



DAS GESAMTE LAMPENSORTIMENT AUF EINEN BLICK

# OSRAM LED- LAMPEN VON LEDVANCE

September 2021



LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke  
OSRAM für Lampen im Bereich Allgemeinbeleuchtung.

# LEDVANCE: ADVANCING LIGHT

## SCHLECHTES LICHT, ANSCHLUSS VERLOREN? WIR BRINGEN SIE AUF KURS! OSRAM LED-LAMPEN VON LEDVANCE – EU-KONFORM UND LEISTUNGSSTARK!

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 langlebige 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.

LEDVANCE präsentiert dabei ein umfassendes LED-Lampen-Portfolio, das auf unterschiedlichste Anwendungen und Anforderungen von Lichtprofis und Kunden ausgelegt ist. In der Tat sprechen für die LED-Lampen in Marke OSRAM im LEDVANCE-Sortiment viele gute Argumente: bis zu  $R_a$  97, VDE-zertifizierte Produkte<sup>1</sup> und eine Garantie von bis zu fünf Jahren<sup>2</sup>. Zudem ist LEDVANCE ein starker Partner des ZVEH.

In diesem Sinne werden wir auch in Zukunft anspruchsvolle Produkte entwickeln und Sie bei Ihrem persönlichen Kampf gegen schlechtes Licht optimal unterstützen.



**PREMIUM** | **MARKEN**  
Partner 

<sup>1</sup> VDE-zertifiziert nach IEC62776: SubstiTUBE Advanced Ultra Output/Advanced T8 EM, Connected Sensor

<sup>2</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

# INHALT

Druch Klicken auf „Zurück“  
gelangen Sie wieder  
zum Inhaltsverzeichnis.



## LED-LAMPEN: NEUHEITEN UND PRODUKTHIGHLIGHTS

04

### LED-RÖHREN



16



### LED-SPEZIALLAMPEN



40



### LED-LAMPEN MIT KLASSISCHEN FORMEN



64



### LED-REFLEKTORLAMPEN



94



### LED-LAMPEN MIT ZUSATZFUNKTION



114



Jedes Produkt aus dem LED-Lampen-Portfolio wird nach den Bedürfnissen der Zielgruppe und den aktuellen Markt-Trends konzipiert. Darüber hinaus wird es an die Voraussetzungen im späteren Einsatzbereich genau angepasst. Die hierfür herangezogenen technischen Möglichkeiten erzeugen nicht nur durchdachte Entwicklungen, sondern auch EU-konformes Licht.

Perfekt durch die Broschüre navigiert. Achten Sie auf die folgende Symbolik:

Zurück zum Inhaltsverzeichnis



Für mehr Infos klicken



# LICHTTRENDS SETZEN, RICHTLINIEN ERFÜLLEN: MIT LEDVANCE PRODUKT- HIGHLIGHTS IMMER UP TO DATE

Die neue EU-Verordnung zum Ökodesign (Single Lighting Regulation = SLR) treibt nicht nur den Ersatz von konventionellen Lampen durch energieeffizientes LED-Licht weiter voran. Sie fördert auch den Trend hin zu austauschbaren Lichtquellen.

Mit unserem komplett überarbeiteten und deutlich erweiterten LED-Lampen-Portfolio unterstützen wir Sie dabei, sowohl die gesetzlichen Anforderungen als auch die Wünsche Ihrer Kunden zukunftssicher zu erfüllen.

Entdecken Sie jetzt die neuen LED-Highlights für Ihre erfolgreichen Lichtprojekte: SLR-konform, energieeffizient, flimmerarm, langlebig, mit hoher Lichtqualität, einfach zu installieren und perfekt geeignet, um herkömmliche Lampen problemlos zu ersetzen.



## 01

### OSRAM SubstiTUBE T8 EM

Die neueste SLR-konforme Generation unserer T8 LED-Röhre für den Betrieb am KVG/VVG oder direkt an Netzspannung (AC) ist in den Segmenten PRO, ADVANCED und VALUE erhältlich. Sie alle sind selbstverständlich flimmerarm und mit guter bis extrem hoher Lichtausbeute. Die LED-Röhren sind außerdem die beste Wahl in Bezug auf Energieersparnis (bis zu 70 %) und Amortisationszeit.

