Dreamteam aus LED TUBE T8 und DAMP PROOF HOUSING.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Robustes Gehäuse aus Polycarbonat (PC), grau
- Passend für **LED TUBE EM/UN** und **LED TUBE Connected**
- Leuchtgehäuse, verfügbar für 1 oder 2 **T8-LED-Lampen**
- Schutzart: IP65
- Schlagfestigkeit: IK08

PRODUKTVORTEILE

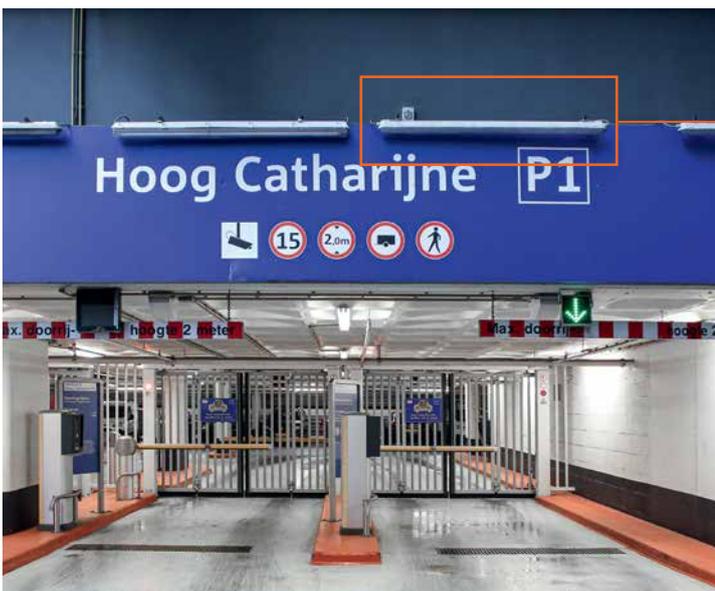
- Nachhaltige Lösung dank austauschbarer Leuchtmittel
- Vorverdrahtet für die einfache Installation von röhrenförmigen AC-LED-Lampen
- Robustes Gehäuse
- Einfache und schnelle Installation
- 5 Jahre Garantie¹

AUSSTATTUNG/ ZUBEHÖR

- Erforderliches Zubehör enthalten



Produktbezeichnung	Segmentierung	GTIN (EAN)			L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DP HOUSING 600 1x Lampe IP65	■	4058075312395	105	IK08	600 651x64x75
DP HOUSING 600 2x Lampe IP65	■	4058075312418	105	IK08	850 651x103x75
DP HOUSING 1200 1x Lampe IP65	■	4058075312432	105	IK08	1000 1261x64x75
DP HOUSING 1200 2x Lampe IP65	■	4058075312456	105	IK08	1300 1261x103x75
DP HOUSING 1500 1x Lampe IP65	■	4058075312470	105	IK08	1300 1561x64x75
DP HOUSING 1500 2x Lampe IP65	■	4058075312494	105	IK08	1850 1561x103x75



EINE STARKE KOMBINATION FÜR GROSSE PARKGARAGEN:



LED TUBE T8 CONNECTED LED-Röhre, verbaut in einem robusten **DAMP PROOF-Gehäuse** (IP65), wird drahtlos verbunden mit **LEDVANCE CONNECTED SENSOR ST8 LOW BAY** über ZigBee. Die 2-Stufen-Dimmung (0 % ⇄ 100 % und 20 % ⇄ 100 %) erhöht die Effizienz noch weiter.

¹ Weitere Informationen und genaue Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S^{1,2}

Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z. B. in der Lebensmittelindustrie
- ENEC 10 VDE-Zeichen

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w≤W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{in}			UVP (EUR)	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 830	4099854037092	36	G13	1212	14	2340	167	3000	> 190	80	75 000		10	19,75	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 840	4099854037115	36	G13	1212	14	2600	185	4000	> 190	80	75 000		10	19,75	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 940	4099854037290	36	G13	1212	14	2600	185	4000	> 190	90	75 000		10	23,35	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 850	4099854037177	36	G13	1212	14	2600	185	5000	> 190	80	75 000		10	19,75	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 865	4099854037191	36	G13	1212	14	2600	185	6500	> 190	80	75 000		10	19,75	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.2W 830	4099854037214	58	G13	1513	22,2	3690	166	3000	> 190	80	75 000		10	25,85	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 840	4099854037238	58	G13	1513	22,1	4100	185	4000	> 190	80	75 000		10	25,85	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 940	4099854037313	58	G13	1513	22,1	4100	185	4000	> 190	90	75 000		10	30,65	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 850	4099854037252	58	G13	1513	22,1	4100	185	5000	> 190	80	75 000		10	25,85	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 865	4099854037276	58	G13	1513	22,1	4100	185	6500	> 190	80	75 000		10	25,85	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED TUBE T8 EM S^{1,2}

Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z. B. in der Lebensmittelindustrie
- ENEC 10 VDE-Zeichen

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w•W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{in}			UVP (EUR)	
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 830	4099854037337	15	G13	450	5,1	810	158	3000	> 190	80	75 000		10	12,20	1
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 840	4099854037351	15	G13	450	5,1	900	176	4000	> 190	80	75 000		10	12,20	1
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 865	4099854037375	15	G13	450	5,1	900	176	6500	> 190	80	75 000		10	12,20	1
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 830	4099854037399	18	G13	603	6,3	990	157	3000	> 190	80	75 000		10	13,20	1
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 840	4099854037412	18	G13	603	6,3	1100	174	4000	> 190	80	75 000		10	13,20	1
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 865	4099854037436	18	G13	603	6,3	1100	174	6500	> 190	80	75 000		10	13,20	1
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 830	4099854037450	30	G13	908	9,7	1530	157	3000	> 190	80	75 000		10	16,35	1
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 840	4099854037474	30	G13	908	9,7	1700	175	4000	> 190	80	75 000		10	16,35	1
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 865	4099854037498	30	G13	908	9,7	1700	175	6500	> 190	80	75 000		10	16,35	1
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 830	4099854037511	38	G13	1060	11,4	1800	157	3000	> 190	80	75 000		10	22,90	1
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 840	4099854037535	38	G13	1060	11,4	2000	175	4000	> 190	80	75 000		10	22,90	1
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 865	4099854037559	38	G13	1060	11,4	2000	175	6500	> 190	80	75 000		10	22,90	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 830	4099854037573	36	G13	1212	12	1890	157	3000	> 190	80	75 000		10	17,55	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 840	4099854037597	36	G13	1212	12	2100	175	4000	> 190	80	75 000		10	17,55	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 865	4099854037610	36	G13	1212	12	2100	175	6500	> 190	80	75 000		10	17,55	1
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 830	4099854037634	58	G13	1513	17,7	2790	157	3000	> 190	80	75 000		10	22,10	1
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 840	4099854037658	58	G13	1513	17,7	3100	175	4000	> 190	80	75 000		10	22,10	1
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 865	4099854037672	58	G13	1513	17,7	3100	175	6500	> 190	80	75 000		10	22,10	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P^{1,2}

LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z. B. in der Lebensmittelindustrie
- Für besonders homogene Ausleuchtung

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 60 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔw		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{ln} ⁴			UVP (EUR) ⁵	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 830	4099854036774	36	G13	1212	15,6	2250	144	3000	> 190	80	60 000		10	16,25	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 840	4099854036835	36	G13	1212	15,6	2500	160	4000	> 190	80	60 000		10	16,25	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 865	4099854036873	36	G13	1212	15,6	2500	160	6500	> 190	80	60 000		10	16,25	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 830	4099854037016	58	G13	1513	23,1	3330	144	3000	> 190	80	60 000		10	21,00	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 840	4099854037030	58	G13	1513	23,1	3700	160	4000	> 190	80	60 000		10	21,00	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 865	4099854037054	58	G13	1513	23,1	3700	160	6500	> 190	80	60 000		10	21,00	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T8 EM P^{1,2}

LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 66 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		Ra	t _{in} ⁴			UVP (EUR) ⁵	
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 830	4099854036958	18	G13	603	7	990	141	3000	> 190	80	60 000		10	12,25	1
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 840	4099854036972	18	G13	603	7	1100	157	4000	> 190	80	60 000		10	12,25	1
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 865	4099854036996	18	G13	603	7	1100	157	6500	> 190	80	60 000		10	12,25	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 830	4099854036897	36	G13	1212	13,5	1890	140	3000	> 190	80	60 000		10	14,80	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 840	4099854036910	36	G13	1212	13,5	2100	155	4000	> 190	80	60 000		10	14,80	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 865	4099854036934	36	G13	1212	13,5	2100	155	6500	> 190	80	60 000		10	14,80	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 830	4099854037078	58	G13	1513	20	2790	139	3000	> 190	80	60 000		10	17,05	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 840	4099854037139	58	G13	1513	20	3100	155	4000	> 190	80	60 000		10	17,05	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 865	4099854037153	58	G13	1513	20	3100	155	6500	> 190	80	60 000		10	17,05	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V^{1,2}

Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG)



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM \leq 0,4 / PstLM \leq 1)
- Röhre aus Glas
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Energieeinsparung von bis zu 50 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Industrie
- Lagerhäuser
- Kühl- und Lagerräume

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ w		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{in}			UVP (EUR)		
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 830	4099854038327	36	G13	1213	20	2160	108	3000	> 190	80	30000			10	12,10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 840	4099854038402	36	G13	1213	20	2400	120	4000	> 190	80	30000			10	12,10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 865	4099854038525	36	G13	1213	20	2400	120	6500	> 190	80	30000			10	12,10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 830	4099854038624	58	G13	1514	29	3150	108	3000	> 190	80	30000			10	14,50	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 840	4099854038662	58	G13	1514	29	3500	120	4000	> 190	80	30000			10	14,50	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 865	4099854038747	58	G13	1514	29	3500	120	6500	> 190	80	30000			10	14,50	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T8 EM V^{1,2}VALUE
CLASS

Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG)



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM \leq 0,4 / PstLM \leq 1)
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (Versionen \leq 0.9 m)
- Röhre aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Energieeinsparung von bis zu 69 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Industrie
- Lagerhäuser
- Kühl- und Lagerräume

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w/W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{in}			UVP (EUR)	
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 830	4099854038907	15	G13	451	5,4	585	108	3000	> 190	80	30000		10	7,50	1
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 840	4099854038921	15	G13	451	5,4	650	120	4000	> 190	80	30000		10	7,50	1
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 865	4099854038945	15	G13	451	5,4	650	120	6500	> 190	80	30000		10	7,50	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 830	4099854038969	18	G13	604	6,6	720	109	3000	> 190	80	30000		10	7,75	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 840	4099854038983	18	G13	604	6,6	800	121	4000	> 190	80	30000		10	7,75	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 865	4099854039003	18	G13	604	6,6	800	121	6500	> 190	80	30000		10	7,75	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 830	4099854039027	16	G13	734	7	765	109	3000	> 190	80	30000		10	8,20	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 840	4099854039041	16	G13	734	7	850	121	4000	> 190	80	30000		10	8,20	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 865	4099854039065	16	G13	734	7	850	121	6500	> 190	80	30000		10	8,20	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 830	4099854039102	30	G13	908	10	1080	108	3000	> 190	80	30000		10	8,45	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 840	4099854039126	30	G13	908	10	1200	120	4000	> 190	80	30000		10	8,45	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 865	4099854039164	30	G13	908	10	1200	120	6500	> 190	80	30000		10	8,45	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 830	4099854039201	38	G13	1061	11,6	1260	108	3000	> 190	80	30000		10	9,30	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 840	4099854039249	38	G13	1061	11,6	1400	120	4000	> 190	80	30000		10	9,30	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 865	4099854038488	38	G13	1061	11,6	1400	120	6500	> 190	80	30000		10	9,30	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 830	4099854038143	36	G13	1213	15	1620	108	3000	> 190	80	30000		10	9,80	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 840	4099854038167	36	G13	1213	15	1800	120	4000	> 190	80	30000		10	9,80	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 865	4099854038181	36	G13	1213	15	1800	120	6500	> 190	80	30000		10	9,80	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 830	4099854038204	58	G13	1514	18,3	2000	109	3000	> 190	80	30000		10	11,85	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 840	4099854038228	58	G13	1514	18,3	2200	120	4000	> 190	80	30000		10	11,85	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 865	4099854038242	58	G13	1514	18,3	2200	120	6500	> 190	80	30000		10	11,85	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P^{1,2}

LED-Röhren mit integriertem Mikrowellen-Sensor für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Integrierter Bewegungsmelder mit Mikrowellen-Technologie
- Automatisches Dimmen auf 20 % Lichtstrom nach 5 Minuten ohne Bewegungserkennung
- Automatische Lichtabschaltung 7 Minuten nach der letzten Bewegungserfassung
- Mikrowellensensor mit 5.8 GHz

PRODUKTVORTEILE

- Energieeinsparung bis zu 67 % im Vergleich zur konventionellen Leuchtstofflampe
- Dank der Mikrowellentechnologie für geschlossene Leuchten geeignet
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Einfacher, schneller und sicherer Tausch einer Leuchtstofflampe ohne Umverdrahtung des KVG
- Kein Durchhängen dank Glasröhre

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Lagerhäuser
- Flure und Gänge
- Logistikbereiche, Verkehrsbauten und Korridore

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _Δ W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	lm/W	K		Ra	t _{int} ⁴			UVP (EUR)	
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 600 mm 6.8W 840	4099854044472	18	G13	603	6,8	1100	161	4000	> 190	80	60 000		10	30,45	1
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 1200 mm 13.1W 840	4099854044960	36	G13	1212	13,1	2100	160	4000	> 190	80	60 000		10	33,70	1
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 1500 mm 19.3W 840	4099854045066	58	G13	1513	19,3	3100	160	4000	> 190	80	60 000		10	37,30	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Empfohlene maximale Montagehöhe: 5 m.

Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T8 EM FOOD P^{1,2}

LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz, für die Lebensmittelpräsentation



1



3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Speziell angepasste spektrale Lichtverteilung (vergleichbar mit T8 FL NATURA 76)
- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z. B. in der Lebensmittelindustrie
- ENEC 10 VDE-Zeichen
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt“ wird
- Einfacher, schneller und sicherer Tausch einer Leuchtstofflampe ohne Umverdrahtung des KVG
- Energieeinsparung von bis zu 74 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lebensmittelpräsentation in z. B. Metzgereien, Bäckereien, Supermärkten oder fleischverarbeitende Betriebe
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 bis +50° C

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⊘	↓ (mm)	W	lm	lm/W	K	⚠	Ra	t _{in} ⁴	UVP ⁵ (EUR)	No.	
LED TUBE T8 EM FOOD P 600 mm 5.2W 833	4099854044793	18	G13	603	5,2	500	96	3300	> 190	80	60000	10	19,10	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 900 mm 7.9W 833	4099854045226	30	G13	908	7,9	750	94	3300	> 190	80	60000	10	19,65	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 1200 mm 11.6W 833	4099854045004	36	G13	1212	11,6	1100	94	3300	> 190	80	60000	10	22,30	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 1500 mm 17.9W 833	4099854045127	58	G13	1513	17,9	1700	94	3300	> 190	80	60000	10	26,35	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T8 EM CONNECTED P¹

PERFORMANZ-GLASS

LED Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte funktionieren mit den Connected Sensoren



1

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Netzwerkprotokoll: ZigBee 3.0 (2.4 GHz Mesh Network)
- LED TUBE T8 EM Connected kann nur mit dem LEDVANCE Connected Sensor betrieben werden

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Parkgaragen, Lagerflächen, Fertigungsbereiche
- Industrie
- Büros

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		Ra	t _{in} ⁵			UVP (EUR) ⁵	
LED TUBE T8 EM CON P 600 mm 7.5W 840	4058075823938	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	160	80	50 000		10	38,50	1
LED TUBE T8 EM CON P 600 mm 7.5W 865	4058075823952	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	160	80	50 000		10	38,50	1
LED TUBE T8 EM CON P 1200 mm 16W 840	4058075823976	36	G13	1213	16	2400	150	4000	160	80	50 000		10	48,95	1
LED TUBE T8 EM CON P 1200 mm 16W 865	4058075823990	36	G13	1213	16	2400	150	6500	160	80	50 000		10	48,95	1
LED TUBE T8 EM CON P 1500 mm 24W 840	4058075824010	58	G13	1513	24	3600	150	4000	160	80	50 000		10	52,75	1
LED TUBE T8 EM CON P 1500 mm 24W 865	4058075824034	58	G13	1513	24	3600	150	6500	160	80	50 000		10	52,75	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

CONNECTED SENSOR LOW BAY UND HIGH BAY

Sensor für LED TUBE CONNECTED Röhre

CONNECTED SENSOR REMOTE

Connected Sensor Remote für LEDVANCE Connected Sensor HB and LB



1



2



CONNECTED SENSOR LOW BAY UND HIGH BAY

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Intelligenter kabelloser PIR-Bewegungssensor
- Montagehöhe bis zu 4 m
- Zweistufiges Dimmen: 20 % und 100 % Lichtleistung
- Netzwerkprotokoll: ZigBee 3.0 (2.4 GHz Mesh Network)
- Connected Tube kann nur mit dem SubstiTube Connected Sensor betrieben werden

PRODUKTVORTEILE

- Netzwerk mehrerer Sensoren möglich
- Steuerung von kompatiblen Produkten auch ohne Internetverbindung oder Smart Devices
- Einfache Installation und Nutzung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nur für Innenraumbelichtung (IP54)
- Passiver Infrarotsensor für Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C
- Parkgaragen, Lagerflächen, Fertigungsbereiche, Korridore
- Industrie
- Büros

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	INFRARED	L × B × H [mm]	°	IP	V _{DC}	t _{in} ³	kHz EVG	UVP (EUR) ⁴	Lightbulb No.	
CONNECTED SENSOR LB	4058075232969	Passiv-Infrarot (PIR)	126 x 65	360	IP54	220,0...240	50 000	50	27	261,65	1
CONNECTED SENSOR HB	4058075232983	Passiv-Infrarot (PIR)	126 x 65	180	IP54	220,0...240	50 000	50	27	261,65	1

CONNECTED SENSOR REMOTE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit LEDVANCE Connected Sensor HB und LB (Gen 2)
- Batterie enthalten (Lithium, 3 V)

PRODUKTVORTEILE

- LEDVANCE Connected sensor remote- Fernbedienung für einfache Installation
- 3 Jahre Garantie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	L × B × H [mm]	°	UVP (EUR) ⁴	Lightbulb No.	
CONNECTED SENSOR REMOTE CONTROL	4058075374034	58 x 94 x 8	15	10	31,40	2

¹ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ² 4058075374034 | ³ L70/B50 | ⁴ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T8 EM STARTER¹

Starter für LED TUBE T8 EM (KVG)



1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Austauschstarter für den Ersatz einer Leuchtstofflampe durch eine T8 EM LED-Röhre
- Für Betrieb mit verlustarmem oder konventionellem Vorschaltgerät

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nicht geeignet für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 (mm)		UVP (EUR) ²	 No.
LED TUBE T8 EM STARTER	4099854067150	40	20	6,55	1

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P^{1,2}



LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



1



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/evg-kompatibilitaet
ledvance.de/lampenfinder



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG, EVG Leuchten oder an Netzspannung
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 60 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{ini} ⁴			UVP (EUR)	
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026294	36	G13	1211	15	2400	160	4000	190	80	60000		10	34,05	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026331	36	G13	1211	15	2400	160	6500	190	80	60000		10	34,05	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 840	4099854026577	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	60000		10	37,30	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865	4099854026591	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	60000		10	37,30	1

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

Für den Betrieb der LEDTUBE T8 UN mit einem konventionellen Vorschaltgerät muss der vorhandene Starter gegen den beiliegenden LED-Starter in der LED-Röhren Verpackung ausgetauscht werden.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T8 UNIVERSAL P^{1,2}

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



1



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/evg-kompatibilitaet
ledvance.de/lampenfinder



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG, EVG Leuchten oder an Netzspannung
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 66 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{inj} ⁴				
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 830	4099854026119	18	G13	603	7,5	1100	146	3000	190	80	60 000		10	29,70	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 840	4099854026157	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	190	80	60 000		10	29,70	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 865	4099854026218	18	G13	603	7,5	1000	133	6500	190	80	60 000		10	29,70	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 830	4099854026492	36	G13	1211	14	1900	135	3000	190	80	60 000		10	32,10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 840	4099854026393	36	G13	1211	14	2100	150	4000	190	80	60 000		10	32,10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 865	4099854026430	36	G13	1211	14	2100	150	6500	190	80	60 000		10	32,10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 830	4099854026652	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	80	60 000		10	35,30	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 840	4099854026614	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	60 000		10	35,30	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 865	4099854026638	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	60 000		10	35,50	1

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

Für den Betrieb der LEDTUBE T8 UN mit einem konventionellen Vorschaltgerät muss der vorhandene Starter gegen den beiliegenden LED-Starter in der LED-Röhren Verpackung ausgetauscht werden.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T8 UNIVERSAL V^{1,2}

VALUE CLASS

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung



1



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/evg-kompatibilitaet
ledvance.de/lampenfinder



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG, EVG Leuchten oder an Netzspannung
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Röhre aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 59 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+45$ °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Industrie
- Lagerhäuser
- Kühl- und Lagerräume

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		Ra	t _{in}				
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 830	4099854026515	18	G13	603	8	800	100	3000	190	80	30000		10	26,70	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 840	4099854026539	18	G13	603	8	900	112	4000	190	80	30000		10	26,70	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 865	4099854026553	18	G13	603	8	900	112	6500	190	80	30000		10	26,70	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 830	4099854026317	36	G13	1211	18	1850	102	3000	190	80	30000		10	29,10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 840	4099854026355	36	G13	1211	18	2000	111	4000	190	80	30000		10	29,10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 865	4099854026379	36	G13	1211	18	2000	111	6500	190	80	30000		10	29,10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 830	4099854026416	58	G13	1513	24	2550	106	3000	190	80	30000		10	31,90	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 840	4099854026454	58	G13	1513	24	2800	116	4000	190	80	30000		10	31,90	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 865	4099854026478	58	G13	1513	24	2800	116	6500	190	80	30000		10	31,90	1

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

Für den Betrieb der LEDTUBE T8 UN mit einem konventionellen Vorschaltgerät muss der vorhandene Starter gegen den beiliegenden LED-Starter in der LED-Röhren Verpackung ausgetauscht werden.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P^{1,2}

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), Splitterschutz



1



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/evg-kompatibilitaet
ledvance.de/lampenfinder



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in EVG Leuchten
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔw		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{in}				
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026133	36	G13	1211	15	2400	160	4000	190	80	75 000		10	33,65	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026171	36	G13	1211	15	2400	160	6500	190	80	75 000		10	33,65	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 840	4099854026195	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	75 000		10	36,40	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865	4099854026232	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	75 000		10	36,40	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet und Netzspannung.
 Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
 Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T8 HF P^{1,2}

PERFORMANZ-CLASS

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), Splitterschutz



1



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/evg-kompatibilitaet
ledvance.de/lampenfinder



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in EVG Leuchten
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 66 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+45$ °C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		R _a	t _{in}			UVP (EUR)	
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 830	4099854026058	18	G13	603	7,5	1000	133	3000	190	80	75 000		10	25,40	1
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 840	4099854026072	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	190	80	75 000		10	25,40	1
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 865	4099854026096	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	190	80	75 000		10	25,40	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 830	4099854025914	36	G13	1211	14	1900	135	3000	190	80	75 000		10	27,45	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 840	4099854025938	36	G13	1211	14	2100	150	4000	190	80	75 000		10	27,45	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 865	4099854025952	36	G13	1211	14	2100	150	6500	190	80	75 000		10	27,45	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 830	4099854025976	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	80	75 000		10	32,75	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 840	4099854025990	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	75 000		10	32,75	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 865	4099854026010	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	75 000		10	32,75	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet und Netzspannung.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED TUBE T8 HF V^{1,2}

Kosteneffiziente LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)



1



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/evg-kompatibilitaet
ledvance.de/lampenfinder



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in EVG Leuchten
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Röhre aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Energieeinsparung von bis zu 56 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+45$ °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Industrie
- Lagerhäuser
- Kühl- und Lagerräume

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		Ra	t _{in} ⁴			UVP (EUR) ⁵	
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 840	4099854026256	18	G13	603	8	900	112	4000	190	80	30000		10	19,75	1
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 865	4099854026270	18	G13	603	8	900	112	6500	190	80	30000		10	19,75	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet und Netzspannung.
 Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
 Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T5 HF P^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)



1



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/evg-kompatibilitaet
ledvance.de/lampenfinder



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Retrofit-Ersatz von bestehenden T5-Lampen an HF-Vorschaltgeräten
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w2W	mm	L [mm]	W	lm	lm/W	K	Δ	Ra	t _{ini} ⁴	LED	UVP [EUR]	No.	
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 830	4099854029448	14	G5	549	7	900	128	3000	190	80	50000	E	10	25,90	1
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 840	4099854029462	14	G5	549	7	1000	142	4000	190	80	50000	E	10	25,90	1
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 865	4099854029486	14	G5	549	7	1000	142	6500	190	80	50000	E	10	25,90	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 830	4099854029387	21	G5	849	10	1350	135	3000	190	80	50000	E	10	32,60	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 840	4099854029400	21	G5	849	10	1500	150	4000	190	80	50000	D	10	32,60	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 865	4099854029424	21	G5	849	10	1500	150	6500	190	80	50000	D	10	32,60	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 830	4099854029325	28	G5	1149	16	2160	135	3000	190	80	50000	E	10	35,05	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 840	4099854029349	28	G5	1149	16	2400	150	4000	190	80	50000	D	10	35,05	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 865	4099854029363	28	G5	1149	16	2400	150	6500	190	80	50000	D	10	35,05	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 830	4099854029172	35	G5	1449	18	2550	141	3000	190	80	50000	E	10	37,95	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 840	4099854029196	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	80	50000	D	10	37,95	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 865	4099854029219	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	80	50000	D	10	37,95	1
LED TUBE T5 HF HO54 P 1149 mm 26W 830	4099854029257	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	80	50000	E	10	37,95	1
LED TUBE T5 HF HO54 P 1149 mm 26W 840	4099854029271	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	80	50000	D	10	37,95	1
LED TUBE T5 HF HO54 P 1149 mm 26W 865	4099854029301	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	80	50000	D	10	37,95	1
LED TUBE T5 HF HO49 P 1449 mm 26W 830	4099854029110	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	80	50000	E	10	36,10	1
LED TUBE T5 HF HO49 P 1449 mm 26W 840	4099854029134	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	80	50000	D	10	36,10	1
LED TUBE T5 HF HO49 P 1449 mm 26W 865	4099854029158	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	80	50000	D	10	36,10	1
LED TUBE T5 HF HO80 P 1449 mm 36W 830	4099854029059	80	G5	1449	36	5050	140	3000	190	80	50000	E	10	47,50	1
LED TUBE T5 HF HO80 P 1449 mm 36W 840	4099854029073	80	G5	1449	36	5600	155	4000	190	80	50000	D	10	47,50	1
LED TUBE T5 HF HO80 P 1449 mm 36W 865	4099854029097	80	G5	1449	36	5600	155	6500	190	80	50000	D	10	47,50	1

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich. Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED TUBE T5 AC MAINS P^{1,2}

LED-Röhren für Netzspannung



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für Leuchtstofflampen mit G5-Sockel an Netzspannung
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z. B. in der Lebensmittelindustrie
- Hohe Farbconsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _{2W}		L [mm]	W	lm	lm/w	K		Ra	t _{in} ⁴			UVP [EUR] ⁵	
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 830	4058075824416	14	G5	549	7	900	128	3000	190	80	50 000		10	23,95	1
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 840	4058075824430	14	G5	549	7	1000	142	4000	190	80	50 000		10	23,95	1
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 865	4058075824454	14	G5	549	7	1000	142	6500	190	80	50 000		10	23,95	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 830	4058075824355	21	G5	849	10	1350	135	3000	190	80	50 000		10	32,15	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 840	4058075824379	21	G5	849	10	1500	150	4000	190	80	50 000		10	32,15	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 865	4058075824393	21	G5	849	10	1500	150	6500	190	80	50 000		10	32,15	1
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 830	4099854081200	24	G5	549	10	1350	135	3000	190	80	50 000		10	33,00	1
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 840	4099854081224	24	G5	549	10	1500	150	4000	190	80	50 000		10	33,00	1
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 865	4099854081248	24	G5	549	10	1500	150	6500	190	80	50 000		10	33,00	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 830	4058075824294	28	G5	1149	16	2150	134	3000	190	80	50 000		10	34,60	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 840	4058075824317	28	G5	1149	16	2400	150	4000	190	80	50 000		10	34,60	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 865	4058075824331	28	G5	1149	16	2400	150	6500	190	80	50 000		10	34,60	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 830	4058075824232	35	G5	1449	18	2550	141	3000	190	80	50 000		10	36,85	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 840	4058075824256	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	80	50 000		10	36,85	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 865	4058075824270	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	80	50 000		10	36,85	1
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 830	4099854081149	39	G5	849	16	2160	135	3000	190	80	50 000		10	39,20	1
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 840	4099854081163	39	G5	849	16	2400	150	4000	190	80	50 000		10	39,20	1
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 865	4099854081187	39	G5	849	16	2400	150	6500	190	80	50 000		10	39,20	1
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 830	4058075824171	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	80	50 000		10	35,25	1
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 840	4058075824195	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	80	50 000		10	35,25	1
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 865	4058075824218	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	80	50 000		10	35,25	1
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 830	4058075824119	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	80	50 000		10	37,25	1
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 840	4058075824133	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	80	50 000		10	37,25	1
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 865	4058075824157	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	80	50 000		10	37,25	1
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 830	4058075824058	80	G5	1449	36	5050	140	3000	190	80	50 000		10	43,05	1
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 840	4058075824072	80	G5	1449	36	5600	155	4000	190	80	50 000		10	43,05	1
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 865	4058075824096	80	G5	1449	36	5600	155	6500	190	80	50 000		10	43,05	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen,

messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T5 HF SHORT V^{1,2}

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)



1

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/evg-kompatibilitaet
ledvance.de/lampenfinder

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Retrofit-Ersatz von bestehenden T5-Lampen an HF-Vorschaltgeräten
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Beachten Sie bitte alle Sicherheitshinweise

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+45$ °C
- Öffentliche Gebäude
- Küchen
- Unterbaubeleuchtung

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _{±w}		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{in}				
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 830	4058075823617	8	G5	288	4	380	95	3000	190	80	30 000		25	23,50	1
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 840	4058075823631	8	G5	288	4	400	100	4000	190	80	30 000		25	23,50	1
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 830	4058075823655	13	G5	517	7	770	110	3000	190	80	30 000		25	24,10	1
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 840	4058075823679	13	G5	517	7	850	121	4000	190	80	30 000		25	24,10	1

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich. Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation. Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED TUBE T8 EXTERNAL P¹

LED-Röhren T8 EXTERNAL für LED Treiber EXTERNAL



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ausgelegt für den Betrieb an LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz

PRODUKTVORTEILE

- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industriebeleuchtung (z. B. Fertigungsanlagen, Logistikzentren, Lagerhäuser)
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Retail
- Geschäfte, Supermärkte
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{in}			UVP (EUR)	
LED TUBE T8 EXT P 15 W/840 1200 mm ²	4058075730595	36	G13	1200	15	2400	160	4000	190	80	50 000		25	23,40	1
LED TUBE T8 EXT P 15 W/865 1200 mm ²	4058075730618	36	G13	1200	15	2400	160	6500	190	80	50 000		25	23,40	1
LED TUBE T8 EXT P 23 W/840 1500 mm ²	4058075730557	58	G13	1500	23	3700	160	4000	190	80	50 000		25	26,30	1
LED TUBE T8 EXT P 23 W/865 1500 mm ²	4058075730571	58	G13	1500	23	3700	160	6500	190	80	50 000		25	26,30	1

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich. Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Einseitig eingespeiste LED Röhre (einseitiger DC Input) entwickelt entsprechend der Sicherheitsanforderungen nach IEC 62776:2014. Schutz vor elektrischen Schlag auch bei fehlerhaftem Betrieb an EVG/KVG/VVG/Netzspannung. | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T5 EXTERNAL P¹

LED-Röhren T5 EXTERNAL für LED Treiber EXTERNAL



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ausgelegt für den Betrieb an LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz

PRODUKTVORTEILE

- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industriebeleuchtung (z. B. Fertigungsanlagen, Logistikzentren, Lagerhäuser)
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Retail
- Geschäfte, Supermärkte
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{in}			UVP (EUR)	
LED TUBE T5 EXT H054 P 26 W/840 1149 mm ²	4058075730472	54	G5	1149	26	4000	153	4000	180	80	50 000		25	28,95	1
LED TUBE T5 EXT H054 P 26 W/865 1149 mm ²	4058075730496	54	G5	1149	26	4000	153	6500	180	80	50 000		25	28,95	1
LED TUBE T5 EXT HE35 P 18 W/840 1449 mm ²	4058075730519	35	G5	1449	18	2800	155	4000	180	80	50 000		25	26,40	1
LED TUBE T5 EXT HE35 P 18 W/865 1449 mm ²	4058075730533	35	G5	1449	18	2800	155	6500	180	80	50 000		25	26,40	1
LED TUBE T5 EXT H049 P 26 W/840 1449 mm ²	4058075730434	49	G5	1449	26	4000	153	4000	180	80	50 000		25	28,30	1
LED TUBE T5 EXT H049 P 26 W/865 1449 mm ²	4058075730458	49	G5	1449	26	4000	153	6500	180	80	50 000		25	28,30	1
LED TUBE T5 EXT H080 P 37 W/840 1449 mm ²	4058075730410	80	G5	1449	37	5600	151	4000	180	80	50 000		25	34,75	1
LED TUBE T5 EXT H080 P 37 W/865 1449 mm ²	4058075730397	80	G5	1449	37	5600	151	6500	180	80	50 000		25	34,75	1

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich. Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Einseitig eingespeiste LED Röhre (einseitiger DC Input) entwickelt entsprechend der Sicherheitsanforderungen nach IEC 62776:2014. Schutz vor elektrischen Schlag auch bei fehlerhaftem Betrieb an EVG/KVG/VVG/Netzspannung. | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P¹

Konstantstrom LED Treiber EXTERNAL für LED TUBE EXTERNAL T5/T8 P - Innenbereich



EXT

PUSH
DIM

SELV

DALI-2

IP20

LEDVANCE
5
JAHRE
GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kompatible mit LEDVANCE LED TUBE EXTERNAL
- SELV-Treiber mit Schutzkleinspannung
- Anspruchvollere Installationen mit DALI Lichtsteuerung
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T_c)
- ENEC- geprüfte Sicherheit

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Flexibilität durch einstellbare Ausgangsströme über Dip-Schalter
- DALI-2.0-Interface für Anwendung mit Dimmern und Sensoren
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %, Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Retail
- Industriebeleuchtung (z. B. Fertigungsanlagen, Logistikzentren, Lagerhäuser)
- Geschäfte, Supermärkte
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J

Produktbezeichnung

GTIN (EAN)



DR EXT DALI-P -1X15-37W 220-240

4058075730632

286

38,7

100 000

25

71,95

1

DR EXT DALI-P -2X15-26W 220-240

4058075730656

360

54

100 000

25

83,90

2

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED TUBE T9 EM V^{1,2}

LED-Röhren in Ringform für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für klassische T9-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 50 % (gegenüber T9 Leuchtstofflampe)
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Anwendungen im Haushalt
- Dekorative Anwendungen

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		Ra	t _{in}			UVP (EUR)		
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 830 G10Q	4099854042447	22	G10q	212	11	1200	109	3000	110	80	30000			10	20,45	1
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 840 G10Q	4099854042461	22	G10q	212	11	1320	120	4000	110	80	30000			10	20,45	1
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 865 G10Q	4099854042485	22	G10q	212	11	1320	120	6500	110	80	30000			10	20,45	1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 830 G10Q	4099854042508	32	G10q	300	18,3	2000	109	3000	110	80	30000			10	25,30	1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 840 G10Q	4099854042522	32	G10q	300	18,3	2200	120	4000	110	80	30000			10	25,30	1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 865 G10Q	4099854042546	32	G10q	300	18,3	2200	120	6500	110	80	30000			10	25,30	1
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 840 G10Q	4099854042560	40	G10q	400	24	2900	120	4000	110	80	30000			10	39,50	1
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 865 G10Q	4099854042584	40	G10q	400	24	2900	120	6500	110	80	30000			10	39,50	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

HQL LED P¹

LED-Ersatz von HQL-Lampen für anspruchsvolle Anwendungen in der Außenbeleuchtung



IP65

KVG/
VVG

230V



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ersatz von HQL: Geeignet für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten (KVG, VVG) für HQL oder 230 V Netzspannung
- Ersatz von anderen HID: Geeignet für den Betrieb mit Netzspannung ohne Vorschaltgerät
- Leistungsfaktor: 0,9
- Schutzart: IP65

PRODUKTVORTEILE

- Spart bis zu 78 % Energie bei Verwendung als Ersatz für Quecksilberdampflampen (HQL)
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Flächenbeleuchtung
- Fußgängerzonen
- Parkanlagen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w/w	⚡	$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K	Δ	Ra	t _{in} ⁵	$\frac{l}{E}$ ⁴	$\frac{l}{E}$ ⁴	UVP (EUR) ⁶	No.
HQL LED P 1800LM 14.5W 827 E27	4099854040603	50	E27	138	14,5	1800	124	2700	360	80	60 000		6	76,90	1
HQL LED P 2000LM 14.5W 840 E27	4099854040627	50	E27	138	14,5	2000	137	4000	360	80	60 000		6	76,90	1
HQL LED P 2700LM 21.5W 827 E27	4099854040641	80	E27	145	21,5	2700	125	2700	360	80	60 000		6	74,15	2
HQL LED P 3000LM 21.5W 840 E27	4099854040665	80	E27	145	21,5	3000	139	4000	360	80	60 000		6	74,15	2
HQL LED P 3600LM 29W 827 E27	4099854040689	80	E27	172	29	3600	124	2700	360	80	60 000		6	87,80	3
HQL LED P 4000LM 29W 840 E27	4099854040702	80	E27	172	29	4000	137	4000	360	80	60 000		6	87,80	3
HQL LED P 5400LM 41W 827 E27	4099854040726	125	E27	195	41	5400	131	2700	360	80	60 000		6	119,70	4
HQL LED P 6000LM 41W 840 E27	4099854040740	125	E27	195	41	6000	146	4000	360	80	60 000		6	119,70	4
HQL LED P 5400LM 41W 827 E40	4099854040764	125	E40	202	41	5400	131	2700	360	80	60 000		6	119,70	5
HQL LED P 6000LM 41W 840 E40	4099854040788	125	E40	202	41	6000	146	4000	360	80	60 000		6	119,70	5
HQL LED P 11700LM 90W 827 E40	4099854040801	250	E40	270	90	11700	130	2700	360	80	60 000		6	166,25	6
HQL LED P 13000LM 90W 840 E40	4099854040825	250	E40	270	90	13000	144	4000	360	80	60 000		6	166,25	6

SICHERHEITSHINWEISE

Die Lampe ist ggf. größer und schwerer als die ersetzte Lampe. Vor der Installation muss geprüft werden, ob die Leuchte insbesondere die Fassung geeignet sind, das Gewicht der Lampe zu tragen. Sofern möglich, bringen Sie für die 90 W Lampen Typen das in dem Paket mit der Lampe enthaltene Sicherungsseil an.

Nicht für den Betrieb mit Zündgeräten geeignet.

Der Betrieb am Kondensator kann zu einer Reduzierung des Leistungsfaktors der Anlage führen.

Der t_c-Punkt der Lampe liegt bei horizontalem Einbau auf der Oberseite der Lampe.

Einsatz in Leuchten mit eng anliegenden Reflektoren und in engen Leuchten nicht empfohlen.

¹ Nicht dimmbar | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten. | ⁶ 4099854040801, 4099854040825 | ⁷ Gilt für alle E27 Typen

HQL LED P ACCESSORIES

Zubehör für HQL LED-Lampen



1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Optionale Installation zur gezielten Abschattung
- Erhältlich für 2000 lm, 3000 lm und 4000 lm HQL LED-Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Beitrag zur Verbesserung der Lebensqualität von Anwohnern durch Unterstützung des natürlichen Tag-Nacht-Rhythmus
- Sehr einfache Installation an der Lampe und Ausrichtung in der Leuchte

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßenbeleuchtung, Wohngebiete, Fußgängerzonen, Parks

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)			UVP (EUR) ¹	 No.
HQL LED P ACCESSORIES 2000LM LAMP SHADE ¹	4099854040849	90	6	3,90	1
HQL LED P ACCESSORIES 3000LM LAMP SHADE ²	4099854040863	96	6	4,90	1
HQL LED P ACCESSORIES 4000LM LAMP SHADE ³	4099854040887	125	6	4,90	1

SICHERHEITSHINWEISE

Verwendung ausschließlich mit LEDVANCE HQL LED P Lampen.

Von der Verwendung in sehr kleinen und engen Leuchten wird abgeraten, da dies zu einer Verringerung der Lebensdauer der Lampe führen kann.

¹ Optionales Zubehör für die folgenden HQL LED Lampen: HQL LED 1800 14,5W 4099854040603 und HQL LED 2000 14,5W 4099854040627 | ² Optionales Zubehör für die folgenden HQL LED Lampen: HQL LED 2700 21,5W 4099854040641 und HQL LED 3000 21,5W 4099854040665 | ³ Optionales Zubehör für die folgenden HQL LED Lampen: HQL LED 3600 29W 4099854040689 und HQL LED 4000 29W 4099854040702 | ⁴ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

HQL LED FIL V¹

LED-Ersatz von HQL-Lampen für designorientierte Anwendungen in der Außenbeleuchtung



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ersatz von HQL: Geeignet für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten (KVG, VVG) für HQL oder 230 V Netzspannung
- Ersatz von anderen HID: Geeignet für den Betrieb mit Netzspannung ohne Vorschaltgerät
- Leistungsfaktor: 0,9
- Schutzart: IP65
- Überspannungsschutz: bis zu 2 kV (L-N)

PRODUKTVORTEILE

- Gleiches Design wie bei traditionellen HQL-Lampen mit ellipsoidem, mattem Vollglas-Kolben
- Komplette Nutzung des Reflektors der bestehenden Leuchte dank 360 Grad Ausstrahlungswinkel
- Spart bis zu 78 % Energie bei Verwendung als Ersatz für Quecksilberdampflampen (HQL)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Flächenbeleuchtung
- Fußgängerzonen
- Parkanlagen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w2W	E	L [mm]	W	lm	lm/W	K	△	Ra	t _{ini} ³	E ₁ ⁴	UVP [EUR] ⁵	No.	
HQL LED FIL V 1800LM 13W 827 E27	4099854071737	50	E27	151	13	1800	138	2700	360	80	25000	E ₁	6	25,95	1
HQL LED FIL V 2000LM 13W 840 E27	4099854071751	50	E27	151	13	2000	153	4000	360	80	25000	E ₁	6	25,95	1
HQL LED FIL V 2700LM 20W 827 E27	4099854071775	80	E27	151	20	2700	135	2700	360	80	25000	E ₁	6	28,55	1
HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27	4099854071799	80	E27	151	20	3000	150	4000	360	80	25000	E ₁	6	28,55	1
HQL LED FIL V 5400LM 38W 827 E40	4099854071898	125	E40	202	38	5400	142	2700	360	80	25000	E ₁	6	49,95	2
HQL LED FIL V 6000LM 38W 840 E40	4099854071911	125	E40	202	38	6000	157	4000	360	80	25000	E ₁	6	49,95	2
HQL LED FIL V 3600LM 24W 827 E27	4099854071812	80	E27	217	24	3600	150	2700	360	80	25000	E ₁	6	41,50	2
HQL LED FIL V 4000LM 24W 840 E27	4099854071836	80	E27	217	24	4000	166	4000	360	80	25000	E ₁	6	41,50	2
HQL LED FIL V 5400LM 38W 827 E27	4099854071850	125	E27	217	38	5400	142	2700	360	80	25000	E ₁	6	49,95	3
HQL LED FIL V 6000LM 38W 840 E27	4099854071874	125	E27	217	38	6000	157	4000	360	80	25000	E ₁	6	49,95	3
HQL LED FIL V 8100LM 60W 827 E40	4099854071935	250	E40	260	60	8100	135	2700	360	80	25000	E ₁	6	90,55	4
HQL LED FIL V 9000LM 60W 840 E40	4099854071959	250	E40	260	60	9000	150	4000	360	80	25000	E ₁	6	90,55	4

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit Zündgeräten geeignet.

Der Betrieb am Kondensator kann zu einer Reduzierung des Leistungsfaktors der Anlage führen.

Der t_c-Punkt der Lampe liegt bei horizontalem Einbau auf der Oberseite der Lampe.

Einsatz in Leuchten mit eng anliegenden Reflektoren und in engen Leuchten nicht empfohlen.

Nur geeignet für Temperaturen bis 50°C innerhalb der Leuchte. Einsatz in Leuchten mit eng anliegenden Reflektoren und in engen Leuchten nicht empfohlen.

¹ Nicht dimmbar | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



NAV LED FIL V¹

LED-Ersatz von NAV-Lampen für designorientierte Anwendungen in der Außenbeleuchtung



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geeignet für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten (KVG, VVG) oder 230 V Netzspannung
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 190 lm/W
- Leistungsfaktor: 0,9
- Schutzart: IP65
- Überspannungsschutz: bis zu 2 kV (L-N)

PRODUKTVORTEILE

- Gleiches Design wie bei traditionellen NAV-Lampen mit ellipsoidem, mattem Vollglas-Kolben
- Komplette Nutzung des Reflektors der bestehenden Leuchte dank 360 Grad Ausstrahlungswinkel
- Spart bis zu 78 % Energie bei Verwendung als Ersatz für Natriumdampflampen (NAV)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Ähnliche Lichtverteilung wie traditionelle NAV Lampen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Flächenbeleuchtung
- Fußgängerzonen
- Parkanlagen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW			W	lm	lm/W	K		t _{inl} ³			UVP (EUR)		
NAV 50 LED FIL V 3600LM 21W 727 E27	4099854071973	50	E27	170	21	3600	171	2700	360	70	25000		6	37,95	1
NAV 50 LED FIL V 4000LM 21W 740 E27	4099854071997	50	E27	170	21	4000	190	4000	360	70	25000		6	37,95	1
NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27	4099854072017	70	E27	210	35	5400	154	2700	360	70	25000		6	47,95	2
NAV 70 LED FIL V 6000LM 35W 740 E27	4099854072031	70	E27	210	35	6000	171	4000	360	70	25000		6	47,95	2
NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727 E40	4099854072055	100	E40	225	41	7000	170	2700	360	70	25000		6	57,95	3
NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740 E40	4099854072079	100	E40	225	41	7500	182	4000	360	70	25000		6	57,95	3

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit Zündgeräten geeignet.

Der Betrieb am Kondensator kann zu einer Reduzierung des Leistungsfaktors der Anlage führen.

Der t_c-Punkt der Lampe liegt bei horizontalem Einbau auf der Oberseite der Lampe.

Einsatz in Leuchten mit eng anliegenden Reflektoren und in engen Leuchten nicht empfohlen.

Nur geeignet für Temperaturen bis 50°C innerhalb der Leuchte. Einsatz in Leuchten mit eng anliegenden Reflektoren und in engen Leuchten nicht empfohlen.