► Ideal u. a. für Industrie, Lager, Büros oder Facility-Management.

Seite  
16–20



## 03

### OSRAM SubstiTUBE T8 UNIVERSAL UND HF

Flexibel für den Betrieb an EVG und KVG/VVG oder direkt mit Umverdrahtung für Netzspannung (AC), umgeht die T8 Universal eine doppelte Bevorratung. Die SubstiTUBE T8 HF überzeugt durch ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und kann ausschließlich am EVG betrieben werden. Alle Segmente sind flimmerarm und ermöglichen eine hohe Energieeinsparung (bis zu 60 %) sowie kurze Amortisationszeiten. Das PRO Segment verfügt dazu über einen Splitterschutz.

► Ideal u. a. für Industrie, Lager, Büros oder Facility-Management.

Seite  
28–32



## 02

### OSRAM SubstiTUBE T8 CONNECTED

Die T8 Connected LED-Röhre mit Splitterschutz steht für die drahtlose Vernetzung via Zigbee 3.0 mit LEDVANCE Connected Sensor. Kein Verbiegen dank Glastechnik, sehr hohe Schaltfestigkeit, mit Splitterschutz.

► Ideal u. a. für Parkgaragen.

Seite  
24–26



## 04

### OSRAM SubstiTUBE T5 HF UND T5 AC

Auch die jüngste Generation unserer T5 LED-Röhren ist dank Glasröhren verbiegunsfrei und verfügt außerdem über einen Splitterschutz. Des Weiteren überzeugt sie mit einem Lichtstrom von bis zu 5600 Lumen und ist geeignet für den Betrieb an EVG (HF) oder direkt an Netzspannung (AC).

► Ideal u. a. für Industrie, Lager, Büros oder Facility-Management.

Seite  
33–34



05

**OSRAM HQL LED PRO**

Der energieeffiziente LED-Ersatz für Quecksilberdampf Lampen: mit neuem Design für die Lampentypen mit 6 000 Lumen, gesteigerter Energieeffizienz (bis zu 146 lm/W) und einem Überspannungsschutz bis zu 6 kV.

► Ideal u. a. für Außenbereiche.

Seite  
46

06

**OSRAM PARATHOM CLASSIC A IM FILAMENT-DESIGN**

Hocheffizienter direkter LED-Ersatz im klassischen Glühlampendesign. In attraktiver Glühfadenoptik und mit hoher Lichtausbeute.

► Ideal u. a. für Haushalte, Lager, Garagen oder Schulen.

Seite  
64

07

**OSRAM PARATHOM CLASSIC A DIM/NON-DIM**

Der moderne LED-Klassiker in Kolbenform: kompakt, energiesparend und mit hoher Lichtausbeute. In der dimmbaren Version mit vielen handelsüblichen Dimmern zu betreiben.

► Ideal u. a. für Haushalte, Lager, Garagen oder Schulen.

Seite  
67

02

08



08

**OSRAM PARATHOM PRO AR 111**

Niedervolt-LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel. Für den einfachen, schnellen und sicheren Lampenaustausch ohne Umverdrahtung.

► Ideal u. a. für Shops.

Seite  
102

09

**OSRAM PARATHOM PIN G4**

Die dimmbaren Niedervolt-LED-Pins lassen sich variabel mit Gleich- oder Wechselspannung betreiben. Mit guter 320°-Rundum-Lichtausstrahlung.

► Für Spezialanwendungen.

Seite  
50

05



06



07

09



10



11

10

**OSRAM PARATHOM PIN G9**

Neuer, energieeffizienter LED-Ersatz für Hochvolt-Halogenlampen. Die Pin-Lampen G9 30, 30 DIM und 40 verfügen nun über noch schlankere Dimensionen.

► Für Spezialanwendungen.

Seite  
53

11

**OSRAM PARATHOM PIN GY6.35**

Die neue Generation dieser LED-Pins ersetzt Halogenlampen mit 40 W. In der gleichen schlanken Dimension wie die Vorgänger-Pins