¹ Nicht dimmbar | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

HID LED Highbay Universal¹

LED-Ersatz von HID Lampen für Hallenleuchten



1



IP 40

KVG/VVG/
ZÜND-
GERÄTKVG/
VVG

230V

LEDVANCE
5
JAHRE
GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schutzart: IP40
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)

PRODUKTVORTEILE

- Direkter Ersatz für herkömmliche HPD-Lampen dank KVG- und Zündgerät-Kompatibilität
- Für höchste Energieeffizienz geeignet für den Betrieb mit Netzspannung ohne Vorschaltgerät
- Bis zu 68 % Energieersparnis beim Ersatz von herkömmlichen HQI-Lampen
- Effektives Thermomanagement für breiten Betriebstemperaturbereich
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer

ANWENDUNGSGEBIETE

- LED-Alternative für Anwendungen mit hohem Lichtstrombedarf
- Industrie- und Lagerareale
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	$\Delta\theta$	t _{ln} ³	$\frac{lm}{W}$ ⁴	$\frac{lm}{W}$ ⁴	UVP [EUR] ⁵	No.
HID LED Highbay Universal 14000 lm 105 W/840 E40	4058075780385	250	E40	105	14000	4000	80	263	250	100	50000		4	194,85	1
HID LED Highbay Universal 21000 lm 150 W/840 E40	4058075780408	400	E40	150	21000	4000	80	263	250	100	50000		4	256,40	1
HID LED Highbay Universal 25000 lm 160 W/840 E40	4058075780422	400	E40	160	25000	4000	80	263	250	100	50000		4	282,00	1

SICHERHEITSHINWEISE

Die Lampe ist ggf. größer und schwerer als die ersetzte Lampe. Vor der Installation muss geprüft werden, ob die Leuchte insbesondere die Fassung geeignet sind, das Gewicht der Lampe zu tragen. Das Sicherungsseil muss angebracht werden.

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

Nur geeignet für Temperaturen bis 50°C innerhalb der Leuchte.

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

¹ Nicht dimmbar | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

DULUX LED D EM & AC MAINS V^{1,2}

LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. G24d Stecksockel zum Betrieb am KVG oder Netzspannung



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ($\pm 90^\circ$)
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+45^\circ\text{C}$
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _{±W}		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{in}				
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 830 G24D-1	4058075823051	10	G24d-1	110	5	540	108	3000	120	80	30000		10	10,25	1
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 840 G24D-1	4058075823075	10	G24d-1	110	5	600	120	4000	120	80	30000		10	10,25	1
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 830 G24D-1	4058075823099	13	G24d-1	148	6	600	100	3000	120	80	30000		10	10,45	1
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 840 G24D-1	4058075823112	13	G24d-1	148	6	660	110	4000	120	80	30000		10	10,45	1
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 830 G24D-2	4058075823136	18	G24d-2	148	7	700	100	3000	120	80	30000		10	11,10	1
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 840 G24D-2	4058075823150	18	G24d-2	148	7	770	110	4000	120	80	30000		10	11,10	1
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 830 G24D-3	4058075823174	26	G24d-3	171	9	990	110	3000	120	80	30000		10	12,70	1
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 840 G24D-3	4058075823198	26	G24d-3	171	9	1100	122	4000	120	80	30000		10	12,70	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für Tandembetrieb geeignet.

Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

DULUX LED D VT EM & AC MAINS V^{1,2}

LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. G24d Stecksockel zum Betrieb am KVG oder Netzspannung



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Nur geeignet für die vertikale Anwendung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		Ra	t _{in} ⁴			UVP (EUR) ⁵	
DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 830 G24D	4058075821811	13	G24d	103	5,5	640	116	3000	120	80	30 000		10	17,90	1
DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 840 G24D	4058075821835	13	G24d	103	5,5	700	127	4000	120	80	30 000		10	17,90	1
DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS V 7.5W 830 G24D	4058075821859	18	G24d	117	7,5	870	116	3000	120	80	30 000		10	18,50	1
DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS V 7.5W 840 G24D	4058075821873	18	G24d	117	7,5	950	126	4000	120	80	30 000		10	18,50	1
DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS V 9.5W 830 G24D	4058075821897	26	G24d	125,5	9,5	1 080	113	3 000	120	80	30 000		10	19,50	1
DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS V 9.5W 840 G24D	4058075821910	26	G24d	125,5	9,5	1 200	126	4 000	120	80	30 000		10	19,50	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für Tandembetrieb geeignet.

Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

DULUX LED D/E HF & AC MAINS V^{1,2}

LED-Ersatz für KLLni, mit 4pol. G24q Stecksockel zum Betrieb am EVG oder Netzspannung

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in EVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ($\pm 90^\circ$)
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel G24q
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+45^\circ\text{C}$
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _± W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{in}			UVP (EUR)	
DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 G24Q-1	4058075821934	13	G24q-1	142,8	6	600	100	3000	120	80	30 000		10	14,90	1
DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 G24Q-1	4058075821958	13	G24q-1	142,8	6	660	110	4000	120	80	30 000		10	14,90	1
DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 G24Q-2	4058075821972	18	G24q-2	142,8	7	700	100	3000	120	80	30 000		10	16,05	1
DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 G24Q-2	4058075821996	18	G24q-2	142,8	7	770	110	4000	120	80	30 000		10	16,05	1
DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 G24Q-3	4058075822016	26	G24q-3	169,8	10	990	99	3000	120	80	30 000		10	18,15	2
DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 G24Q-3	4058075822030	26	G24q-3	169,8	10	1100	110	4000	120	80	30 000		10	18,15	2

SICHERHEITSHINWEISE

Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet verfügbar ist.Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

DULUX LED S EM & AC MAINS V^{1,2}

LED-Ersatz für kurze KLLni, mit 2pol. G23 Stecksockel zum Betrieb am KVG oder Netzspannung



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G23
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		Ra	t _{in}				
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 830 G23	4058075822931	7	G23	135	3,5	360	102	3000	120	80	30 000		10	9,95	1
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 840 G23	4058075822955	7	G23	135	3,5	400	114	4000	120	80	30 000		10	9,95	1
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 830 G23	4058075822979	9	G23	165	4	500	125	3000	120	80	30 000		10	10,10	2
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 840 G23	4058075822993	9	G23	165	4	550	137	4000	120	80	30 000		10	10,10	2
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 830 G23	4058075823013	11	G23	220	6	630	105	3000	120	80	30 000		10	10,55	3
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 840 G23	4058075823037	11	G23	220	6	700	116	4000	120	80	30 000		10	10,55	3

SICHERHEITSHINWEISE

Für Tandembetrieb geeignet.

Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

DULUX LED L HF & AC MAINS V^{1,2}

LED-Ersatz für KLLni, mit 4pol. 2G11 Stecksockel zum Betrieb am EVG oder Netzspannung

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in EVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G11
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Geschäfte
- Hotels, Restaurants
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{w}$	K		Ra	t _{in} ⁴			UVP (EUR) ⁵	
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 830 2G11	4058075822054	18	2G11	229,5	8	900	112	3000	140	80	30 000		10	27,35	1
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 840 2G11	4058075822078	18	2G11	229,5	8	1000	125	4000	140	80	30 000		10	27,35	1
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 830 2G11	4058075822092	24	2G11	324,5	12	1350	112	3000	140	80	30 000		10	29,30	2
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 840 2G11	4058075822115	24	2G11	324,5	12	1500	125	4000	140	80	30 000		10	29,30	2
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 830 2G11	4058075822139	36	2G11	416,5	18	2070	115	3000	140	80	30 000		10	31,25	3
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 840 2G11	4058075822153	36	2G11	416,5	18	2300	127	4000	140	80	30 000		10	31,25	3
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 830 2G11	4058075822177	55	2G11	537	25	2950	118	3000	140	80	30 000		10	35,15	4
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 840 2G11	4058075822191	55	2G11	537	25	3250	130	4000	140	80	30 000		10	35,15	4

SICHERHEITSHINWEISE

Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet verfügbar ist.

Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet.

Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

DULUX LED F EM & AC MAINS V^{1,2}

LED-Ersatz für flache KLLni mit 4pol. 2G10 Stecksockel für Betrieb am KVG oder Netzspannung



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G10
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Nicht für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten geeignet
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Büros
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		Ra	t _{in} ⁴			UVP (EUR) ⁵	
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 830 2G10	4058075822412	18	2G10	128	8	900	112	3000	130	80	30000		10	22,85	1
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 840 2G10	4058075822436	18	2G10	128	8	1000	125	4000	130	80	30000		10	22,85	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 830 2G10	4058075822450	24	2G10	169,5	12	1350	112	3000	130	80	30000		10	23,95	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 840 2G10	4058075822474	24	2G10	169,5	12	1500	125	4000	130	80	30000		10	23,95	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 830 2G10	4058075822498	36	2G10	221,5	20	2250	112	3000	130	80	30000		10	25,90	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 840 2G10	4058075822511	36	2G10	221,5	20	2500	125	4000	130	80	30000		10	25,90	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für Tandembetrieb geeignet.

Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

DULUX LED T EM & AC MAINS V^{1,2}

LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. GX24d Stecksockel zum Betrieb am KVG oder Netzspannung



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ($\pm 90^\circ$)
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel GX24d
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+45^\circ\text{C}$
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _± W		W	lm	K	R _a				t _{in} ⁴			UVP (EUR) ⁵	
DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 830 GX24D-1	4058075823211	13	GX24d-1	6	630	3000	80	132	38	120	30000		10	10,70	1
DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 840 GX24D-1	4058075823235	13	GX24d-1	6	700	4000	80	132	38	120	30000		10	10,70	1
DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 830 GX24D-2	4058075823259	18	GX24d-2	7	720	3000	80	132	38	120	30000		10	12,80	1
DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 840 GX24D-2	4058075823273	18	GX24d-2	7	800	4000	80	132	38	120	30000		10	12,80	1
DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 830 GX24D-3	4058075823297	26	GX24d-3	9	1000	3000	80	147	38	120	30000		10	14,95	1
DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 840 GX24D-3	4058075823310	26	GX24d-3	9	1100	4000	80	147	38	120	30000		10	14,95	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für Tandembetrieb geeignet.

Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

DULUX LED T/E HF & AC MAINS V^{1,2}

LED-Ersatz für KLLni mit 4pol. GX24q Stecksockel zum Betrieb am EVG oder Netzspannung

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in EVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel GX24q
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ($\pm 90^\circ$)
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+45^\circ\text{C}$
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	lm/w	K	Ra	t _{in}	UVP (EUR)	UVP (EUR)	UVP (EUR)			
DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 GX24Q-1	4058075822214	13	GX24q-1	102,8	6	630	105	3000	120	80	30000	10	20,60	1
DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 GX24Q-1	4058075822238	13	GX24q-1	102,8	6	700	116	4000	120	80	30000	10	20,60	1
DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 GX24Q-2	4058075822252	18	GX24q-2	119,8	7	720	102	3000	120	80	30000	10	21,40	2
DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 GX24Q-2	4058075822276	18	GX24q-2	119,8	7	800	114	4000	120	80	30000	10	21,40	2
DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 GX24Q-3	4058075822290	26	GX24q-3	139,8	10	990	99	3000	120	80	30000	10	23,20	3
DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 GX24Q-3	4058075822313	26	GX24q-3	139,8	10	1100	110	4000	120	80	30000	10	23,20	3
DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 830 GX24Q-3	4058075822337	32	GX24q-3	154,8	16	1620	101	3000	120	80	30000	10	25,15	4
DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 840 GX24Q-3	4058075822351	32	GX24q-3	154,8	16	1800	112	4000	120	80	30000	10	25,15	4
DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 830 GX24Q-4	4058075822375	42	GX24q-4	164,8	20	2025	101	3000	120	80	30000	10	27,40	5
DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 840 GX24Q-4	4058075822399	42	GX24q-4	164,8	20	2250	112	4000	120	80	30000	10	27,40	5

SICHERHEITSHINWEISE

Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet verfügbar ist.

Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet

Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

DULUX LED SQ EM & AC MAINS V^{1,2}

LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. GR8 Stecksockel zum Betrieb am KVG oder Netzspannung



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel GR8
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		Ra	t _{in} ⁴			UVP (EUR) ⁵	
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 830 GR8	4058075822535	16	GR8	137,1	7	720	102	3000	130	80	30000		10	21,95	1
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 840 GR8	4058075822559	16	GR8	137,1	7	720	102	3500	130	80	30000		10	21,95	1
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 830 GR8	4058075822573	28	GR8	204	13	1350	103	3000	130	80	30000		10	27,20	1
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 835 GR8	4058075822597	28	GR8	204	13	1350	103	3500	130	80	30000		10	27,20	1

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für Tandembetrieb geeignet.

Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale T_c Temperatur am Produkt vor Installation.

¹ Schutzklasse: IP20 | ² Nicht dimmbar | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED CLASSIC A/P/B DIM CRI97 S

Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform, Miniballform und Minikerzen, CRI97



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar
- LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Sehr hohe Schaltfestigkeit: bis zu 100.000

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes Flackern

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _{zW}		W	lm	K	R _a				t _{in}			UVP (EUR)	
CLAS A 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL CL E27 ¹	4099854065330	40	E27	4,2	470	2700	97	105	60	Klar	15 000		10	10,95	1
CLAS A 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL FR E27 ¹	4099854065378	40	E27	4,2	470	2700	97	105	60	Matt	15 000		10	10,95	2
CLAS A 60 DIM CRI97 S 7.2W 927 FIL CL E27 ¹	4099854065071	60	E27	7,2	806	2700	97	105	60	Klar	15 000		10	10,95	1
CLAS A 60 DIM CRI97 S 7.2W 927 FIL FR E27 ¹	4099854065231	60	E27	7,2	806	2700	97	105	60	Matt	15 000		10	10,95	2
CLAS A 75 DIM CRI97 S 9.5W 927 FIL CL E27 ¹	4099854065170	75	E27	9,5	1055	2700	97	105	60	Klar	15 000		10	12,95	3
CLAS A 75 DIM CRI97 S 9.5W 927 FIL FR E27 ¹	4099854065279	75	E27	9,5	1055	2700	97	105	60	Matt	15 000		10	12,95	2
CLAS A 100 DIM CRI97 S 13.8W 927 FIL CL E27 ¹	4099854065217	100	E27	13,8	1521	2700	97	105	60	Klar	15 000		10	16,55	3
CLAS A 100 DIM CRI97 S 13.8W 927 FIL FR E27 ¹	4099854065316	100	E27	13,8	1521	2700	97	105	60	Matt	15 000		10	16,55	2
CLAS P 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL CL E14 ¹	4099854065750	40	E14	4,2	470	2700	97	77	45	Klar	15 000		10	10,35	4
CLAS P 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL FR E14 ¹	4099854065828	40	E14	4,2	470	2700	97	77	45	Matt	15 000		10	10,35	5
CLAS P 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL CL E27 ¹	4099854077968	40	E27	4,2	470	2700	97	77	45	Klar	15 000		10	10,10	6
CLAS B 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL CL E14 ¹	4099854065590	40	E14	4,2	470	2700	97	100	35	Klar	15 000		10	11,55	7
CLAS B 40 DIM CRI97 S 4.2W 927 FIL FR E14 ¹	4099854065613	40	E14	4,2	470	2700	97	100	35	Matt	15 000		10	11,55	8

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

LED CLASSIC A/GLOBE AND EDISON ENERGY EFFICIENCY A S

SUPERIOR CLASS

LED LAMPEN, klassische Kolbenform, Ballform und Edisonform, Energieeffizienzklasse A

LEDVANCE
5 JAHRE GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Lichtausbeute: bis zu 210 lm/W
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Sehr hohe Anzahl von Schaltzyklen: 500.000

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes Flackern

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _W	E	W	lm	K	R _a	I (mm)	d (mm)	h (mm)	t _h	UVP (EUR)	No.
CLAS A 40 EEL A S 2.2W 830 FIL CL E27 ¹	4099854059995	40	E27	2,2	470	3000	80	105	60	Klar	50 000	21,40	1
CLAS A 40 EEL A S 2.2W 830 FIL FR E27 ¹	4099854060090	40	E27	2,2	470	3000	80	105	60	Matt	50 000	21,40	2
CLAS A 60 EEL A S 3.8W 830 FIL CL E27 ¹	4099854059957	60	E27	3,8	806	3000	80	105	60	Klar	50 000	23,60	3
CLAS A 60 EEL A S 3.8W 830 FIL FR E27 ¹	4099854060052	60	E27	3,8	806	3000	80	105	60	Matt	50 000	23,60	2
CLAS A 75 EEL A S 5W 830 FIL CL E27 ¹	4099854060113	75	E27	5	1055	3000	80	105	60	Klar	50 000	24,70	4
CLAS A 75 EEL A S 5W 830 FIL FR E27 ¹	4099854060151	75	E27	5	1055	3000	80	105	60	Matt	50 000	24,70	2
CLAS A 100 EEL A S 7.2W 830 FIL CL E27 ¹	4099854060199	100	E27	7,2	1521	3000	80	105	60	Klar	50 000	28,50	5
CLAS A 100 EEL A S 7.2W 830 FIL FR E27 ¹	4099854060212	100	E27	7,2	1521	3000	80	105	60	Matt	50 000	28,50	2
CLAS GLOBE95 60 EELA S 3.8W 830 FIL CL E27 ¹	4099854060250	60	E27	3,8	806	3000	80	138	95	Klar	50 000	23,40	6
CLAS GLOBE95 60 EELA S 3.8W 830 FIL FR E27 ¹	4099854060274	60	E27	3,8	806	3000	80	138	95	Matt	50 000	23,40	7
CLAS EDISON 60 EELA S 3.8W 830 FIL CL E27 ¹	4099854060236	60	E27	3,8	806	3000	80	140	64	Klar	50 000	23,40	8

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC P UND B ENERGY EFFICIENCY B S

SUPERIOR CLASS

LED-LAMPEN, klassische Miniballform und Minikerzeform, Energieeffizienzklasse B

LEDVANCE
5 JAHRE GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 188 lm/W
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Sehr hohe Anzahl von Schaltzyklen: 500.000

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes Flackern

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W	E	W	lm	K	R _a	I (mm)	d (mm)	h (mm)	t _h (h)	EEK	UVP (EUR)	No.
CLASSIC P 40 EELB S 2.5W 827 FIL CL E14 ¹	4099854066597	40	E14	2,5	470	2700	80	77	45	Klar	50 000	B	11,95	1
CLASSIC P 40 EELB S 2.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854066641	40	E14	2,5	470	2700	80	77	45	Matt	50 000	B	11,95	2
CLASSIC B 40 EELB S 2.5W 827 FIL CL E14 ¹	4058075747821	40	E14	2,5	470	2700	80	100	35	Klar	50 000	B	11,95	3
CLASSIC B 40 EELB S 2.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854066467	40	E14	2,5	470	2700	80	100	35	Matt	50 000	B	11,95	4

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY B DIM S

SUPERIOR CLASS

Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform, Energieeffizienzklasse B



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 185 lm/W
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Sehr hohe Anzahl von Schaltzyklen: 500.000

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes Flackern

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w≤W	E	W	lm	K	Ra	I (mm)	d (mm)	Light	t _h (h)	UVP (EUR)	UVP (EUR)	No.
CLASSIC A 40 DIM EELB S 2.6W 827 FIL CL E27 ¹	4099854065880	40	E27	2,6	481	2700	80	105	60	Klar	50 000	6	12,95	1
CLASSIC A 40 DIM EELB S 2.6W 827 FIL FR E27 ¹	4099854066221	40	E27	2,6	481	2700	80	105	60	Matt	50 000	6	12,95	2
CLASSIC A60 DIM EELB S 4.3W 827 FIL CL E27 ¹	4099854065866	60	E27	4,3	806	2700	80	105	60	Klar	50 000	6	14,95	1
CLASSIC A60 DIM EELB S 4.3W 827 FIL FR E27 ¹	4099854066146	60	E27	4,3	806	2700	80	105	60	Matt	50 000	6	14,95	2
CLASSIC A 75 DIM EELB S 5.7W 827 FIL CL E27 ¹	4099854065903	75	E27	5,7	1055	2700	80	105	60	Klar	50 000	6	15,95	3
CLASSIC A 75 DIM EELB S 5.7W 827 FIL FR E27 ¹	4099854065941	75	E27	5,7	1055	2700	80	105	60	Matt	50 000	6	15,95	2
CLASSIC A 100 DIM EELB S 8.2W 827 FIL CL E27 ¹	4099854065927	100	E27	8,2	1521	2700	80	105	60	Klar	50 000	6	17,55	3
CLASSIC A 100 DIM EELB S 8.2W 827 FIL FR E27 ¹	4099854065965	100	E27	8,2	1521	2700	80	105	60	Matt	50 000	6	17,55	2

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC P UND B ENERGY EFFICIENCY C DIM S



Dimmbare LED-Lampen, klassische Miniballform und Minikerzeform, Energieeffizienzklasse C



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 162 lm/W
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Sehr hohe Anzahl von Schaltzyklen: 500.000

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes Flackern

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	Ra	I (lm/m²)	d (mm)	h (mm)	t _h (h)	EEK	UVP (EUR)	No.	
CLASSIC P 40 DIM EELC S 2.9W 827 FIL CL E14 ¹	4099854066535	40	E14	2,9	470	2700	80	77	45	Klar	50 000	E C	6	11,55	1
CLASSIC P 40 DIM EELC S 2.9W 827 FIL FR E14 ¹	4058075747845	40	E14	2,9	470	2700	80	77	45	Matt	50 000	E C	6	11,55	2
CLASSIC B 40 DIM EELC S 2.9W 827 FIL CL E14 ¹	4099854066276	40	E14	2,9	470	2700	80	100	35	Klar	50 000	E C	6	11,55	3

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED CLASSIC A DIM CRI 90 S

Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform mit stark reduziertem Blauanteil



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Dimmbar
- Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 90$

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von $CRI > 90$
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _{2W}		W	lm	K	R _a				t _{in}				
CLAS A 60 DIM S 5.8 W 927 FIL FR E27 ¹	4099854061271	60	E27	5,8	806	2700	90	105	60	Matt	15000		10	8,30	1
CLAS A 60 DIM S 5.8W 927 FILCL E27 ¹	4099854060892	60	E27	5,8	806	2700	90	105	60	Klar	15000		10	7,95	2
CLAS A 60 DIM S 5.8W 940 FIL CL E27 ¹	4099854060953	60	E27	5,8	806	4000	90	105	60	Klar	15000		10	7,95	2
CLAS A 60 DIM S 5.8W 940 FIL FR E27 ¹	4099854061332	60	E27	5,8	806	4000	90	105	60	Matt	15000		10	8,30	1
CLAS A 75 DIM S 7.5W 927 FIL CL E27 ¹	4099854061035	75	E27	7,5	1055	2700	90	105	60	Klar	15000		10	12,15	3
CLAS A 75 DIM S 7.5W 927 FIL FR E27 ¹	4099854061356	75	E27	7,5	1055	2700	90	105	60	Matt	15000		10	12,45	1
CLAS A 75 DIM S 7.5W 940 FIL CL E27 ¹	4099854061073	75	E27	7,5	1055	4000	90	105	60	Klar	15000		10	12,15	3
CLAS A 75 DIM S 7.5W 940 FIL FR E27 ¹	4099854061394	75	E27	7,5	1055	4000	90	105	60	Matt	15000		10	12,45	1
CLAS A 100 DIM S 11W 927 FIL CL E27 ¹	4099854061134	100	E27	11	1521	2700	90	105	60	Klar	15000		10	16,45	4
CLAS A 100 DIM S 11W 927 FIL FR E27 ¹	4099854061431	100	E27	11	1521	2700	90	105	60	Matt	15000		10	16,45	5
CLAS A 100 DIM S 11W 940 FIL CL E27 ¹	4099854061233	100	E27	11	1521	4000	90	105	60	Klar	15000		10	16,45	4
CLAS A 100 DIM S 11W 940 FIL FR E27 ¹	4099854061479	100	E27	11	1521	4000	90	105	60	Matt	15000		10	16,45	1

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC B/BA/BW DIM CRI 90 S

SUPERIOR CLASS

Dimmbare LED-Lampen, klassische Minikerzen, mit stark reduziertem Blauanteil



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Dimmbar
- Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 90$

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von $CRI > 90$
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _{2W}		W	lm	K	R _a				t _h			UVP (EUR)	
CLAS B 40 DIM S 3.4W 927 FIL CL E14 ¹	4099854061653	40	E14	3,4	470	2700	90	100	35	Klar	15 000		10	8,30	1
CLAS B 40 DIM S 3.4W 927 FIL FR E14 ¹	4099854061738	40	E14	3,4	470	2700	90	100	35	Matt	15 000		10	8,30	2
CLAS B 40 DIM S 3.4W 940 FIL CL E14 ¹	4099854061714	40	E14	3,4	470	4000	90	100	35	Klar	15 000		10	8,30	1
CLAS B 40 DIM S 3.4W 940 FIL FR E14 ¹	4099854061790	40	E14	3,4	470	4000	90	100	35	Matt	15 000		10	8,30	2
CLAS BA 40 DIM S 3.4W 927 FIL CL E14 ¹	4099854060618	40	E14	3,4	470	2700	90	121	35	Klar	15 000		10	8,30	3
CLAS BW 40 DIM S 3.4W 927 FIL FR E14 ¹	4099854060694	40	E14	3,4	470	2700	90	100	35	Matt	15 000		10	8,30	4
CLAS BW 40 DIM S 3.4W 940 FIL CL E14 ¹	4099854060632	40	E14	3,4	470	4000	90	100	35	Klar	15 000		10	8,30	5
CLAS BW 40 DIM S 3.4W 940 FIL FR E14 ¹	4099854060779	40	E14	3,4	470	4000	90	100	35	Matt	15 000		10	8,30	4

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED CLASSIC P/GLOBE/EDISON DIM CRI 90 S

Dimmbare LED-Lampen mit stark reduziertem Blauanteil



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Dimmbar
- Farbwiedergabeindex $R_a \geq 90$

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von $CRI > 90$
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _z W	E	W	lm	K	R _a	I (lm/m²)	d (mm)	h (mm)	t _{in}	UVP (EUR)	UVP (EUR)	UVP (EUR)
CLAS P 40 DIM S 3.4W 927 FIL CL E27 ¹	4099854062964	40	E27	3,4	470	2700	90	77	45	Klar	15000	10	8,30	1
CLAS P 40 DIM S 3.4W 927 FIL FR E27 ¹	4099854063145	40	E27	3,4	470	2700	90	77	45	Matt	15000	10	8,30	2
CLAS P 40 DIM S 3.4W 927 FIL CL E14 ¹	4099854063244	40	E14	3,4	470	2700	90	77	45	Klar	15000	10	8,30	3
CLAS P 40 DIM S 3.4W 927 FIL FR E14 ¹	4099854063343	40	E14	3,4	470	2700	90	77	45	Matt	15000	10	8,30	4
CLAS P 40 DIM S 3.4W 940 FIL CL E27 ¹	4099854063008	40	E27	3,4	470	4000	90	77	45	Klar	15000	10	8,30	1
CLAS P 40 DIM S 3.4W 940 FIL FR E27 ¹	4099854063206	40	E27	3,4	470	4000	90	77	45	Matt	15000	10	8,30	2
CLAS P 40 DIM S 3.4W 940 FIL CL E14 ¹	4099854063329	40	E14	3,4	470	4000	90	77	45	Klar	15000	10	8,30	3
CLAS P 40 DIM S 3.4W 940 FIL FR E14 ¹	4099854063404	40	E14	3,4	470	4000	90	77	45	Matt	15000	10	8,30	4
CLAS GLOBE125 100 DIM S 11W 927 FIL CL E27 ¹	4099854062087	100	E27	11	1521	2700	90	168	124	Klar	15000	10	20,70	5
CLAS GLOBE95 100 DIM S 11W 927 FIL CL E27 ¹	4099854060755	100	E27	11	1521	2700	90	135	95	Klar	15000	10	18,00	6
CLAS GLOBE95 100 DIM S 11W 927 FIL FR E27 ¹	4099854061578	100	E27	11	1521	2700	90	135	95	Matt	15000	10	22,40	7
CLAS GLOBE125 100 DIM S 11W 940 FIL CL E27 ¹	4099854062162	100	E27	11	1521	4000	90	168	124	Klar	15000	10	20,70	5
CLAS GLOBE95 100 DIM S 11W 940 FIL CL E27 ¹	4099854061219	100	E27	11	1521	4000	90	135	95	Klar	15000	10	22,40	6
CLAS GLOBE95 100 DIM S 11W 940 FIL FR E27 ¹	4099854061752	100	E27	11	1521	4000	90	135	95	Matt	15000	10	22,40	7
CLAS EDISON DIM S 5.8W 927 FIL CL E27 ¹	4099854062322	60	E27	5,8	806	2700	90	143	64	Klar	15000	10	11,40	8
CLAS EDISON DIM S 5.8W 940 FIL CL E27 ¹	4099854062483	60	E27	5,8	806	4000	90	143	64	Klar	15000	10	11,40	8

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC A DIM P

Dimmbare LED - Lampen, klassische Kolbenform

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Dimmbar
- Sockel: E27
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±w	⚡	W	lm	K	Ra	I (lm/m²)	Ø d (mm)	💡	t _{in} (h)	📄	📦	UVP (EUR)	💡 No.
CLAS A 40 DIM P 4.8W 827 FIL CL E27 ¹	4099854067396	40	E27	4,8	470	2700	80	105	60	Klar	15000	📄	10	7,05	1
CLAS A 40 DIM P 4.8W 827 FIL FR E27 ¹	4099854067433	40	E27	4,8	470	2700	80	105	60	Matt	15000	📄	10	7,05	2
CLAS A 60 DIM P 7W 827 FIL CL E27 ¹	4099854054396	60	E27	7	806	2700	80	106	60	Klar	15000	📄	10	6,80	1
CLAS A 60 DIM P 7W 827 FIL FR E27 ¹	4099854054433	60	E27	7	806	2700	80	106	60	Matt	15000	📄	10	7,50	2
CLAS A 60 DIM P 7W 840 FIL FR E27 ¹	4099854054297	60	E27	7	806	4000	80	106	60	Matt	15000	📄	10	7,50	2
CLAS A 75 DIM P 7.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854060915	75	E27	7,5	1055	2700	80	105	60	Klar	15000	📄	10	10,60	3
CLAS A 75 DIM P 7.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854060977	75	E27	7,5	1055	2700	80	105	60	Matt	15000	📄	10	10,60	2
CLAS A 75 DIM P 7.5W 840 FIL FR E27 ¹	4099854060854	75	E27	7,5	1055	4000	80	105	60	Matt	15000	📄	10	10,60	2
CLAS A 100 DIM P 11W 827 FIL CL E27 ¹	4099854060595	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Klar	15000	📄	10	13,35	4
CLAS A 100 DIM P 11W 827 FIL FR E27 ¹	4099854060656	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Matt	15000	📄	10	13,35	5
CLAS A 150 DIM P 18W 827 FIL FR E27 ¹	4099854067457	150	E27	18	2452	2700	80	128	70	Matt	15000	📄	10	21,05	6

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC A P

LED-Lampen, klassische Kolbenform



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Nicht dimmbar
- Sockel: E27
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	l (mm)	Ø (mm)	h (mm)	t (h)	UVP (EUR)	LEDVANCE CLASS	LEDVANCE CLASS	
CLAS A 40 P 4W 827 FIL CL E27 ¹	4099854069697	40	E27	4	470	2700	80	105	60	Klar	15000	10	4,90	1
CLAS A 40 P 4W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069659	40	E27	4	470	2700	80	105	60	Matt	15000	10	4,50	2
CLAS A 40 P 4W 840 FIL CL E27 ¹	4099854069673	40	E27	4	470	4000	80	105	60	Klar	15000	10	4,90	1
CLAS A 40 P 4W 840 FIL FR E27 ¹	4099854069710	40	E27	4	470	4000	80	105	60	Matt	15000	10	4,50	2
CLAS A 60 P 6.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854062421	60	E27	6,5	806	2700	80	105	60	Matt	15000	10	5,25	2
CLAS A 60 P 6.5W 840 FIL CL E27 ¹	4099854062582	60	E27	6,5	806	2700	80	105	60	Klar	15000	10	5,05	3
CLAS A 60 P 6.5W 840 FIL FR E27 ¹	4099854062667	60	E27	6,5	806	4000	80	105	60	Klar	15000	10	5,05	3
CLAS A 60 P 6.5W 840 FIL FR E27 ¹	4099854062469	60	E27	6,5	806	4000	80	105	60	Matt	15000	10	5,25	2
CLAS A 75 P 7.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854062186	75	E27	7,5	1055	2700	80	105	60	Klar	15000	10	8,95	4
CLAS A 75 P 7.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854062049	75	E27	7,5	1055	2700	80	105	60	Matt	15000	10	8,95	2
CLAS A 75 P 7.5W 840 FIL CL E27 ¹	4099854062988	75	E27	7,5	1055	4000	80	105	60	Klar	15000	10	8,95	4
CLAS A 75 P 7.5W 840 FIL FR E27 ¹	4099854062025	75	E27	7,5	1055	4000	80	105	60	Matt	15000	10	8,95	2
CLAS A 100 P 11W 827 FIL CL E27 ¹	4099854069819	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Klar	15000	10	13,55	5
CLAS A 100 P 11W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069796	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Matt	15000	10	13,55	2
CLAS A 100 P 11W 840 FIL CL E27 ¹	4099854069772	100	E27	11	1521	4000	80	105	60	Klar	15000	10	13,55	5
CLAS A 150 P 17W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069833	150	E27	17	2452	2700	80	118	70	Matt	15000	10	20,00	6
CLAS A 150 P 17W 840 FIL FR E27 ¹	4099854069857	150	E27	17	2452	4000	80	118	70	Matt	15000	10	20,00	6
CLAS A 200 P 24W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069895	200	E27	24	3452	2700	80	162	95	Matt	15000	4	30,10	7
CLAS A 200 P 24W 840 FIL FR E27 ¹	4099854069918	200	E27	24	3452	4000	80	162	95	Matt	15000	4	30,10	7

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC B DIM P

Dimmbare LED-Lampen, klassische Minikerzenform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glühlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	K	Ra	I (lm/m²)	Ø d (mm)	💡	t _{in} (h)	📄	📦	UVP (EUR)	💡 No.
CLAS B 40 DIM P 4.8W 827 FIL CL E14 ¹	4099854067532	40	E14	4,8	470	2700	80	97	35	Klar	15 000	📄	10	6,70	1
CLAS B 40 DIM P 4.8W 827 FIL CL E27 ¹	4099854067495	40	E27	4,8	470	2700	80	95	35	Klar	15 000	📄	10	6,70	2
CLAS B 40 DIM P 4.8W 827 FIL FR E14 ¹	4099854067556	40	E14	4,8	470	2700	80	97	35	Matt	15 000	📄	10	6,70	3
CLAS B 60 DIM P 5.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854060533	60	E14	5,5	806	2700	80	100	35	Matt	15 000	📄	10	10,25	3

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC B P

LED-Lampen, klassische Minikerzenform



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 80 ; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w2W	E	W	lm	K	Ra	I (lmW)	d (mm)	Lightbulb	t _{in} ³	E _E ⁴	UVP (EUR) ⁵	No.	
CLAS B 25 P 2.5W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069451	25	E14	2,5	250	2700	80	100	35	Klar	15000	E _F	10	4,40	1
CLAS B 25 P 2.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854069437	25	E14	2,5	250	2700	80	100	35	Matt	15000	E _F	10	4,40	2
CLAS B 40 P 4W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069413	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Klar	15000	E _E	10	5,30	3
CLAS B 40 P 4W 827 FIL CL E27 ¹	4099854069277	40	E27	4	470	2700	80	92	35	Klar	15000	E _E	10	5,30	4
CLAS B 40 P 4W 827 FIL FR E14 ¹	4099854069390	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Matt	15000	E _E	10	5,30	2
CLAS B 40 P 4W 840 FIL CL E14 ¹	4099854069291	40	E14	4	470	4000	80	100	35	Klar	15000	E _E	10	5,30	3
CLAS B 60 P 5.5W 827 FIL CL E14 ¹	4099854062308	60	E14	5,5	806	2700	80	100	35	Klar	15000	E _D	10	7,80	3
CLAS B 60 P 5.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854062346	60	E14	5,5	806	2700	80	100	35	Matt	15000	E _D	10	7,80	5

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC BA/BW P

LED-Lampen, klassische Minikerzenform



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Nicht dimmbar
- Sockel: E14
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	K	Ra	I (lm/m²)	Ø d (mm)	💡	t _{in} (h)	📄	📦	UVP (EUR)	💡 No.
CLAS BA 40 P 4W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069475	40	E14	4	470	2700	80	121	35	Klar	15 000	👉	10	5,30	1
CLAS BW 40 P 4W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069352	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Klar	15 000	👉	10	5,30	2

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC P DIM P

Dimmbare LED-Lampen, klassische Miniballform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glühlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	Ra				t _{in} ³				
CLAS P 25 DIM P 2.8W 827 FIL FR E14 ¹	4099854067662	25	E14	2,8	250	2700	80	78	45	Matt	15 000		10	6,45	1
CLAS P 25 DIM P 2.8W 827 FIL FR E27 ¹	4099854067631	25	E27	2,8	250	2700	80	77	45	Matt	15 000		10	6,45	2
CLAS P 40 DIM P 4.8W 827 FIL CL E27 ¹	4099854067570	40	E27	4,8	470	2700	80	77	45	Klar	15 000		10	6,70	3
CLAS P 40 DIM P 4.8W 827 FIL CL E14 ¹	4099854067686	40	E14	4,8	470	2700	80	78	45	Klar	15 000		10	6,70	4
CLAS P 40 DIM P 4.8W 827 FIL FR E14 ¹	4099854067709	40	E14	4,8	470	2700	80	78	45	Matt	15 000		10	6,70	1
CLAS P 40 DIM P 4.8W 827 FIL FR E27 ¹	4099854067594	40	E27	4,8	470	2700	80	77	45	Matt	15 000		10	6,70	2
CLAS P 60 DIM P 5.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854065552	60	E14	5,5	806	2700	80	77	45	Matt	15 000		10	10,25	1

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC P P

LED-Lampen, klassische Miniballform



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w≤W		W	lm	K	Ra				t _{in} ³			UVP (EUR)	
CLAS P 15 P 1.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854069253	15	E27	1,5	136	2700	80	77	45	Klar	15 000		10	4,20	1
CLAS P 25 P 2.5W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069215	25	E14	2,5	250	2700	80	77	45	Klar	15 000		10	4,40	2
CLAS P 25 P 2.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854069192	25	E27	2,5	250	2700	80	77	45	Klar	15 000		10	4,40	1
CLAS P 25 P 2.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854069239	25	E14	2,5	250	2700	80	77	45	Matt	15 000		10	4,40	3
CLAS P 25 P 2.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069123	25	E27	2,5	250	2700	80	77	45	Matt	15 000		10	4,40	4
CLAS P 40 P 4W 827 FIL CL E14 ¹	4099854069178	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Klar	15 000		10	5,45	5
CLAS P 40 P 4W 827 FIL FR E14 ¹	4099854069154	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Matt	15 000		10	5,30	3
CLAS P 40 P 4W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069086	40	E27	4	470	2700	80	77	45	Matt	15 000		10	5,30	4
CLAS P 60 P 5.5W 827 FIL CL E14 ¹	4099854062223	60	E14	5,5	806	2700	80	77	45	Klar	15 000		10	7,80	6
CLAS P 60 P 5.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854062209	60	E27	5,5	806	2700	80	77	45	Klar	15 000		10	7,80	7
CLAS P 60 P 5.5W 827 FIL FR E14 ¹	4099854062261	60	E14	5,5	806	2700	80	77	45	Matt	15 000		10	7,80	8

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC GLOBE DIM UND NON-DIM P

Dimmbare LED-Lampen, klassische Ballform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



LED CLASSIC GLOBE DIM P

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°
- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	K	Ra	l (mm)	∅ (mm)	💡	t _{inj} ³	📄 ⁴	📦	UVP (EUR) ⁵	💡 No.
CLAS GLOBE95 75 DIM P 7.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854060717	75	E27	7,5	1055	2700	80	135	95	Matt	15000	📄	6	14,05	1
CLAS GLOBE95 100 DIM P 11W 827 FIL FR E27 ¹	4099854060793	100	E27	11	1521	2700	80	135	95	Matt	15000	📄	6	19,80	1



LED CLASSIC GLOBE P

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	K	Ra	l (mm)	∅ (mm)	💡	t _{inj} ³	📄 ⁴	📦	UVP (EUR) ⁵	💡 No.
CLAS GLOBE 125 25 P 2.5W 827 FIL CL E27 ¹	4099854054259	25	E27	2,5	250	2700	80	178	125	Klar	15000	📄	10	10,70	2
CLAS GLOBE 125 40 P 4W 827 FIL CL E27 ¹	4099854054198	40	E27	4	470	2700	80	178	125	Klar	15000	📄	10	12,20	3
CLAS GLOBE 125 60 P 7W 827 FIL CL E27 ¹	4099854054761	60	E27	7	806	2700	80	178	125	Klar	15000	📄	10	12,90	3
CLAS GLOBE95 60 P 6.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854062384	60	E27	6,5	806	2700	80	135	95	Matt	15000	📄	6	17,10	4
CLAS CLOBE 95 100 P 11W 827 FIL FR E27 ¹	4099854062865	100	E27	11	1521	2700	80	135	95	Matt	15000	📄	6	18,00	4

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC ST P

LED-Lampen, klassische Edison-Kolbenform



LEDVANCE
4 JAHRE GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	I (mm)	d (mm)	Light	t _h	UVP (EUR)	No.		
CLAS EDISON 40 P 4W 827 FIL CL E27 ¹	4099854070013	40	E27	4	470	2700	80	143	64	Klar	15 000	10	10,00	1
CLAS EDISON 40 P 4W 827 FIL FR E27 ¹	4099854069994	40	E27	4	470	2700	80	143	64	Matt	15 000	10	10,00	2
CLAS EDISON 60 P 6.5W 827 FIL FR E27 ¹	4099854062803	55	E27	6,5	730	2700	80	143	64	Matt	15 000	10	13,55	2

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

Vintage 1906 LED DIM

Dimmbare LED-Lampen, Vintage-Edition



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Lampe aus Glas
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	Ra	l [mm]	∅ d [mm]	h [mm]	Farbe	Lebensdauer [h]	Effizienzklasse	UVP [EUR]	Garantie [Jahre]	
Vintage 1906 BALLON BLUE DIM 10 4.5 W/1600 K E27 ¹	4058075761872	10	E27	4,5	100	1600	80	270	170	Blau	15 000	EEC	4	83,50	1
Vintage 1906 NEST DIM 10 4.8 W/1800 K E27 ¹	4058075761056	10	E27	4,8	100	1800	80	405	200	Smoke	15 000	EEC	4	99,40	2
Vintage 1906 GLOBE 140 DIM 15 4.5 W/1600 K E27 ¹	4058075760974	15	E27	4,5	150	1600	80	200	140	Smoke	15 000	EEC	4	66,70	3
Vintage 1906 BALLON PINK DIM 15 4.5 W/1600 K E27 ¹	4058075761896	15	E27	4,5	220	1600	80	270	170	Rosa	15 000	EEC	4	83,50	4
Vintage 1906 ET165 DIM 15 4.5 W/1700 K E27 ¹	4058075760998	15	E27	4,5	150	1700	80	270	165	Smoke	15 000	EEC	4	83,50	5
Vintage 1906 CLASSIC C125 15 4 W/1800 K E27 ¹	4099854090325	15	E27	4	140	1800	80	283	125	Smoke	15 000	EEC	4	57,30	6

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

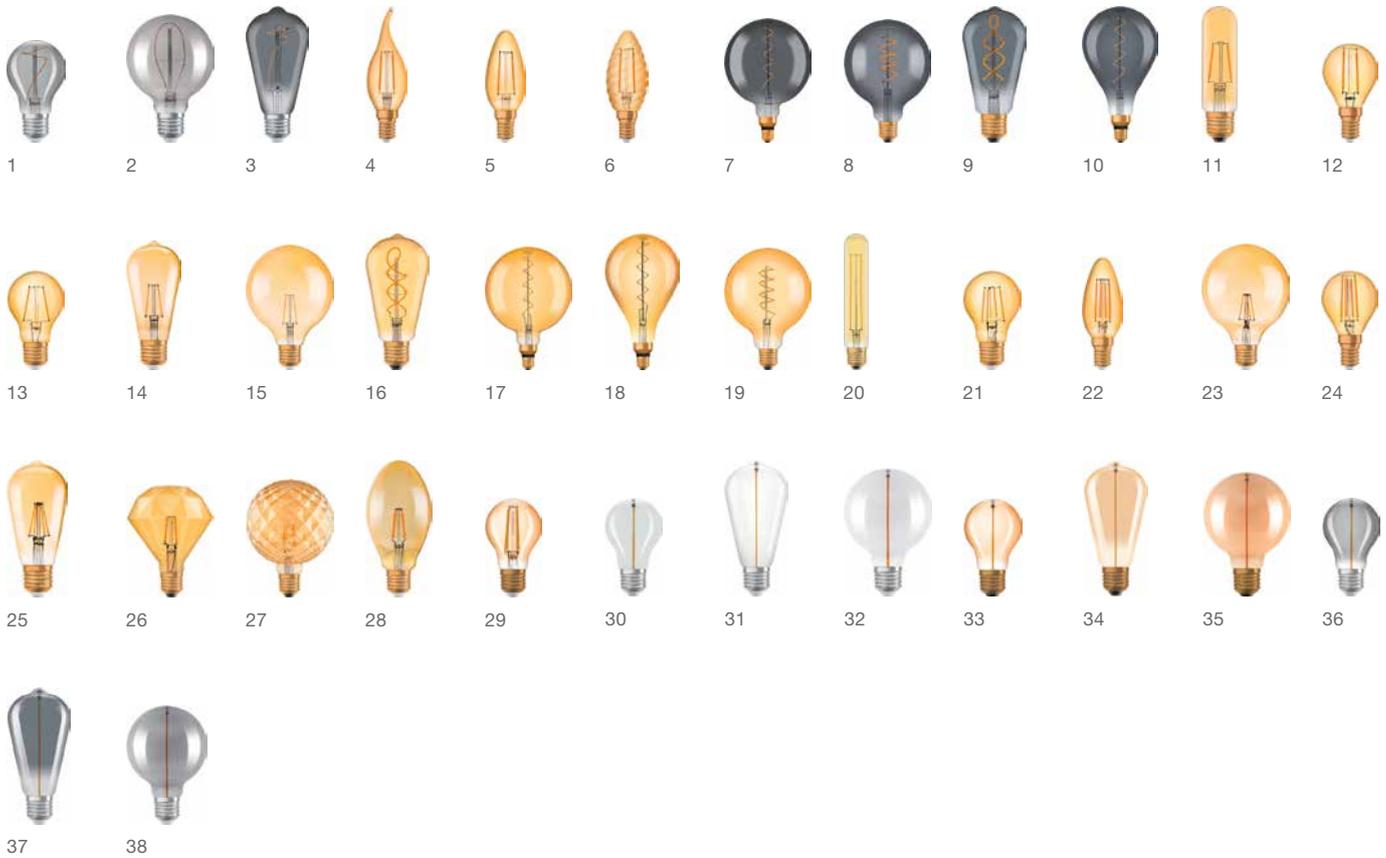
Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{lm}$	$\frac{\phi}{lm}$	t _{in}	3	4	5	UVP (EUR)	No.	
Vintage 1906 AW188 DIM 15 4 W/1800 K E27 ¹	4058075761018	15	E27	4	140	1800	80	400	193	Smoke	15000		4	89,95	7
Vintage 1906 DIM Big Globe 15 4 W/1800 K E27 ¹	4058075270046	15	E27	4	140	1800	80	290	200	Smoke	15000		4	51,80	8
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 15 4 W/1800 K E27 ¹	4058075270022	15	E27	4	140	1800	80	290	160	Smoke	15000		4	51,80	9
Vintage 1906 GLOBE200 DIM 16 4.8 W/1800 K E27 ¹	4058075761278	16	E27	4.8	150	1800	80	295	200	Smoke	15000		4	93,45	10
Vintage 1906 ET124 GREEN DIM 18 4.5 W/1600 K E27 ¹	4058075761858	18	E27	4.5	180	1600	80	176	125	Green	15000		4	82,35	11
Vintage 1906 CLASSIC P DIM 25 3.4 W/2200 K E14 ¹	4058075761438	25	E14	3.4	250	2200	80	78	45	Gold	15000		6	19,10	12
Vintage 1906 CLASSIC B DIM 25 3.4 W/2200 K E14 ¹	4099854091612	25	E14	3.4	250	2200	80	97	35	Gold	15000		6	19,50	13
Vintage 1906DIM Big Globe 28 4 W/2000 K E27 ¹	4058075269729	28	E27	4	300	2000	80	290	200	Gold	15000		4	51,80	14
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 28 4 W/2000 K E27 ¹	4058075269705	28	E27	4	300	2000	80	290	160	Gold	15000		4	51,80	15
Vintage 1906 Edison DIM 28 4 W/2000 K E27 ¹	4099854090103	28	E27	4	300	2000	80	143	64	Gold	15000		4	23,00	16
Vintage 1906 DIM GLOBE 28 4 W/2000 K E27 ¹	4058075270008	28	E27	4	300	2000	80	168	124	Gold	15000		4	23,00	17
Vintage 1906 GLOBE95 DIM 30 7.8 W/1800 K E27 ¹	4058075761216	30	E27	7.8	360	1800	80	138	95	Smoke	15000		4	35,15	18
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 30 7.8 W/1800 K E27 ¹	4058075761254	30	E27	7.8	360	1800	80	173	124	Smoke	15000		4	42,65	19
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 30 7.8 W/1800 K E27 ¹	4099854090745	30	E27	7.8	360	1800	80	120	80	Smoke	15000		4	32,90	20
Vintage 1906 Edison DIM 30 7.8 W/1800 K E27 ¹	4099854090981	30	E27	7.8	360	1800	80	140	64	Smoke	15000		4	32,20	21
Vintage 1906 BALLON DIM 30 4.8 W/2700 K E27 ¹	4058075761919	30	E27	4.8	400	2700	80	270	170	Klar	15000		4	90,45	22
Vintage 1906 GLOBE200 DIM 33 4.8 W/2200 K E27 ¹	4058075761698	33	E27	4.8	400	2200	80	295	200	Gold	15000		4	90,45	23
Vintage 1906 NEST DIM 33 4.8 W/2200 K E27 ¹	4058075761834	33	E27	4.8	360	2200	80	405	200	Gold	15000		4	87,20	24
Vintage 1906 MINI EDISON ST45 DIM 33 4.8 W/2200 K E27	4058075779945	33	E27	4.8	360	2200	80	88	45	Gold	15000		6	folgt	46
Vintage 1906 CLASSIC A DIM 35 4.8 W/2200 K E27 ¹	4058075761452	35	E27	4.8	400	2200	80	105	60	Gold	15000		6	24,15	25
Vintage 1906 G95-SHAPE 95 DIM 37 4.8 W/2200 K E27 ¹	4058075761612	37	E27	4.8	420	2200	80	138	95	Gold	15000		4	30,95	26
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 37 4.8 W/2200 K E27 ¹	4058075761650	37	E27	4.8	420	2200	80	173	124	Gold	15000		4	36,15	27
Vintage 1906 Edison DIM 37 4.8 W/2200 K E27 ¹	4099854091025	37	E27	4.8	420	2200	80	140	64	Gold	15000		4	28,60	28
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 37 4.8 W/2200 K E27 ¹	4099854090806	37	E27	4.8	420	2200	80	120	80	Gold	15000		4	28,95	29
Vintage 1906 Edison DIM 40 5.8 W/2200 K E27 ¹	4099854091063	40	E27	5.8	470	2200	80	140	64	Gold	15000		4	39,55	30
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 40 5.8 W/2200 K E27 ¹	4099854090844	40	E27	5.8	470	2200	80	120	80	Gold	15000		4	39,75	31
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 40 5.8 W/2200 K E27 ¹	4058075761759	40	E27	5.8	470	2200	80	138	95	Gold	15000		4	42,20	32
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 40 5.8 W/2200 K E27 ¹	4058075761797	40	E27	5.8	470	2200	80	173	124	Gold	15000		4	46,25	33
Vintage 1906 Tubular 40 4.8 W/2200 K E27 ¹	4099854091803	40	E27	4.8	470	2200	80	165	32	Gold	15000		4	32,25	34
Vintage 1906 CLASSIC A DIM 40 4.8 W/2700 K E27	4099854075643	40	E27	4.8	470	2700	80	105	60	Klar	15000		6	folgt	40
Vintage 1906 EDISON DIM 40 4.8 W/2700 K E27	4099854075667	40	E27	4.8	470	2700	80	140	64	Klar	15000		4	folgt	41
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 40 4.8 W/2700 K E27	4099854075681	40	E27	4.8	470	2700	80	138	95	Klar	15000		4	folgt	42
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 40 4.8 W/2700 K E27	4099854075704	40	E27	4.8	470	2700	80	120	80	Klar	15000		4	folgt	43
Vintage 1906 CLASSIC B DIM 40 4.8 W/2700 K E14	4099854075728	40	E14	4.8	470	2700	80	97	35	Klar	15000		6	folgt	44
Vintage 1906 CLASSIC P DIM 40 4.8 W/2700 K E14	4099854075742	40	E14	4.8	470	2700	80	78	45	Klar	15000		6	folgt	45
Vintage 1906 Edison DIM 42 11 W/1800 K E27 ¹	4099854091001	42	E27	11	500	1800	80	140	64	Smoke	15000		4	40,90	35
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 42 11 W/1800 K E27 ¹	4099854090783	42	E27	11	500	1800	80	120	80	Smoke	15000		4	44,50	36
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 42 11 W/1800 K E27 ¹	4058075761353	42	E27	11	500	1800	80	138	95	Smoke	15000		4	47,15	37
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 42 11 W/1800 K E27 ¹	4058075761391	42	E27	11	500	1800	80	173	124	Smoke	15000		4	53,60	37
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 48 7 W/2200 K E27 ¹	4058075761636	48	E27	7	600	2200	80	138	95	Gold	15000		4	33,35	26
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 48 7 W/2200 K E27 ¹	4058075761674	48	E27	7	600	2200	80	173	124	Gold	15000		4	38,60	27
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 48 7 W/2200 K E27 ¹	4099854090820	48	E27	7	600	2200	80	120	80	Gold	15000		4	31,25	29
Vintage 1906 Edison DIM 48 7 W/2200 K E27 ¹	4099854091049	48	E27	7	600	2200	80	140	64	Gold	15000		4	31,05	28
Vintage 1906 DIM GLOBE 55 6.5 W/2400 K E27 ¹	4058075808997	55	E27	6,5	725	2400	80	168	124	Gold	15000		4	16,05	38
Vintage 1906 DIM EDISON 55 6.5 W/2400 K E27 ¹	4099854081514	55	E27	6,5	725	2400	80	143	64	Gold	15000		4	13,55	39
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 60 8.8 W/2200 K E27 ¹	4058075761810	60	E27	8,8	806	2200	80	173	124	Gold	15000		4	49,50	33
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 60 8.8 W/2200 K E27 ¹	4058075761773	60	E27	8,8	806	2200	80	138	95	Gold	15000		4	45,45	32
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 60 8.8 W/2200 K E27 ¹	4099854090943	60	E27	8,8	806	2200	80	120	80	Gold	15000		4	42,95	31
Vintage 1906 Edison DIM 60 8.8 W/2200 K E27 ¹	4099854091087	60	E27	8,8	806	2200	80	140	64	Gold	15000		4	42,75	30

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

Vintage 1906® LED

LED-Lampen, Vintage-Edition



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Lampe aus Glas
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°
- Gute Lichtqualität;
Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$;
konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	Ra	l [mm]	∅ d [mm]	Light	t ₉₀ ³	Energy	UVP [EUR]	No.	
Vintage 1906 CLASSICA 10 3.4 W/1800 K E27 ¹	4058075760912	10	E27	3,4	100	1800	80	105	60	Smoke	15000	6	17,50	1
Vintage 1906 GLOBE 95 10 3.4 W/1800 K E27 ¹	4058075760950	10	E27	3,4	100	1800	80	138	95	Smoke	15000	4	25,10	2
Vintage 1906 Edison 10 3.4 W/1800 K E27 ¹	4099854091353	10	E27	3,4	100	1800	80	140	64	Smoke	15000	4	21,85	3
Vintage 1906 BA 12 1.5 W/2400 K E14 ¹	4099854091551	12	E14	1,5	120	2400	80	121	35	Gold	15000	10	5,50	4
Vintage 1906 CLAS B 12 1.5 W/2400 K E14 ¹	4099854091599	12	E14	1,5	120	2400	80	100	35	Gold	15000	6	5,50	5
Vintage 1906 BW 12 1.5 W/2400 K E14 ¹	4099854091513	12	E14	1,5	120	2400	80	100	35	Gold	15000	6	5,50	6

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	Δw	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{\varnothing}$	$\frac{\varnothing}{l}$	Light Bulb	t _{in}	Energy Star	UVP (EUR)	No.		
Vintage 1906 GLOBE 15 4 W/1800 K E27 ¹	4058075269927	15		E27	4	140	1800	80	290	200	Smoke	15000		4	46,55	7
Vintage 1906 GLOBE 15 4 W/1800 K E27 ¹	4058075269989	15		E27	4	140	1800	80	168	124	Smoke	15000		4	20,55	8
Vintage 1906 Edison 15 4 W/1800 K E27 ¹	4099854091315	15		E27	4	140	1800	80	143	64	Smoke	15000		4	20,55	9
Vintage 1906 BIG GRAPE 15 4 W/1800 K E27 ¹	4058075269903	15		E27	4	140	1800	80	290	160	Smoke	15000		4	49,80	10
Vintage 1906 Tubular 20 2.5 W/2000 K E27 ¹	4099854091858	20		E27	2,5	200	2000	80	127	32	Gold	15000		4	11,25	11
Vintage 1906 CLAS B 22 2.5 W/2400 K E14 ¹	4099854091575	22		E14	2,5	220	2400	80	100	35	Gold	15000		6	5,50	5
Vintage 1906 BW 22 2.5 W/2400 K E14 ¹	4099854091490	22		E14	2,5	220	2400	80	100	35	Gold	15000		6	5,50	6
Vintage 1906 CLAS P 22 2.5 W/2400 K E14 ¹	4058075290815	22		E14	2,5	220	2400	80	77	45	Gold	15000		6	5,50	12
Vintage 1906 CLAS A 22 2.5 W/2400 K E27 ¹	4058075293199	22		E27	2,5	220	2400	80	105	60	Gold	15000		6	5,50	13
Vintage 1906 Edison 22 2.5 W/2400 K E27 ¹	4099854091339	22		E27	2,5	220	2400	80	143	64	Gold	15000		4	9,40	14
Vintage 1906 GLOBE 22 2.5 W/2400 K E27 ¹	4058075808980	22		E27	2,5	220	2400	80	168	124	Gold	15000		4	13,10	15
Vintage 1906 BA 22 2.5 W/2400 K E14 ¹	4099854091537	22		E14	2,5	220	2400	80	121	35	Gold	15000		10	5,50	4
Vintage 1906 Edison 28 4 W/2000 K E27 ¹	4099854091292	28		E27	4	300	2000	80	143	64	Gold	15000		4	9,95	16
Vintage 1906 GLOBE 28 4 W/2000 K E27 ¹	4058075092013	28		E27	4	300	2000	80	290	200	Gold	15000		4	42,80	17
Vintage 1906 BIG GRAPE 28 4 W/2000 K E27 ¹	4058075091993	28		E27	4	300	2000	80	290	160	Gold	15000		4	42,80	18
Vintage 1906 GLOBE 28 CL 4 W/2000 K E27 ¹	4058075092136	28		E27	4	300	2000	80	168	124	Gold	15000		4	15,45	19
Vintage 1906 Tubular 35 4 W/2000 K E27 ¹	4099854091889	35		E27	4	400	2000	80	185	32	Gold	15000		4	13,55	20
Vintage 1906 CLAS A 35 4 W/2400 K E27 ¹	4058075293090	35		E27	4	410	2400	80	105	60	Gold	15000		6	5,65	21
Vintage 1906 CLAS B 35 4 W/2400 K E14 ¹	4099854091476	35		E14	4	410	2400	80	100	35	Gold	15000		6	7,60	22
Vintage 1906 GLOBE 35 4 W/2400 K E27 ¹	4099854091179	35		E27	4	410	2400	80	168	124	Gold	15000		4	13,60	23
Vintage 1906 CLAS P 35 4 W/2400 K E14 ¹	4058075293496	35		E14	4	410	2400	80	77	45	Gold	15000		6	7,60	24
Vintage 1906 Edison 35 4 W/2400 K E27 ¹	4099854091377	35		E27	4	410	2400	80	143	64	Gold	15000		4	12,30	25
Vintage 1906 Diamond 40 CL 4 W/2400 K E27 ¹	4058075091955	40		E27	4	470	2400	80	142	110	Gold	15000		4	21,50	26
Vintage 1906 PINE 40 4 W/2400 K E27 ¹	4058075092037	40		E27	4	470	2400	80	168	125	Gold	15000		4	21,50	27
Vintage 1906 OVAL 40 4 W/2400 K E27 ¹	4099854091117	40		E27	4	470	2400	80	156	75	Gold	15000		4	21,65	28
Vintage 1906 CLAS A 50 6.5 W/2400 K E27 ¹	4058075293298	50		E27	6,5	650	2400	80	105	60	Gold	15000		6	7,60	29
Vintage 1906 GLOBE 55 6.5 W/2400 K E27 ¹	4058075809406	55		E27	6,5	720	2400	80	168	124	Gold	15000		4	15,50	23
Vintage 1906 CLAS A 63 7.5 W/2400 K E27 ¹	4058075293359	63		E27	7,5	865	2400	80	105	60	Gold	15000		6	9,80	29
1906 VINTAGE CLAS A FIL MAG 10 1.8 W/2700 K E27	4099854049972	10		E27	1,8	100	2700	80	105	60	Klar	15000		6	folgt	30
1906 VINTAGE LED EDISON 16 2.2 W/2700 K E27	4099854049859	16		E27	2,2	150	2700	80	140	64	Klar	15000		4	folgt	31
1906 VINTAGE LED GLOBE 95 16 2.2 W/2700 K E27	4099854049910	16		E27	2,2	150	2700	80	138	95	Klar	15000		4	folgt	32
1906 VINTAGE CLAS A FIL MAG 8 1.8 W/2700 K E27	4099854049996	8		E27	1,8	80	2700	80	105	60	Gold	15000		6	folgt	33
1906 VINTAGE LED EDISON 12 2.2 W/2700 K E27	4099854049873	12		E27	2,2	120	2700	80	140	64	Gold	15000		4	folgt	34
1906 VINTAGE LED GLOBE 95 12 2.2 W/2700 K E27	4099854049934	12		E27	2,2	120	2700	80	138	95	Gold	15000		4	folgt	35
1906 VINTAGE CLAS A FIL MAG 4 1.8 W/1800 K E27	4099854050015	4		E27	1,8	40	1800	80	105	60	Smoke	15000		6	folgt	36
1906 VINTAGE LED EDISON 6 2.2 W/1800 K E27	4099854049897	6		E27	2,2	60	1800	80	140	64	Smoke	15000		4	folgt	37
1906 VINTAGE LED GLOBE 95 6 2.2 W/1800 K E27	4099854049958	6		E27	2,2	60	1800	80	138	95	Smoke	15000		4	folgt	38

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

LED CLASSIC A UND P MIRROR P

LED-Lampen, klassische Kolbenform, mit Spiegel-Kolbenkrone



1

2

LEDVANCE
4 JAHRE
GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verspiegelung der Kolbenkuppe: Silber
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität;
Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$;
konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank
kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-
Technologie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Spiegelbeleuchtung
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in
geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	Δw	W	lm	K	R _a	I (lm)	d (mm)	h (mm)	t _h ³	UVP (EUR)	UVP (EUR)	UVP (EUR)	UVP (EUR)
CLAS A 50 MIR S P 6.5W 827 FIL SIL E27 ¹	4099854062742	50	E27	6,5	650	2700	80	105	60	Klar	15000	10	8,10	1	
CLAS P 31 MIR S P 4W 827 FIL SIL E14 ¹	4099854070037	31	E14	4	350	2700	80	77	45	Klar	15000	10	8,10	2	

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED CLASSIC LAMPEN FROSTED S

LED-Lampen mit CRI 97, A B P Formen



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Farbwiedergabeindex Ra: 97

PRODUKTVORTEILE

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von CRI = 97
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung
- Sehr geringer Energieverbrauch

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{\phi}{(mm)}$		t _h			UVP (EUR)	
CLAS B 2.8W 927 FR E14 ¹	4099854075445	25	E14	2,8	245	2700	97	96	37	Matt	30 000		10	4,15	1
CLAS A 4.9W 927 FR E27 ¹	4099854075407	40	E27	4,9	470	2700	97	107	60	Matt	30 000		10	4,45	2
CLAS B 4.9W 927 FR E14 ¹	4099854075469	40	E14	4,9	470	2700	97	106	38	Matt	30 000		10	4,65	3
CLAS P 4.9W 927 FR E14 ¹	4099854075483	40	E14	4,9	470	2700	97	89	47	Matt	30 000		10	4,60	4
CLAS A 9.4W 927 FR E27 ¹	4099854075421	60	E27	9,4	806	2700	97	112	60	Matt	30 000		10	4,90	5

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

CLASSIC A FACILITY

SUPERIOR
CLASS

Die „Hausmeisterlampe“ jetzt auch als LED-Ersatz



1

2

LEDVANCE
5
JAHRE
GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED Lampe kompatibel mit Notstromsystemen
- Hohe Schaltfestigkeit: 500.000

PRODUKTVORTEILE

- Licht für AC/DC system (AC 220-240V, DC 176-250V)
- Hohe Schaltfestigkeit ermöglicht lange Lebensdauer bei Bedienung mit Bewegungsmelder
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h

ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Plätze und Gebäude: Treppenhäuser, Gänge, Notausgänge, Keller
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	I (mm)	d (mm)	t (h)	UVP (EUR)	No.			
CLAS A 60 FA S 7W 827 FR E27 ¹	4099854044151	60	E27	7	806	2700	80	108	60	Matt	25 000	10	11,80	1
CLAS B 60 FA S 7.3W 827 FR E14 ¹	4099854086342	60	E14	7,3	806	2700	80	107	37	Matt	25 000	10	14,90	2
CLAS A 60 FA S 7W 840 FR E27 ¹	4099854044175	60	E27	7	806	4000	80	108	60	Matt	25 000	10	11,80	1
CLAS B 60 FA S 7.3W 840 FR E14 ¹	4099854086366	60	E14	7,3	806	4000	80	107	37	Matt	25 000	10	14,90	2
CLAS A 75 FA S 9W 827 FR E27 ¹	4099854044199	75	E27	9	1055	2700	80	112	60	Matt	25 000	10	15,55	1
CLAS A 75 FA S 9W 840 FR E27 ¹	4099854044212	75	E27	9	1055	4000	80	112	60	Matt	25 000	10	15,55	1

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED STAR CLASSIC A FÜR NIEDERSPANNUNG

LED-Lampen, klassische Kolbenform



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED Lampe für Niederspannungssysteme (AC/DC 12V-36V)

PRODUKTVORTEILE

- Für die Nutzung außerhalb des Stromnetzes
- Geringer Energieverbrauch

ANWENDUNGSGEBIETE

- Batteriebetriebenes System ohne Stromanschluss
- Camping, Wohnmobile, Gartenhaus
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	I (lm)	d (mm)	h (mm)	t _h (h)	EF	UVP (EUR)	No.	
ST CLAS A 45 6.5 W/2700 K E27 ¹	4099854040368	45	E27	6,5	600	2700	80	112	60	Matt	25 000	EF	6	10,95	1
ST CLAS A 45 6.5 W/4000 K E27 ¹	4058075757608	45	E27	6,5	600	4000	80	118	60	Matt	20 000	EF	6	10,95	1
ST CLAS A 65 9 W/2700 K E27 ¹	4099854040467	65	E27	9	940	2700	80	112	60	Matt	25 000	EF	6	14,10	1
ST CLAS A 65 9 W/4000 K E27 ¹	4058075757622	65	E27	9	940	4000	80	118	60	Matt	20 000	EF	6	14,10	1

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS



LED CLASSIC A DIM P

Dimmbare LED - Lampen, klassische Kolbenform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Lange Lebensdauer: bis zu 25.000 h
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex Ra: 80; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	Ra				t _h			UVP (EUR)	
CLAS A 60 DIM P 8.8W 827 FR E27 ¹	4099854043970	60	E27	8,8	806	2700	80	108	60	Matt	25 000		10	5,60	1
CLAS A 75 DIM P 10.5W 827 FR E27 ¹	4099854043994	75	E27	10,5	1055	2700	80	112	60	Matt	25 000		10	7,50	1
CLAS A 100 DIM P 14W 827 FR E27 ¹	4099854044014	100	E27	14	1521	2700	80	120	60	Matt	25 000		10	9,35	2
CLAS A 150 DIM P 20W 827 FR E27 ¹	4099854044038	150	E27	20	2452	2700	80	137	70	Matt	25 000		10	18,65	3

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

CLASSIC A P

LED-Lampen, klassische Kolbenform

LEDVANCE
4
JAHRE
GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 80 ; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _{2W}		W	lm	K	R _a				t _{1/2} ³			UVP (EUR) ⁵	
CLAS A 4.9W 827 FR E27 ¹	4099854049460	40	E27	4,9	470	2700	80	95	55	Matt	15000		10	3,00	1
CLAS A 4.9W 840 FR E27 ¹	4099854049538	40	E27	4,9	470	4000	80	95	55	Matt	15000		10	3,00	1
CLAS A 8.5W 827 FR E27 ¹	4099854049088	60	E27	8,5	806	2700	80	107	60	Matt	15000		10	3,55	2
CLAS A 8.5W 840 FR E27 ¹	4099854049149	60	E27	8,5	806	4000	80	107	60	Matt	15000		10	3,55	2
CLAS A 10W 827 FR E27 ¹	4099854048821	75	E27	10	1055	2700	80	113	60	Matt	15000		10	5,25	3
CLAS A 10W 840 FR E27 ¹	4099854048869	75	E27	10	1055	4000	80	113	60	Matt	15000		10	5,25	3
CLAS A 13W 827 FR E27 ¹	4099854048944	100	E27	13	1521	2700	80	118	60	Matt	15000		10	7,40	4
CLAS A 13W 840 FR E27 ¹	4099854048968	100	E27	13	1521	4000	80	118	60	Matt	15000		10	7,40	4
CLAS A 19W 827 FR E27 ¹	4099854048784	150	E27	19	2452	2700	80	131	65	Matt	15000		10	13,50	5

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC B DIM UND NON-DIM P

Dimmbare und nicht-dimmbare LED-Lampen, klassische Minikerzenform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



CLASSIC B DIM P

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Lebensdauer: bis zu 25.000 h
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 80 ; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w Δ W	E	W	lm	K	R _a	l (mm)	d (mm)	Light	t _{in} ³	E ₊ ⁴	UVP (EUR) ⁵	No.	
CLAS B 40 DIM P 4.9W 827 FR E14 ¹	4099854044052	40	E14	4,9	470	2700	80	100	35	Matt	25000	E ₊	10	5,65	1



CLASSIC B P

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 80 ; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Kronleuchter
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w Δ W	E	W	lm	K	R _a	l (mm)	d (mm)	Light	t _{in} ³	E ₊ ⁴	UVP (EUR) ⁵	No.	
CLAS B 4.9W 827 FR E14 ¹	4099854049309	40	E14	4,9	470	2700	80	96	37	Matt	15000	E ₊	10	4,05	2

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



CLASSIC P DIM UND NON-DIM P

Dimmbare und nicht-dimmbare LED-Lampen, klassische Miniballform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



CLASSIC P DIM P

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar
- Lange Lebensdauer: bis zu 25.000 h
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _± W	E	W	lm	K	R _a	l (mm)	d (mm)	Light	t _{in} ⁵	UVP (EUR)	No.	
CLAS P 40 DIM P 4.9W 827 FR E14 ¹	4099854044083	40	E14	4,9	470	2700	80	82	45	Matt	25000	10	6,05	1



CLASSIC P P

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _± W	E	W	lm	K	R _a	l (mm)	d (mm)	Light	t _{in} ⁵	UVP (EUR)	No.	
CLAS P 4.9W 827 FR E14 ¹	4099854049385	40	E14	4,9	470	2700	80	79	45	Matt	15000	10	4,05	2

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC STICK DIM UND NON-DIM S



Dimmbare und nicht-dimmbare LED-Lampen, klassische Stabform mit CRI 90



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



LED CLASSIC STICK S

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar
- Farbwiedergabeindex $R_a \geq 90$

PRODUKTVORTEILE

- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von $CRI \geq 90$
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbessertes Sehkomfort und geringere Augenbelastung
- Geringer Energieverbrauch
- Formschönes Lampendesign

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	Ra	l (mm)	Ø d (mm)	Lightbulb	t _{in} ²	Energy	UVP (EUR) ⁴	No.
CLAS STICK 70 DIM S 11W 927 FR E27	4099854055713	70	E27	11	1000	2700	90	121	44	Matt	25 000	10	9,10	1
CLAS STICK 75 DIM S 11W 940 FR E27	4099854055751	75	E27	11	1050	4000	90	121	44	Matt	25 000	10	9,10	1
CLAS STICK 75 DIM S 11W 965 FR E27	4099854055850	75	E27	11	1050	6500	90	121	44	Matt	25 000	10	9,10	1



CLASSIC STICK P

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Nicht dimmbar
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Geringer Energieverbrauch
- Formschönes Lampendesign
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Wohnräume, speziell wenn die Lampe sichtbar ist
- Überall wo kompakte, effiziente Lampen benötigt werden
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	Ra	l (mm)	Ø d (mm)	Lightbulb	t _{in} ²	Energy	UVP (EUR) ⁴	No.
CLAS STICK 60 P 8W 827 FR E27	4099854057113	60	E27	8	806	2700	80	116	36	Matt	15 000	10	5,65	2
CLAS STICK 60 P 8W 840 FR E27	4099854057151	60	E27	8	806	4000	80	116	36	Matt	15 000	10	5,65	2
CLAS STICK 75 P 9W 827 FR E27	4099854057175	75	E27	9	1050	2700	80	116	36	Matt	15 000	10	7,30	2
CLAS STICK 75 P 9W 840 FR E27	4099854057250	75	E27	9	1050	4000	80	116	36	Matt	15 000	10	7,30	2

¹ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ² L70/B50 | ³ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁴ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED REFLECTOR PAR16 UND LED REFLECTOR MR16



PAR16 LED Reflektor Lampe mit Bajonettsockel und MR16 LED Reflektor Lampe mit Stecksockel, natürliches Tageslicht



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Niedervoltlampen
- Farbwiedergabeindex $R_a \geq 90$
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von $CRI > 90$
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _{av}		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{mm^2}$	$\frac{d}{mm}$	t _h			UVP (EUR)	
PAR16 50 120° DIM S 4.1 W 927 GU10 ¹	4058075757820	32	GU10	4,1	350	2700	90	55	50	25 000		10	8,20	1
PAR16 50 120° DIM S 4.1 W 940 GU10 ¹	4058075757844	32	GU10	4,1	350	4000	90	55	50	25 000		10	8,20	1
PAR16 35 36 ° DIM S 3.7 W 927 GU10 ¹	4058075757783	35	GU10	3,7	230	2700	90	54	50	25 000		10	7,75	2
PAR16 35 36 ° DIM S 3.7 W 927 GU10 ¹	4058075757806	35	GU10	3,7	230	4000	90	54	50	25 000		10	7,75	2
PAR16 80 120° DIM S 5.7W 927 GU10 ¹	4099854048296	46	GU10	6	575	2700	90	54	50	25 000		10	11,30	1
PAR16 80 120° DIM S 5.7W 940 GU10 ¹	4099854048319	46	GU10	6	575	4000	90	54	50	25 000		10	11,30	1
PAR16 50 36 ° DIM S 4.7 W 927 GU10 ¹	4058075757868	50	GU10	4,7	350	2700	90	54	50	25 000		10	8,20	2
PAR16 50 36 ° DIM S 4.7 W 940 GU10 ¹	4058075757882	50	GU10	4,7	350	4000	90	54	50	25 000		10	8,20	2
MR16 35 36 ° DIM S 5 W 927 GU5.3 ¹	4058075757684	35	GU5.3	5	350	2700	90	44	50	25 000		10	13,00	3
MR16 35 36 ° DIM S 5 W 940 GU5.3 ¹	4058075757707	35	GU5.3	5	350	4000	90	44	50	25 000		10	13,00	3
MR16 50 36 ° DIM S 8 W 927 GU5.3 ¹	4058075757745	50	GU5.3	8	621	2700	90	44	50	25 000		10	19,15	3
MR16 50 36 ° DIM S 8 W 940 GU5.3 ¹	4058075757769	50	GU5.3	8	621	4000	90	44	50	25 000		10	19,15	3
MR16 20 120° P 2.6W/827 GU5.3	4099854103544	20	GU5.3	2,6	200	2700	80	44	50	15 000		10	folgt	1
MR16 35 120° P 4.3W/827 GU5.3	4099854103568	35	GU5.3	4,3	396	2700	80	44	50	15 000		10	folgt	4
MR16 50 120° P 6.5W/827 GU5.3	4099854103582	50	GU5.3	6,5	630	2700	80	44	50	15 000		10	folgt	5

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED PAR16 DIM S

LED-Reflektorlampen



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM
- Dimmbar
- Sockel: GU10
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w2W		W	lm	cd	K	Ra		\varnothing d (mm)	t [h]				
PAR16 35 36° DIM S 3.4W 927 GU10 ¹	4099854059810	35	GU10	3,4	230	400	2700	97	36	50	40000		10	11,15	1
PAR16 35 36° DIM S 3.4W 930 GU10 ¹	4099854059834	35	GU10	3,4	230	400	3000	97	36	50	40000		10	11,15	1
PAR16 35 36° DIM S 3.4W 940 GU10 ¹	4099854059858	35	GU10	3,4	230	400	4000	97	36	50	40000		10	11,15	1
PAR16 50 36° DIM S 6W 927 GU10 ¹	4099854058998	50	GU10	6	350	700	2700	97	36	50	40000		10	12,70	1
PAR16 50 36° DIM S 6W 930 GU10 ¹	4099854059032	50	GU10	6	350	700	3000	97	36	50	40000		10	12,70	1
PAR16 50 36° DIM S 6W 940 GU10 ¹	4099854059070	50	GU10	6	350	700	4000	97	36	50	40000		10	12,70	1
PAR16 80 36° DIM S 9.5W 927 GU10 ¹	4099854070792	80	GU10	9,5	575	840	2700	97	36	50	40000		10	16,10	2
PAR16 80 36° DIM S 9.5W 930 GU10 ¹	4099854070815	80	GU10	9,5	575	840	3000	97	36	50	40000		10	16,10	2
PAR16 80 36° DIM S 9.5W 940 GU10 ¹	4099854070839	80	GU10	9,5	575	840	4000	97	36	50	40000		10	16,10	2

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED PAR16 DIM P

Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar
- Lampe aus Glas
- Sehr hohe Farbwiedergabe ($R_a: 90$)

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w2W		W	lm	cd	K	R _a		ϕ (mm)	t _{in}			UVP (EUR)		
PAR16 35 36° DIM P 3.4W 927 GU10 ¹	4099854059872	35	GU10	3,4	230	400	2700	90	36	50	25000			10	6,85	1
PAR16 35 36° DIM P 3.4W 930 GU10 ¹	4099854059896	35	GU10	3,4	230	400	3000	90	36	50	25000			10	6,85	1
PAR16 35 36° DIM P 3.4W 940 GU10 ¹	4099854059919	35	GU10	3,4	230	400	4000	90	36	50	25000			10	6,85	1
PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10 ¹	4099854044908	50	GU10	4,5	350	600	2700	90	36	50	15000			50	26,50	2
PAR16 50 36° DIM P 4.8W 927 E14 ¹	4099854071393	50	E14	4,8	350	600	2700	90	36	50	25000			10	7,40	3
PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10 ¹	4099854044984	50	GU10	4,5	350	600	2700	90	36	50	15000			10	7,55	2
PAR16 50 36° DIM P 4.5W 930 GU10 ¹	4099854045462	50	GU10	4,5	350	600	3000	90	36	50	25000			10	7,55	2
PAR16 50 36° DIM P 4.5W 930 GU10 ¹	4099854045448	50	GU10	4,5	350	600	3000	90	36	50	15000			50	26,50	2
PAR16 50 36° DIM P 4.5W 940 GU10 ¹	4099854045509	50	GU10	4,5	350	600	4000	90	36	50	15000			10	7,55	2
PAR16 50 36° DIM P 4.5W 940 GU10 ¹	4099854045486	50	GU10	4,5	350	600	4000	90	36	50	15000			50	26,50	2
PAR16 80 120° DIM P 7.9W 927 GU10 ¹	4099854059018	51	GU10	7,9	650	210	2700	90	120	50	25000			10	10,65	4
PAR16 80 120° DIM P 7.9W 930 GU10 ¹	4099854059094	51	GU10	7,9	650	210	3000	90	120	50	25000			10	10,65	4
PAR16 80 120° DIM P 7.9W 940 GU10 ¹	4099854059131	51	GU10	7,9	650	210	4000	90	120	50	25000			10	10,65	4
PAR16 80 36° DIM P 8.3W 927 GU10 ¹	4099854059117	80	GU10	8,3	575	840	2700	90	36	50	25000			10	10,65	1
PAR16 80 60° DIM P 8.3W 927 GU10 ¹	4099854058752	80	GU10	8,3	575	560	2700	90	60	50	25000			10	10,65	1
PAR16 80 36° DIM P 8.3W 930 GU10 ¹	4099854058578	80	GU10	8,3	575	840	3000	90	36	50	25000			10	10,65	1
PAR16 80 60° DIM P 8.3W 930 GU10 ¹	4099854058868	80	GU10	8,3	575	560	3000	90	60	50	25000			10	10,65	1
PAR16 80 36° DIM P 8.3W 940 GU10 ¹	4099854058738	80	GU10	8,3	575	840	4000	90	36	50	25000			10	10,65	1
PAR16 80 60° DIM P 8.3W 940 GU10 ¹	4099854058943	80	GU10	8,3	575	560	4000	90	60	50	25000			10	10,65	1

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² 4099854071393, 4099854044984, 4099854045462, 4099854045509 | ^{2,3} Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ 4099854044908, 4099854045448, 4099854045486, 4099854071393 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED PAR16 DIM P

Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



1

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet

2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W		W	lm	cd	K	R _a		\varnothing d (mm)	t _{ln} ³			UVP (EUR)		No.
PAR16 100 36° DIM P 9.6W 827 GU10 ¹	4099854070853	100	GU10	9,6	750	1100	2700	80	36	50	25 000		10	18,30	1	
PAR16 100 36° DIM P 9.6W 830 GU10 ¹	4099854070877	100	GU10	9,6	750	1100	3000	80	36	50	25 000		10	18,30	1	
PAR16 100 36° DIM P 9.6W 840 GU10 ¹	4099854070891	100	GU10	9,6	750	1100	4000	80	36	50	25 000		10	18,30	1	

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED PAR16 P

LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stiftsockel



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht dimmbar
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w2W		W	lm	cd	K	Ra		ϕ (mm)	t ₉₀			UVP (EUR)	
PAR16 50 120° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045165	32	GU10	4,3	350	100	2700	80	120	50	15000		10	4,60	1
PAR16 50 120° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854045189	32	GU10	4,3	350	100	3000	80	120	50	15000		10	4,60	1
PAR16 50 120° P 4.3W 865 GU10 ¹	4099854044588	32	GU10	4,3	350	100	4000	80	120	50	15000		10	4,60	1
PAR16 35 36° P 2.6W 827 GU10 ¹	4099854044687	35	GU10	2,6	230	400	2700	80	36	50	15000		10	4,10	1
PAR16 35 36° P 2.6W 830 GU10 ¹	4099854044731	35	GU10	2,6	230	400	3000	80	36	50	15000		10	4,10	1
PAR16 35 36° P 2.6W 840 GU10 ¹	4099854044755	35	GU10	2,6	230	400	4000	80	36	50	15000		10	4,10	1
PAR16 80 120° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854055034	49	GU10	6,9	620	160	2700	80	120	50	15000		10	8,95	2
PAR16 80 120° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854055058	49	GU10	6,9	620	160	3000	80	120	50	15000		10	8,95	2
PAR16 80 120° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854055133	49	GU10	6,9	620	170	4000	80	120	50	15000		10	8,95	2
PAR16 50 36° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045752	50	GU10	4,3	350	600	2700	80	36	50	10000		50	18,30	1
PAR16 50 36° P 4.5W E14 ¹	4099854071379	50	E14	4,5	350	700	2700	80	36	50	10000		10	4,80	3
PAR16 50 36° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045660	50	GU10	4,3	350	600	2700	80	36	50	15000		10	4,60	1
PAR16 50 36° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854067891	50	GU10	4,3	350	600	3000	80	36	50	15000		10	4,60	1
PAR16 50 36° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854068119	50	GU10	4,3	350	600	3000	80	36	50	10000		50	18,30	1
PAR16 50 36° P 4.3W 840 GU10 ¹	4099854068010	50	GU10	4,3	350	600	4000	80	36	50	15000		10	4,60	1
PAR16 50 36° P 4.3W 840 GU10 ¹	4099854068133	50	GU10	4,3	350	600	4000	80	36	50	10000		50	18,30	1
PAR16 80 36° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854054785	80	GU10	6,9	575	860	2700	80	36	50	15000		10	8,95	4
PAR16 80 60° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854055928	80	GU10	6,9	575	700	2700	80	60	50	15000		10	8,95	4
PAR16 80 60° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054891	80	GU10	6,9	575	700	3000	80	60	50	15000		10	8,95	4
PAR16 80 36° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054808	80	GU10	6,9	575	860	3000	80	36	50	15000		10	8,95	4
PAR16 80 36° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054860	80	GU10	6,9	575	910	4000	80	36	50	15000		10	8,95	4
PAR16 80 60° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054976	80	GU10	6,9	575	750	4000	80	60	50	15000		10	8,95	4
PAR16 100 36° P 9.6W 827 GU10 ¹	4099854070952	100	GU10	9,6	750	1100	2700	80	36	50	15000		10	15,25	5
PAR16 100 36° P 9.6W 830 GU10 ¹	4099854070990	100	GU10	9,6	750	1100	3000	80	36	50	15000		10	15,25	5
PAR16 100 36° P 9.6W 840 GU10 ¹	4099854071058	100	GU10	9,6	750	1100	4000	80	36	50	15000		10	15,25	5

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ^{2,3} Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ 4099854045752, 4099854068119, 4099854068133 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

LED MR16 DIM S

Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM
- Dimmbar
- Sockel: GU5.3
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand und Kostenersparnis durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w2W	GU5.3	W	lm	cd	K	Ra	△	d (mm)	t [h]	LED	UVP (EUR)	No.	
MR16 20 36° DIM S 3.6W 927 GU5.3 ¹	4099854070501	20	GU5.3	3,6	230	500	2700	97	36	50	40 000	LED	10	16,00	1
MR16 20 36° DIM S 3.6W 930 GU5.3 ¹	4099854070525	20	GU5.3	3,6	230	500	3000	97	36	50	40 000	LED	10	16,00	1
MR16 20 36° DIM S 3.6W 940 GU5.3 ¹	4099854070549	20	GU5.3	3,6	230	500	4000	97	36	50	40 000	LED	10	16,00	1
MR16 35 36° DIM S 6.3W 927 GU5.3 ¹	4099854058776	35	GU5.3	5,3	345	620	2700	97	36	51	40 000	LED	10	20,60	2
MR16 35 36° DIM S 6.3W 930 GU5.3 ¹	4099854058837	35	GU5.3	5,3	345	620	3000	97	36	51	40 000	LED	10	20,60	2
MR16 35 36° DIM S 6.3W 940 GU5.3 ¹	4099854058929	35	GU5.3	5,3	345	620	4000	97	36	51	40 000	LED	10	20,60	2
MR16 43 36° DIM S 7.8W 927 GU5.3 ¹	4099854048111	43	GU5.3	6,6	500	850	2700	97	36	50	40 000	LED	10	24,65	3
MR16 43 36° DIM S 7.8W 930 GU5.3 ¹	4099854048159	43	GU5.3	6,6	500	850	3000	97	36	50	40 000	LED	10	24,65	3
MR16 43 36° DIM S 7.8W 940 GU5.3 ¹	4099854048234	43	GU5.3	6,6	500	850	4000	97	36	50	40 000	LED	10	24,65	3

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B5 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED MR16 DIM P

Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel



1 2 3

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar
- Sockel: GU5.3
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W		W	lm	cd	K	R _a		\varnothing d (mm)	t _{ln} ³			UVP (EUR) ⁵	
MR16 20 36° DIM P 3.4W 927 GU5.3 ¹	4099854070563	20	GU5.3	3,4	230	500	2700	90	36	50	25 000		10	9,75	1
MR16 20 36° DIM P 3.4W 930 GU5.3 ¹	4099854070594	20	GU5.3	3,4	230	500	3000	90	36	50	25 000		10	9,75	1
MR16 20 36° DIM P 3.4W 940 GU5.3 ¹	4099854070617	20	GU5.3	3,4	230	500	4000	90	36	50	25 000		10	9,75	1
MR16 35 36° DIM P 5W 927 GU5.3 ¹	4099854059698	35	GU5.3	5	345	700	2700	90	36	50	25 000		10	11,80	2
MR16 35 36° DIM P 5W 930 GU5.3 ¹	4099854059711	35	GU5.3	5	345	700	3000	90	36	50	25 000		10	11,80	2
MR16 35 36° DIM P 5W 940 GU5.3 ¹	4099854059735	35	GU5.3	5	345	700	4000	90	36	50	25 000		10	11,80	2
MR16 50 36° DIM P 8W 927 GU5.3 ¹	4099854050473	50	GU5.3	8	621	1150	2700	90	36	50	25 000		10	17,10	3
MR16 50 36° DIM P 8W 930 GU5.3 ¹	4099854050497	50	GU5.3	8	621	1150	3000	90	36	50	25 000		10	17,10	3
MR16 50 36° DIM P 8W 940 GU5.3 ¹	4099854050510	50	GU5.3	8	621	1150	4000	90	36	50	25 000		10	17,10	3

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED MR16 P

Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel



1 2

LEDVANCE
4
JAHRE
GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht dimmbar
- Sockel: GU5.3
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W		W	lm	cd	K	R _a		\varnothing d (mm)	t _{ln} ³			UVP (EUR)	
MR16 20 36° P 2.6W 827 GU5.3 ¹	4099854059759	20	GU5.3	2,6	210	500	2700	80	36	50	15000		10	6,30	1
MR16 20 36° P 2.6W 830 GU5.3 ¹	4099854059773	20	GU5.3	2,6	210	500	3000	80	36	50	15000		10	6,30	1
MR16 20 36° P 2.6W 840 GU5.3 ¹	4099854059797	20	GU5.3	2,6	210	500	4000	80	36	50	15000		10	6,30	1
MR16 35 36° P 3.8W 827 GU5.3 ¹	4099854068058	35	GU5.3	3,8	345	700	2700	80	36	50	15000		10	6,60	2
MR16 35 36° P 3.8W 830 GU5.3 ¹	4099854068072	35	GU5.3	3,8	345	700	3000	80	36	50	15000		10	6,60	2
MR16 35 36° P 3.8W 840 GU5.3 ¹	4099854068096	35	GU5.3	3,8	345	700	4000	80	36	50	15000		10	6,60	2
MR16 50 36° P 6.3W 827 GU5.3 ¹	4099854047817	50	GU5.3	6,5	621	1150	2700	80	36	50	15000		10	11,90	2
MR16 50 36° P 6.3W 830 GU5.3 ¹	4099854047992	50	GU5.3	6,5	621	1150	3000	80	36	50	15000		10	11,90	2
MR16 50 36° P 6.3W 840 GU5.3 ¹	4099854048036	50	GU5.3	6,5	621	1150	4000	80	36	50	15000		10	11,90	2

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² 4099854059773, 4099854047992 | ³ Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED MR11 DIM UND NON-DIM P

PERFOR-
MANCE
CLASS

Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR11 mit Retrofit-Stecksockel



1

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet

2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar
- Sockel: G4
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

LED MR11 DIM P

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _{2W}		W	lm	cd	K	R _a		\varnothing d (mm)	t _{in} ³			UVP (EUR) ⁵	
MR11 20 36° DIM P 2.8W 927 GU4 ¹	4099854050206	20	GU4	2,8	184	350	2700	90	36	35	25 000		10	10,05	1
MR11 35 36° DIM P 4.5W 927 GU4 ¹	4099854050268	35	GU4	4,5	345	500	2700	90	36	35	25 000		10	13,55	1



2

LED MR11 P

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _{2W}		W	lm	cd	K	R _a		\varnothing d (mm)	t _{in} ³			UVP (EUR) ⁵	
MR11 20 36° P 2.5W 827 GU4 ¹	4099854070365	20	GU4	2,5	184	400	2700	80	36	35	15 000		10	9,55	1
MR11 20 36° P 2.5W 840 GU4 ¹	4099854070396	20	GU4	2,5	184	400	4000	80	36	35	15 000		10	9,55	1
MR11 35 36° P 4.2W 827 GU4 ¹	4099854050329	35	GU4	4,2	345	700	2700	80	36	35	15 000		10	12,25	1
MR11 35 36° P 4.2W 840 GU4 ¹	4099854050350	35	GU4	4,2	345	700	4000	80	36	35	15 000		10	11,90	1

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED PAR 20/30/38 DIM P

Dimmbare LED-Reflektorlampen mit Retrofit-Schraubsockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar
- Sockel: E27
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W		W	lm	cd	K	R _a		\varnothing d (mm)	t _{ln} ³			UVP (EUR)		
PAR20 50 36° DIM P 6.4 927 E27 ¹	4099854071133	50	E27	6,4	350	750	2700	90	36	65	25 000			6	12,25	1
PAR30 75 36° DIM P 10W 927 E27 ¹	4099854071195	75	E27	10	633	1500	2700	90	36	95	25 000			6	20,55	2
PAR38 120 30° DIM P 15.2W 927 E27 ¹	4099854071270	120	E27	15,2	1035	2800	2700	90	30	122	25 000			6	29,00	3

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED PAR38 P

LED-Reflektorlampen PAR38 mit Retrofit-Schraubsockel



1

LEDVANCE
4
JAHRE
GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht dimmbar
- Sockel: E27
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W		W	lm	cd	K	R _a		\varnothing d (mm)	t _{ln} ³			UVP (EUR)		
PAR38 120 15° P 12W 827 E27 ¹	4099854067808	120	E27	13,5	1035	6800	2700	80	15	122	25000			6	22,05	1
PAR38 120 30° P 12W 827 E27 ¹	4099854067822	120	E27	13,5	1035	2600	2700	80	30	122	25000			6	22,05	1

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED AR111 DIM S

Niedervolt-LED-Reflektorlampen AR111 mit Retrofit-Stecksockel

SUPERIOR
CLASS



1



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM
- Dimmbar
- Sockel: G53
- Excellente Farbwiedergabe (R_a : 97)

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w2W		W	lm	cd	K	R _a		\varnothing (mm)	t _{ln} ³			UVP (EUR) ⁵	
AR111 50 24° S 7.4W 927 G53 ¹	4099854048524	50	G53	7,4	450	1800	2700	97	24	110,7	40000		6	32,95	1
AR111 50 40° S 7.4W 927 G53 ¹	4099854048708	50	G53	7,4	450	1000	2700	97	40	110,7	40000		6	32,95	1
AR111 50 24° S 7.4W 930 G53 ¹	4099854048548	50	G53	7,4	450	1800	3000	97	24	110,7	40000		6	32,95	1
AR111 50 40° S 7.4W 930 G53 ¹	4099854048845	50	G53	7,4	450	1000	3000	97	40	110,7	40000		6	32,95	1
AR111 75 24° S 11.7W 927 ¹	4099854048982	75	G53	11,7	800	2800	2700	97	24	110,7	40000		6	37,25	1
AR111 75 40° S 11.7W 927 G53 ¹	4099854049125	75	G53	11,7	800	1600	2700	97	40	110,7	40000		6	37,25	1
AR111 75 24° S 11.7W 930 ¹	4099854049040	75	G53	11,7	800	2800	3000	97	24	110,7	40000		6	37,25	1
AR111 75 40° S 11.7W 930 G53 ¹	4099854049163	75	G53	11,7	800	1600	3000	97	40	110,7	40000		6	37,25	1
AR111 75 24° S 11.7W 940 G53 ¹	4099854049064	75	G53	11,7	800	2800	4000	97	24	110,7	40000		6	37,25	1
AR111 100 24° DIM S 13.5W 927 G53 ¹	4099854070655	100	G53	13,5	950	2500	2700	97	24	111	40000		6	42,05	1

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED R50/R63/R80 S

SUPERIOR CLASS

Dimmbare LED Reflektor Lampen mit Schraubsockel, natürliches Tageslicht



1 2 3

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaetLEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Niedervoltlampen
- Dimmbar
- Sockel: E14
- Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 90$
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von $CRI > 90$
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	t _h ³			UVP (EUR) ⁵	
R50 60 36° DIM S 4.8W 927 E14 ¹	4099854059179	60	E14	4,8	345	2700	90	85	50	25 000		10	13,00	1
R50 60 36° DIM S 4.8W 940 E14 ¹	4099854059216	60	E14	4,8	345	4000	90	85	50	25 000		10	13,00	1
R63 60 36° DIM S 4.9W 927 E27 ¹	4099854048456	60	E27	4,9	345	2700	90	98	62,9	25 000		10	14,35	2
R80 60 36° DIM S 4.9W 927 E27 ¹	4099854048418	60	E27	4,9	345	2700	90	105	80	25 000		10	15,60	3

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ 4099854048456, 4099854048418 | ⁴ L70/B5 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



LED R50/R63/R80 DIM P

Dimmbare LED-Reflektorlampen mit Retrofit-Schraubsockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar
- Sockel: E14
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W		W	lm	cd	K	R _a		\varnothing d (mm)	t _{ln} ³				
R50 60 36° DIM P 5.9W 927 E14 ¹	4099854058608	60	E14	5,9	350	607	2700	90	36	50	25 000		10	8,50	1
R63 60 36° DIM P 4.9W 927 E14 ¹	4099854047954	60	E27	4,9	345	550	2700	90	36	63	25 000		10	10,95	2
R80 60 36° DIM P 4.9W 927 E27 ¹	4099854051234	60	E27	4,9	345	550	2700	90	36	80	25 000		10	12,10	3
R80 100 36° DIM P 8.5W 827 E27 ¹	4099854051258	100	E27	8,5	670	1 000	2700	80	36	80	25 000		10	14,20	3

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED R39/R50/R63/R80 P

LED-Reflektorlampen mit Retrofit-Schraubsockel

LEDVANCE
3
JAHRE
GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht dimmbar
- Sockel: E14
- Lampe aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W		W	lm	cd	K	R _a		\varnothing d (mm)	t _{lm} ³			UVP (EUR)	
ST R39 25 36° 1.5 W/2700 K E14 ¹	4058075433243	25	E14	1,5	110	248	2700	80	36	39	15000		6	5,65	1
R50 25 36° P 1.5W 827 E14 ¹	4099854058639	25	E14	1,5	110	248	2700	80	36	50	15000		10	6,10	2
R50 40 36° P 2.6W 827 E14 ¹	4099854058660	40	E14	2,6	210	398	2700	80	36	50	15000		10	6,95	2
R50 60 36° P 4.3W 827 E14 ¹	4099854058714	60	E14	4,3	350	582	2700	80	36	50	15000		10	7,40	2
R63 40 36° P 2.9W 827 E27 ¹	4099854048012	40	E27	2,9	210	430	2700	80	36	63	15000		10	10,15	3
R63 60 36° P 4.8W 827 E27 ¹	4099854048371	60	E27	4,8	350	650	2700	80	36	63	15000		10	10,40	3
R80 60 36° P 4.8W 827 E27 ¹	4099854050091	60	E27	4,8	350	650	2700	80	36	80	15000		10	11,05	4
R80 100 36° P 8.5W 827 E27 ¹	4099854050114	100	E27	8,5	670	1000	2700	80	36	80	15000		10	12,15	4

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED STAR GX53

Flache LED-Lampen mit GX53 Sockel



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Direkter Betrieb mit 230-V-Netzspannung
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht dimmbar
- Schutzart: IP20
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: 15.000 h (15 Jahre bei 2,7 h pro Tag)

PRODUKTVORTEILE

- Kompakte Abmessungen
- Einfache Installation
- Ausgezeichnete Lichtausbeute
- Gute Lichtqualität
- Geringes Gewicht und niedrige Einbauhöhe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Flächenbeleuchtung
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Hintergrundbeleuchtung
- Anwendungen im Haushalt
- Eingangsbeleuchtung

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _{±w}	⚡	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{\phi}{(mm)}$	Δ	t _{in} ³				
ST GX53 40 120 ° 4.9 W/2700 K GX53 ¹	4058075433441	40	GX53	4,9	470	2700	80	28	75	120	15 000		6	8,80	1
ST GX53 40 120 ° 4.9 W/4000 K GX53 ¹	4058075433465	40	GX53	4,9	470	4000	80	28	75	120	15 000		6	8,80	1

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED SPECIAL T26 P

LED-Speziallampen für Kühlschränke



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Extrem kleine Bauform
- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h

ANWENDUNGSGEBIETE

- Kleine Designerleuchten
- Haushaltskühlschränke
- Nähmaschinen
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W		W	lm	K	R _a				t ₁₀				
SPC.T26 5 1.6 W/2400 K E14 ¹	4058075432819	5	E14	1,6	50	2400	80	63	26	320	15 000		6	6,35	1
SPC.T26 10 P 1.3W 827 FIL E14 ¹	4099854066108	10	E14	1,3	110	2700	80	65	26	300	15 000		20	5,95	1
SPC.T26 20 P 2.3W 827 FR E14 ¹	4099854066993	20	E14	2,3	200	2700	80	58	25	200	15 000		20	6,55	2
SPC.T26 20 P 2.3W 865 FR E14 ¹	4099854067020	20	E14	2,3	200	6500	80	58	25	200	15 000		20	6,55	2
SPC.T26 25 P 2.8W 827 FIL E14 ¹	4099854066320	25	E14	2,8	250	2700	80	65	26	300	15 000		20	7,05	3
SPC.T26 25P 2.8W 865 FIL E14 ¹	4099854066498	25	E14	2,8	250	6500	80	65	26	300	15 000		20	7,05	3
SPC.T26 40 P 4.2W 827 FIL E14 ¹	4099854066665	40	E14	4,2	470	2700	80	83	25	300	15 000		20	8,60	4
SPC.T26 55 6.5 W/2700 K E14 ¹	4058075432963	55	E14	6,5	730	2700	80	80	25	320	15 000		6	9,60	4

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ^{2,3} Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ 4058075432819, 4058075432963 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED SPECIAL T SLIM DIM UND NON-DIM

Dimmbare schlanke LED-Lampen



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



LED SPECIAL T SLIM DIM

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Insbesondere in vielen kleinen Designerleuchten einsetzbar
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Kleine Designerleuchten
- Überall wo kompakte, effiziente Lampen benötigt werden
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R _a	L (mm)	Ø d (mm)	α	t _{inj}	UVP	UVP (EUR)	No.	
T SLIM DIM 60 320 ° 7 W/2700 K E14 ¹	4058075607316	60	E14	7	806	2700	80	92	20	320	15000	6	24,00	1
T SLIM DIM 60 320 ° 7 W/2700 K GU10 ¹	4058075607378	60	GU10	7	806	2700	80	82	20	320	15000	6	24,00	2
T SLIM DIM 60 320 ° 7,3 W/2700 K E27 ¹	4058075607347	60	E27	7,3	806	2700	80	90	32	320	15000	6	24,00	3
T SLIM DIM 75 320 ° 9 W/2700 K B15d ¹	4058075607194	75	B15d	9	1055	2700	80	100	18	320	15000	4	41,25	4

LED SPECIAL T SLIM

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für Halogenlampen mit B15d Sockel
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$; konstanter Farbort
- Nicht dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Insbesondere in vielen kleinen Designerleuchten einsetzbar
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Kleine Designerleuchten
- Luxuriöse Wohnbereiche
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R _a	L (mm)	Ø d (mm)	α	t _{inj}	UVP	UVP (EUR)	No.	
SPC.T SLIM 60 320 ° 7 W/2700 K B15d ¹	4058075606968	60	B15d	7	806	2700	80	90	18	320	15000	4	35,10	5

SICHERHEITSHINWEISE

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ^{2,3} Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ 4058075606968 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED PIN 12 V DIM P

Dimmbare 12 V-Niedervolt-LED-Lampen mit Retrofit-Stecksockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Sockel: G4, GY6.35

PRODUKTVORTEILE

- Variabler Einsatz an Gleich- und Wechselspannung möglich
- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h

ANWENDUNGSGEBIETE

- Dekorative Anwendungen
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W	⚡	W	lm	K	Ra	I (lm/m²)	∅ (mm)	∠	t _h	Ⓜ	UVP (EUR)	⚡ No.	
PIN20 DIM P 2 W 827 CL G4 ¹	4099854064661	20	G4	2	200	2700	80	40	15	320	25 000	Ⓜ	20	12,05	1
P DIM PIN 40 320 ° 4.5 W/2700 K GY6.35 ¹	4058075607255	40	GY6.35	4,5	470	2700	80	50	18	320	20 000	Ⓜ	6	14,45	2

SICHERHEITSHINWEISE

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ^{2,3} Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED PIN MICRO 12 V

Kleine 12 V-Niedervolt-LED-Lampen mit Retrofit-Stecksockel



1



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Sockel: G4

PRODUKTVORTEILE

- Extrem kleine Bauform
- Variabler Einsatz an Gleich- und Wechselspannung möglich
- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h

ANWENDUNGSGEBIETE

- Dekorative Anwendungen
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	Δw	W	lm	K	Ra	I (mA)	φ (mm)	h (mm)	t _{in} (°C)	UVP (EUR)	UVP (EUR)	UVP (EUR)
PIN MICRO 10 300 ° 1 W/2700 K G4 ¹	4058075523098	10	G4	1	100	2700	80	30	10	300	15000	6	9,15	1

SICHERHEITSHINWEISE

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED PIN 12V P

12 V-Niedervolt-LED-Lampen mit Retrofit-Stecksockel

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet12V
AC/DCLEDVANCE
4
JAHRE
GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Sockel: G4, GY6.35

PRODUKTVORTEILE

- Variabler Einsatz an Gleich- und Wechselspannung möglich
- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Vier Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Dekorative Anwendungen
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔw		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{\phi}{(mm)}$	Δ	t _{in} ³			UVP (EUR)		
PIN10 P 0.9 W 827 CL G4 ¹	4099854064722	10	G4	0,9	100	2700	80	33	12	320	15 000			20	5,95	1
PIN20 P 1.8 W 827 CL G4 ¹	4099854064753	20	G4	1,8	200	2700	80	36	13	320	15 000			20	7,60	1
PIN28 P 2.6W 827 CL G4 ¹	4099854048616	28	G4	2,6	300	2700	80	40	14	320	15 000			20	9,90	2
PIN28 P 2.6W 827 CL GY6.35 ¹	4099854048470	28	GY6.35	2,6	300	2700	80	40	14	320	15 000			20	8,80	3
PIN40 P 4 W 827 CL GY6.35 ¹	4099854064692	40	GY6.35	4	470	2700	80	50	18	320	15 000			20	11,10	4

SICHERHEITSHINWEISE

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED PIN G9 DIM P

Dimmbare LED-Lampen mit Retrofit-Stecksockel G9



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen

PRODUKTVORTEILE

- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Ideal für den dekorativen und freibrennenden Einsatz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W	⚡	W	lm	K	Ra	I (lm/m²)	Ø d (mm)	△	t _{in} °C	📄	📦	UVP (EUR)	💡 No.
PIN30 DIM P 3W 827 CL G9 ¹	4099854048586	30	G9	3	320	2700	80	52	16	300	25 000	📄	20	14,50	1
PIN40 DIM P 4 W 827 CL G9 ¹	4099854064814	40	G9	4	470	2700	80	59	18	320	25 000	📄	20	18,25	2

SICHERHEITSHINWEISE

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED PIN G9 P

LED-Lampen mit Retrofit-Stecksockel G9

LEDVANCE
4
JAHRE
GARANTIE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Vier Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w×w		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	Δ	t _h °C			UVP (EUR)	
PIN20 P 1.9 W 827 CL G9 ¹	4099854064579	20	G9	1,9	200	2700	80	46	15	300	15000		20	7,25	1
PIN30 P 2.6 W 827 CL G9 ¹	4099854064548	30	G9	2,6	320	2700	80	47	15	300	15000		20	9,45	2
PIN30 P 2.6 W 840 CL G9 ¹	4099854064517	30	G9	2,6	320	4000	80	47	15	300	15000		20	9,45	2
PIN40 P 4.2 W 827 CL G9 ¹	4099854064609	40	G9	4,2	470	2700	80	52	19	300	15000		20	11,50	3
PIN40 P 4.2 W 840 CL G9 ¹	4099854064630	40	G9	4,2	470	4000	80	52	19	300	15000		20	11,50	3
PIN50 P 4.8 W 827 CL G9 ¹	4099854064784	48	G9	4,8	600	2700	80	59	18	320	15000		20	18,10	4
PIN50 P 4.8 W 840 CL G9 ¹	4099854064845	48	G9	4,8	600	4000	80	59	18	320	15000		20	18,10	4

SICHERHEITSHINWEISE

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED PIN G9

LED-Lampen mit Retrofit-Stecksockel G9



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	K	R _a	I (mm)	∅ (mm)	△	t _{in}	Ⓜ	UVP (EUR)	Light No.	
PIN 19 1.9 W/2700 K G9 ¹	4058075757943	19	G9	1,9	180	2700	80	46	15	300	15000	▶	6	6,90	1
PIN 20 1.8 W/2700 K G9 ¹	4058075574434	20	G9	1,8	200	2700	80	62	16	320	15000	▶	6	8,60	2
PIN 28 2.6 W/2700 K G9 ¹	4058075757967	28	G9	2,6	290	2700	80	47	15	300	15000	▶	6	9,00	3
PIN 30 2.6 W/2700 K G9 ¹	4058075574465	30	G9	2,6	300	2700	80	67	16	320	15000	▶	6	11,35	4
PIN 37 4.2 W/2700 K G9 ¹	4058075757981	37	G9	4,2	430	2700	80	52	19	300	15000	▶	6	11,00	5

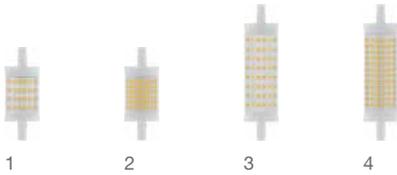
SICHERHEITSHINWEISE

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ^{2,3} Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ 4058075757943 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LINE R7s DIM P

Dimmbare zweiseitig gesockelte LED-Speziellampen



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- LED-Alternative zu konventionellen R7s-Lampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Passt in die meisten R7s Leuchten durch nicht-mittige Sockel
- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung bei Umgebungstemperaturen von $-20...+40\text{ °C}$
- Gastronomie
- Anwendungen im Haushalt
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	R_a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{h}$ (mm)	ΔT (°C)	t _{ln} (h)			UVP (EUR)		
LINE R7S 75 DIM P 9.5 W 827 R7s ¹	4099854064906	75	R7s	9,5	1 055	2 700	80	78	28	300	25 000			20	18,30	1
LINE R7S 100 DIM P 12 W 827 R7s ¹	4099854064876	100	R7s	12	1 521	2 700	80	78	28	300	25 000			20	26,35	2
LINE R7S 125 DIM P 15 W 827 R7s ¹	4099854048753	125	R7s	15	2 000	2 700	80	118	28	300	25 000			20	31,15	3
LINE R7S 150 DIM P 18.5 W 827 R7s ¹	4099854048678	150	R7s	18,2	2 452	2 700	80	118	28	300	25 000			20	51,25	4

SICHERHEITSHINWEISE

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED LINE R7s

Zweiseitig gesockelte LED-Speziallampen



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen R7s-Lampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Passt in die meisten R7s Leuchten durch nicht-mittige Sockel
- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung bei Umgebungstemperaturen von $-20...+40\text{ °C}$
- Gastronomie
- Anwendungen im Haushalt
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W	⊘	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{l}$ (mm)	△	t _{inj}	Ⓜ	Ⓜ	UVP (EUR)	Ⓜ
LINE R7S 60 P 7.3W 827 R7s ¹	4099854049682	60	R7s	7,3	806	2700	80	78	28	330	15000	Ⓜ	20	14,25	1
LINE R7S 75 P 9W 827 R7s ¹	4099854049736	75	R7s	8	1055	2700	80	78	28	330	15000	Ⓜ	20	15,70	1
LINE R7S 100 P 11.5W 827 R7s ¹	4099854049767	100	R7s	11,5	1521	2700	80	78	28	300	15000	Ⓜ	20	25,50	2
LINE R7S 100 P 13 W 827 R7s ¹	4099854064937	100	R7s	13	1521	2700	80	118	28	300	15000	Ⓜ	20	19,40	3
LINE R7S 125 P 15W 827 R7s ¹	4099854048647	125	R7s	15	2000	2700	80	118	28	300	15000	Ⓜ	20	24,50	4
LINE R7S 150 P 18.5W 827 R7s ¹	4099854048722	150	R7s	18,2	2452	2700	80	118	28	300	15000	Ⓜ	20	40,75	5
SLIM LINE R7s 78.00 mm 60 7 W/2700 K R7s ¹	4058075432710	60	R7s	7	806	2700	80	78	20	300	15000	Ⓜ	6	13,45	6
SLIM LINE R7s 118.00 mm 100 12 W/2700 K R7s ¹	4058075432734	100	R7s	12	1521	2700	80	118	20	300	15000	Ⓜ	6	19,00	7

SICHERHEITSHINWEISE

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ^{2,3} Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ 4099854064937 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LEDinestra® DIM

Dimmbare stabförmige LED-Lampen



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu stabförmigen Glühlampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfreie Lampen
- Kolben aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Gute Farbwiedergabe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für Spiegelbeleuchtung
- Hotels, Restaurants
- Anwendungen im Haushalt
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w≤W		W	lm	K	Ra				t ₉₀			UVP (EUR)	
LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700 K S14s ¹	4058075607033	27	S14s	3,1	275	2700	80	300	29	200	25 000		10	30,15	1
LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700 K S14d ¹	4058075607019	27	S14d	3,1	275	2700	80	300	29	200	25 000		10	30,15	2
LEDinestra 500 mm 40 4.9 W/2700 K S14s ¹	4058075607071	40	S14s	4,9	470	2700	80	500	29	200	25 000		10	35,10	3
LEDinestra 500 mm 40 4.9 W/2700 K S14d ¹	4058075607057	40	S14d	4,9	470	2700	80	500	29	200	25 000		10	35,10	4
LEDinestra 1000 mm 75 9.9 W/2700 K S14s ¹	4058075607095	75	S14s	9,9	1 055	2700	80	1 000	29	200	25 000		5	70,10	5

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

LEDinestra BASE

Stabförmige LED-Lampen

CIRCULUX LED

Ringförmige LED-Lampen mit E27-Schraubsockel



LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE

LEDinestra BASE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu stabförmigen Glühlampen
- Homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Gute Farbwiedergabe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für Spiegelbeleuchtung
- Hotels, Restaurants
- Anwendungen im Haushalt
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⊕	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{l_{nom}}$	$\frac{d}{d_{nom}}$	θ	t ₉₀	EF	UVP (EUR)	No.	
LEDINESTRA BASE 300 mm 25 3.5 W/2700 K S14d ¹	4058075762398	25	S14d	3,5	370	2700	80	300	28	145	15000	EF	10	16,95	1
LEDINESTRA BASE 300 mm 25 3.5 W/2700 K S14s ¹	4058075762374	25	S14s	3,5	370	2700	80	300	28	145	15000	EF	10	16,95	2
LEDINESTRA BASE 500 mm 40 6 W/2700 K S14d ¹	4058075762435	40	S14d	6	640	2700	80	500	28	145	15000	EF	10	20,50	3
LEDINESTRA BASE 500 mm 40 6 W/2700 K S14s ¹	4058075762411	40	S14s	6	640	2700	80	500	28	145	15000	EF	10	20,50	4

LEDVANCE
4 JAHRE
GARANTIE

CIRCULUX LED

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sockel vor Inbetriebnahme ausklappen
- Gute Lichtqualität;
Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$;
konstanter Farbort
- Nicht dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Hoher Lichtstrom
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch

ANWENDUNGSGEBIETE

- LED-Alternative für Anwendungen mit hohem Lichtstrombedarf
- Allgemeinbeleuchtung
- Große Schirm- und Pendelleuchten
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⊕	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{l_{nom}}$	$\frac{d}{d_{nom}}$	θ	t ₉₀	EF	UVP (EUR)	No.	
CIR 100 160 ° 14.5 W/2700 K E27 ¹	4058075606999	100	E27	14,5	1521	2700	80	86	260	160	15000	EF	4	28,90	5

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC A MOTION SENSOR S

LED-Speziallampen mit Bewegungssensor, klassische Kolbenform



1 2 3



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Der integrierte Microwave sensor kann auch kleine Bewegungen durch Plastik- und Glasabdeckungen erkennen
- Bewegungserfassung bis zu 3 Metern und 90°
- Integrierter Lichtsensor schaltet das Licht nur bei Dunkelheit an

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparende Beleuchtungslösung dank dem Bewegungsmelder und automatischem Ausschalten bei Tageslicht
- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Automatische Lichtabschaltung 30 Sekunden nach der letzten Bewegungserfassung
- Beleuchtungsschwellenwert für automatisches An/Aus-Schalten: 20 lx

ANWENDUNGSGEBIETE

- Treppenhaus, Flur, Keller und Eingangsbereich
- Die Lampe soll sich nur einschalten wenn Bewegung erfasst wird und Umgebung dunkel ist
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	ΔW	W	lm	K	Ra	l	mm	Ø d	mm	t	h	°	UVP	EUR	No.
CLAS A 60 MOTION SENSOR S 7.3W 827 FIL CL E27 ¹	4099854096051	60	E27	7,3	806	2700	80	116	60	Klar	15000	10	29,55	1			
CLAS A 60 MS S 8.8W 827 FR E27 ¹	4099854094200	60	E27	8,8	806	2700	80	112	60	Matt	25000	10	17,35	2			
CLAS A 75 MS S 10W 827 FR E27 ¹	4099854094224	75	E27	10	1055	2700	80	112	60	Matt	25000	10	17,95	3			

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC A/B/P/GLOBE/PAR16/AR111 GLOWdim

LED-Lampen mit GLOWdim-Effekt, klassische Kolbenform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Dimmen ändert die Lichtfarbe von Warm White (2.700 K) auf Extra Warm White (2.200 K)
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$
- Dimmbar
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Klare Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Gastronomie
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⊘	W	lm	K	R _a	L [mm]	∅ d [mm]	Lightbulb	t _h ⁴	Energy Star	UVP [EUR]	No.	
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 40 CL 4 W/2200...2700 K E27 ¹	4058075435568	40	E27	4	470	2.200...2.700	80	105	60	Klar	15.000	Energy Star	4	15,15	1
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 60 CL 6.5 W/2200...2700 K E27 ¹	4058075435537	60	E27	6,5	806	2.200...2.700	80	105	60	Klar	15.000	Energy Star	4	10,20	2
ST PLUS GLOW DIM CLAS B 40 GLOWdim 4 W/2200...2700 K E14 ¹	4058075435490	40	E14	4	470	2.200...2.700	80	115	35	Klar	15.000	Energy Star	4	14,05	3
ST PLUS GLOW DIM CLAS P 40 4 W/2200...2700 K E14 ¹	4058075435476	40	E14	4	470	2.200...2.700	80	107	45	Klar	15.000	Energy Star	4	13,70	4
ST PLUS GLOW DIM GLOBE 60 6.5 W/2200...2700 K E27 ¹	4058075808942	60	E27	6,5	806	2.200...2.700	80	168	124	Klar	15.000	Energy Star	4	17,60	5
PAR16 50 36° GLD S 4.5W 827 GU10 ¹	4099854071430	50	GU10	4,5	350	1.800...2.700	80	54	50	–	25.000	Energy Star	10	9,05	6
AR111 50 24° GD S 7.2W 927 G53 ¹	4099854048562	50	G53	7,2	450	2.700	90	55	110,7	–	40.000	Energy Star	6	34,05	7
AR111 50 40° GD S 7.2W 927 G53 ¹	4099854048920	50	G53	7,2	450	2.700	90	55	110,7	–	40.000	Energy Star	6	34,05	7

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ^{2,3} Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ 4099854071430, 4099854048562, 4099854048920 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED RELAX UND ACTIVE CLASSIC A/B/P

LED-Lampen, klassische Kolbenform



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Bietet die Farbtemperaturen 2.700 K und 4.000 K in einer Lampe
- Steuerbar über Standard-Wandschalter
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Erzeugt individuelle Lichtstimmungen: Warm White zum Entspannen, Cool White für Aktivität
- Einfacher Farbtemperaturwechsel durch Doppelklick des Wandschalters
- Immer passendes Licht durch zwei Lichtfarben in einer Lampe: Warm White und Cool White
- Unterstützt den Biorhythmus durch aktivierende und entspannende Lichtfarbe
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h

ANWENDUNGSGEBIETE

- Unterstützung des Bio-Rhythmus in Schlaf- und Kinderzimmern
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	ΔW	W	lm	K	R _a	I (mm)	Ø d (mm)	t _h	3	4	UVP (EUR)	5	No.
ST PLUS ACT/REL CLAS A 60 FIL 7 W/2700 K/4000 K E27 ¹	4058075434820	60	E27	7	806	2700 K/4000	80	105	60	Klar	15000		4	13,25	1
ST PLUS ACT/REL CLAS B 40 FIL 4 W/2700 K/4000 K E14 ¹	4058075434783	40	E14	4	470	2700 K/4000	80	97	35	Klar	15000		4	13,25	2
ST PLUS ACT/REL CLAS P 40 4 W/2700 K/4000 K E14 ¹	4058075434745	40	E14	4	470	2700 K/4000	80	78	45	Klar	15000		4	13,25	3

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED THREE STEP DIM CLASSIC A/B/P/PAR16/PIN G9

LED Lampen mit dreistufigem Dimmen



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmen in drei Stufen: 100 %, 45 % und 15 %
- Steuerbar über Standard-Wandschalter
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Einfaches 3-Stufen-Dimmen durch wiederholtes Betätigen des Lichtschalters
- Einfache und kostengünstige Anwendung, kein Dimmer erforderlich
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Überall dort, wo Dimmen ursprünglich nicht geplant war
- Wohnräume
- Gastronomie
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w _W		W	lm	K	R _a				t _h				
ST PLUS 3XDIM CLAS A 60 6.5 W/2700 K E27 ¹	4058075436787	60	E27	6,5	806	2700	80	105	60	Klar	15000		4	16,35	1
ST PLUS 3xDIM CLAS B 40 4 W/2700 K E14 ¹	4058075434462	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Klar	15000		4	17,65	2
ST PLUS 3XDIM CLAS P 40 4 W/2700 K E14 ¹	4058075434448	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Klar	15000		4	17,65	3
SST PAR 16 50 36 ° 3.7 W/2700 K GU10 ¹	4058075433182	50	GU10	3,7	350	2700	80	54	50	-	15000		4	10,90	4
ST+ 3XD PIN 40 4 W/2700 K G9 ¹	4058075432277	40	G9	4	470	2700	80	59	18	Klar	25000		4	18,20	5

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ^{2,3} Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ 4058075433182 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁶ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED CLASSIC A DAYLIGHT SENSOR S

LED-Speziallampen mit Tageslichtsensor, klassische Kolbenform



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Nicht dimmbar
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 80 ; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten
- Energiesparende Beleuchtungslösung dank automatischem Ausschalten bei Tageslicht
- Sicherheit durch automatisches Anschalten bei Dunkelheit
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design

ANWENDUNGSGEBIETE

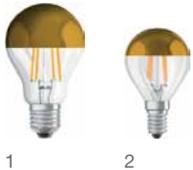
- Orte, die bei Dunkelheit dauerhaft beleuchtet sein müssen
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w ₂ W		W	lm	K	R _a				t _{ln} ³			UVP (EUR) ⁵	
CLAS A40 Daylight Sensor S 4.9W 827 FIL CL E27 ¹	4099854048197	40	E27	4,9	470	2700	80	106	60	Klar	15 000		10	14,60	1
CLAS A60 Daylight Sensor S 7.3W 827 FIL CL E27 ¹	4099854048210	60	E27	7,3	806	2700	80	106	60	Klar	15 000		10	17,00	1
CLAS A 60 DS S 8.8W 827 FR E27 ¹	4099854043956	60	E27	8,8	806	2700	80	108	60	Matt	25 000		10	14,65	2

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED Retrofit CLASSIC A/P Mirror

LED-Lampen, klassische Kolbenform und Miniballform, mit Spiegel-Kolbenkrone



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verspiegelung der Kolbenkuppe: Gold oder Silber
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$; konstanter Farbort

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Spiegelbeleuchtung
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔw	⚡	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{\phi}{(mm)}$	💡	t _h ³	📄 ⁴	📦	UVP (EUR) ⁵	💡 No.
ST MIR GLD CLAS A 37 CL 4 W/2700 K E27 ¹	4058075435360	37	E27	4	420	2700	80	105	60	Klar	15 000	📄	6	7,85	1
ST MIR GLD CLAS A 50 7 W/2700 K E27 ¹	4058075435346	50	E27	7	650	2700	80	105	60	Klar	15 000	📄	6	8,05	1
ST MIR GLD CLAS P 34 4 W/2700 K E14 ¹	4058075456549	34	E14	4	380	2700	80	84	45	Klar	15 000	📄	6	8,05	2

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED STAR STICK

LED-Lampen, klassische Stabform



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$; konstanter Farbort
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Geringer Energieverbrauch
- Formschönes Lampendesign

ANWENDUNGSGEBIETE

- Wohnräume, speziell wenn die Lampe sichtbar ist
- Überall wo kompakte, effiziente Lampen benötigt werden
- Bei hohen Anforderungen an die Lebensdauer und Schaltfestigkeit
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)												
LED STAR STICK 0.5 W/1500 K E14 ¹	4058075389885	E14	0,5	10	1500	55	145	45	Matt	15 000	4	20,05	1
LED STAR STICK 0.5 W/1500 K E27 ¹	4058075389908	E27	0,5	10	1500	55	147	45	Matt	15 000	4	20,05	2

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED STAR DÉCOR CLASSIC A

Farbige LED-Lampen, klassische Kolbenform, mit Schraubsockel



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Gängige Glühlampen-Form
- Sockel: E27
- Nicht für den Betrieb an Dimmern geeignet
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sehr lange Lebensdauer
- Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen
- Geringe Wärmeentwicklung
- Für Innen- und Außenanwendung geeignet

ANWENDUNGSGEBIETE

- Innenbeleuchtung, Terrassen, Biergärten und Gaststätten
- Energiesparend und wartungsarm in Festzelten und Freizeitparks
- Lichterketten
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	I (mm)	d (mm)	h (mm)	Farbe	L70/B50	Energieeffizienzklasse	UVP (EUR)	No.
ST CLAS A 4 300 ° 2.5 W/9000 K E27 ¹	4058075434004	4	E27	2,5	10	9000	10	105	60	Blau	15 000	A	6,70	1
ST CLAS A 7 300 ° 2.5 W/1000 K E27 ¹	4058075433946	7	E27	2,5	45	1000	55	105	60	Rot	15 000	A	6,70	2
ST CLAS A 7 300 ° 2.5 W/7500 K E27 ¹	4058075433984	7	E27	2,5	45	7500	15	105	60	Grün	15 000	A	6,70	3
ST CLAS A 17 300 ° 2.5 W/1500 K E27 ¹	4058075433960	17	E27	2,5	160	1500	50	105	60	Orange	15 000	A	6,70	4
ST CLAS A 23 300 ° 2.5 W/2200 K E27 ¹	4058075433922	23	E27	2,5	235	2200	60	105	60	Gelb	15 000	A	6,70	5

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED LAMPEN ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR S

PAR16 Reflektor Lampe, Energieeffizienzklasse B



1



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Lichtausbeute: bis zu 180 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit: bis zu 100.000

PRODUKTVORTEILE

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes Flackern

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	K	Ra	I (lm)	∅ d (mm)	t _h	Ⓜ	UVP (EUR)	⚡ No.	
PAR16 50 36° S 2W 827 GU10 ¹	4099854071690	50	GU10	2	360	2700	80	54	50	50 000		6	33,55	1

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

LED Retrofit RGBW Lampen mit Fernbedienung

Consumer LED-RGBW-Lampen mit Fernbedienung



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
ledvance.de/kompatibilitaet



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer: bis zu 25.000 h
- Ermöglicht die Steuerung von Farben, Sättigung und Dim-Stufe
- Großer Bereich einstellbarer Lichtfarben inklusive Weiß
- Vier dynamische Effekte: Flash, Strobe, Smooth, Mode
- Dimmbar über Fernbedienung

PRODUKTVORTEILE

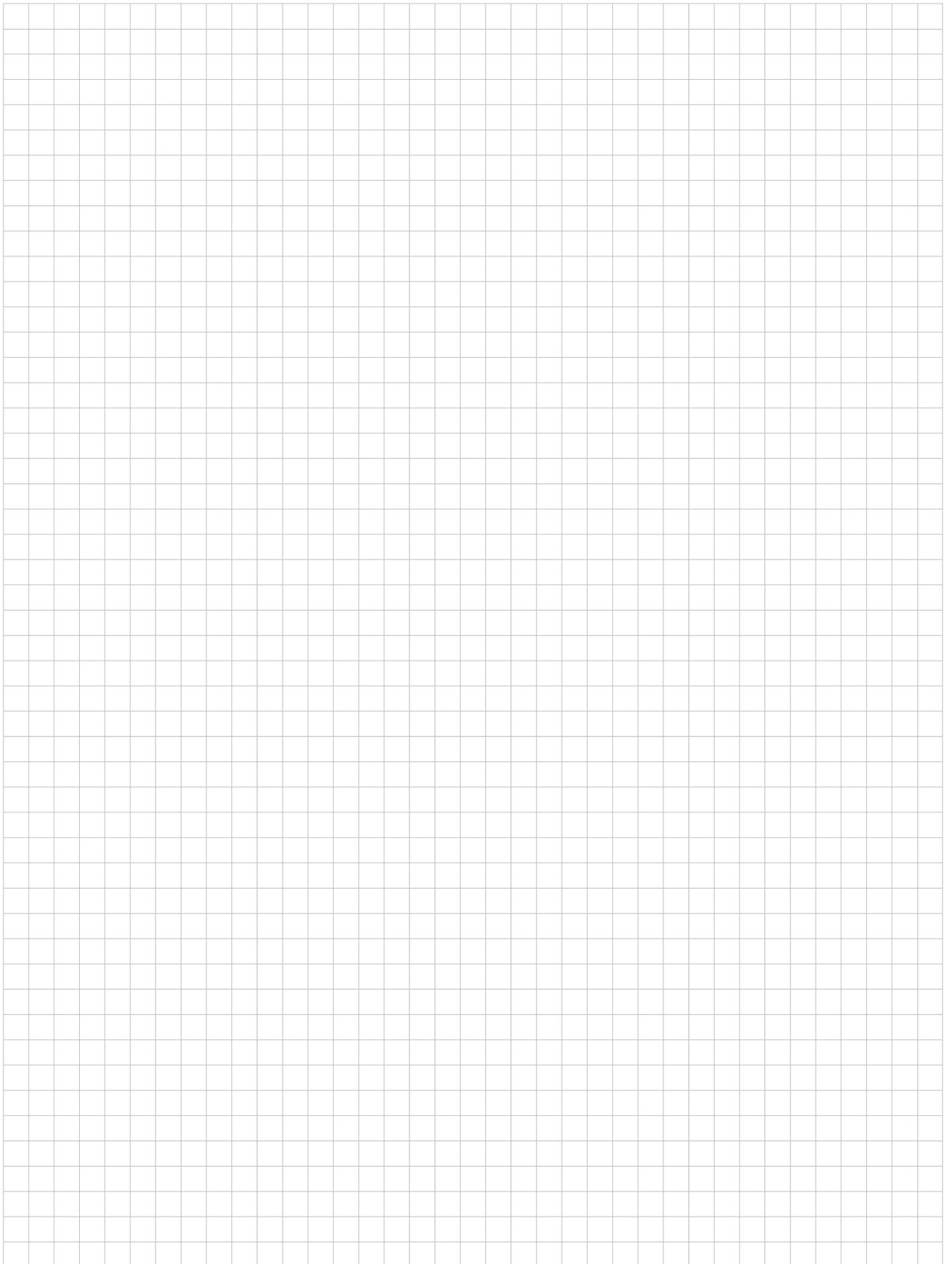
- Einfache Installation
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Glühlampen
- Individuelle Steuerung
- Weder App noch Smartphone zur Steuerung der Lampe nötig
- Komfortable und intuitive Infrarot-Fernbedienung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔw	⚡	W	lm	K	Ra	I (lm)	Ø d (mm)	💡	t _h (h)	📱	📦	UVP (EUR)	💡 No.
ST PAR 16 RGBW REM 25 120 ° 4.2 W/2700 K GU10 FR ¹	4058075445970	25	GU10	4,2	250	2700	80	56	50	Matt	25 000	📱	4	12,25	1
ST CLAS B 40 RGBW REM 4.9 W/2700 K E14 FR ¹	4058075430853	40	E14	4,9	470	2700	80	107	37	Matt	25 000	📱	4	14,75	2
ST CLAS A 60 RGBW REM 60 FR 9.7 W/2700 K E27 ¹	4058075430754	60	E27	9,7	806	2700	80	108	60	Matt	25 000	📱	4	14,00	3

¹ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ³ L70/B50 | ⁴ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | ⁵ Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. Änderungen vorbehalten.



EINLEUCHTENDE ZEICHEN UND SYMBOLE



Splitterschutz



Betriebsfrequenz in Hz



Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten



Schutzart



Sockel



Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten



Dimmbar



Länge [mm]



Betrieb an konventionellem Vorschaltgerät und Zündgerät



Sensorversionen



Durchmesser [mm]



Energieeffizienzklasse



Kabellos



Ausstrahlungswinkel in °



Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



Glow DIM 2 000 K... 2 700 K



Farbtemperatur in K



Verpackungseinheit



Leistung in W für herkömmliche Technologie



Farbwiedergabeindex



Bild-Nr.



Leistung in Watt



Lichtstärke in cd



Dimmschnittstelle DALI-2



Ausgangsspannung in V



Durchschnittliche Lebensdauer in Stunden (B50/L70)



Push-DIM-Funktion



Lichtstrom in lm



Hochqualitatives Vollglas



LED TUBE EXTERNAL SYSTEM



Lichtausbeute



Netzspannung



SELV-Spannung

RUNDUM GUTES LICHT

DAS LEDVANCE VOLL-SORTIMENT

LEDVANCE führt den Kampf gegen schlechtes Licht in jedem Bereich. Das ist eine gute Nachricht für Sie, wenn es um energieeffiziente und zukunftssichere Lichtlösungen geht. Ob Leuchten, Lampen, HCL-Systeme, elektronische Komponenten, Lichtmanagement oder Smart Residential Produkte, LEDVANCE ist Ihr kompetenter Partner für komplexe Beleuchtungsprojekte. So können Sie sich immer auf hervorragende Markenqualität, professionellen Service und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis verlassen.



ÄSTHETISCH FUNKTIONALE LEUCHTEN

Das umfangreiche Leuchten-Portfolio deckt nahezu alle professionellen und privaten Anwendungen ab und überzeugt gleichzeitig mit Qualität und Funktionalität. Das neue BIOLUX HCL System wurde mit dem VDE-Qualitätszertifikat, dem Red Dot Award: Product Design 2020 und dem Deutschen Innovationspreis 2020 ausgezeichnet.

HOCHEFFIZIENTE LAMPEN

Unser neues professionelles LEDVANCE LED-Lampenportfolio bietet Ihnen eine umfassende Auswahl an Formen und Sockelgrößen sowie Typen mit Zusatzfunktionen (z. B. Sensoren), um eine Vielzahl von Anforderungen abzudecken- alle EU-konform, zukunftssicher, energieeffizient und kostengünstig.

FLEXIBLES LED STRIP SYSTEM

Das LED Strip System besteht aus einer Vielzahl an flexiblen LED-Lichtbändern, Treibern und aufeinander abgestimmtem Zubehör. Mit einer großen Bandbreite an Lichtströmen und -farben erlaubt das LED Strip System maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen für nahezu jede Innen- und Außenanwendung. Dabei gilt der Grundsatz: leicht zu planen, leicht zu kombinieren und leicht zu installieren.

VIVARES: LICHTMANAGEMENT, SO KOMFORTABEL WIE NIE

Das zukunftssichere IoT-Lichtmanagementsystem (LMS) von LEDVANCE sorgt einfach und flexibel wie nie dafür, dass in definierten Bedarfssituationen immer die optimalen Lichtverhältnisse herrschen. Das System überzeugt durch ein Höchstmaß an Stabilität und Kompatibilität und bietet sämtliche LMS-Komponenten und passende LED-Leuchten aus einer Hand.

SMARTE BELEUCHTUNG FÜR WOHNBEREICHE

Unsere smarten Produkte für Wohnbereiche liefern eine umfassende Kombination aus Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Wir bieten passende Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen an eine intelligente Beleuchtung.

WEITERE INFOS UND CLEVERE TOOLS

Mehr zum umfangreichen Produkt-Portfolio von LEDVANCE sowie zu den cleveren Apps und Tools, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern, finden Sie unter: www.ledvance.de

IMMER UND ÜBERALL: DAS ONLINE-PORTAL MIT ALLEN INFOS, BERATUNG UND FACHWISSEN

Sie suchen Informationen über unsere Produkte und Services? LEDVANCE bringt Sie immer auf den neuesten Stand: vor Ort im Großhandel, über unsere Vertriebsmitarbeiter oder über unser Kundenservicecenter (E-Mail:kundenservice@ledvance.com). Finden Sie hier eine Übersicht über unsere Kompetenzseiten, Datenbanken und Tools.

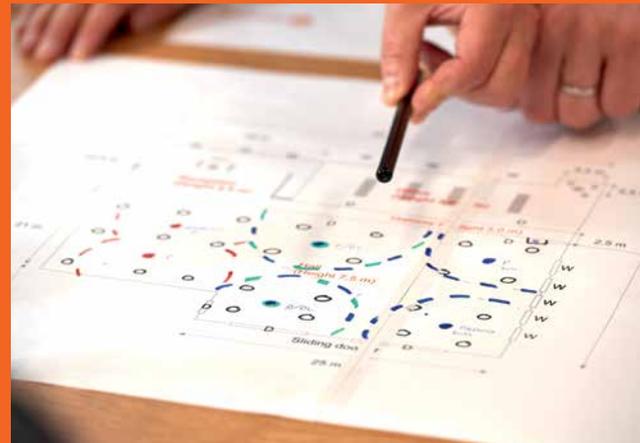


- ▶ **DIE PRODUKTPALETTE PERFEKT GEFILTERT**
Sockelform, Lichtfarbe, Farbwiedergabe – mit dem Online-Filter können Sie unser LED-Lampen-Portfolio gezielt durchsuchen: ledvance.de/led-lampen
- ▶ **REFERENZEN GEBEN INSPIRATION**
Eine Auswahl an Top-Beleuchtungsprojekten finden Sie unter ledvance.de/projekte
- ▶ **LEDVANCE SERVICE-PLUS**
Mit einer speziellen Vertriebsabteilung unterstützen und beraten wir unsere gewerblichen Endkunden – auch persönlich. Alles dazu: ledvance.com/vam
- ▶ **DOWNLOAD-CENTER**
Kataloge, Kompatibilitätsübersichten, Broschüren und vieles mehr stehen für Sie in unserem Download-Center bereit: ledvance.de/download
- ▶ **SERVICE-KOMPAKT**
Hier finden Sie eine Zusammenstellung all unserer Service-Angebote auf einen Blick: ledvance.de/services
- ▶ **ALLE AKTUELLEN INFORMATIONEN UNTER:**

DIE ONLINE-TRAININGS- PLATTFORM

Viele applikationsorientierte eLearnings für professionelle Anwender, praktische Ratschläge rund um die Installation, integrierter Normen-check, Planungstipps und vieles mehr.

Anmelden und mehr erfahren auf:
training.ledvance.de



FAST LIGHT CALCULATOR

Das Tool für die Lichtberechnung – kalkulieren Sie ganz bequem unter Berücksichtigung relevanter Parameter wie Raumgröße oder Reflexionsgrad Ihren LED-Lampen-Bedarf. ¹ Direkt zu finden im eKatalog!

LICHTBERECHNUNG MIT DIALUX UND RELUX

DIALux- und RELUX-User können nun auch LEDVANCE Produkte ganz einfach in ihre Lichtplanung integrieren. Außerdem unterstützen wir Nutzer in Form von Beratung, Berechnung und Aftersales-Support.

¹ Der Fast Light Calculator ist kein Ersatz für eine umfassende fachgerechte Lichtplanung mit DIALux, RELUX oder einer anderen professionellen Lichtplanungssoftware. Die Lichtverteilung einer LED-Lampe kann durch eine Leuchte beeinflusst werden.



ÜBER LEDVANCE



LEDVANCE

Mit Niederlassungen in mehr als 50 Ländern und Geschäftsaktivitäten in über 140 Ländern ist LEDVANCE eines der weltweit führenden Unternehmen in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Kunden und Endkonsumenten. Aus dem OSRAM Geschäftsbereich für die Allgemeinbeleuchtung hervorgegangen, umfasst das Portfolio von LEDVANCE ein breitgefächertes Sortiment an LED-Leuchten für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsbereiche. Darüber hinaus bietet das Unternehmen Licht-Produkte für Smart Homes und Smart Buildings, eines der umfassendsten Angebote an fortschrittlichen LED-Lampen in der Lichtbranche, traditionelle Leuchtmittel, ein LED Strip System und Lichtmanagementsysteme.

Kundenservicecenter:
kundenservice@ledvance.com

Deutschland:
Tel.: +49 89 780673-660

Österreich:
Tel.: +43 1 68068

LEDVANCE GmbH
Parkring 29 – 33
85748 Garching
Deutschland
LEDVANCE.DE

LEDVANCE GmbH
Leonard-Bernstein-Str. 10
1220 Wien
Österreich
LEDVANCE.AT

Zusätzliche Informationen zu unseren
Serviceangebot finden Sie unter:



ledvance.de/download
ledvance.de/tools

Partner:

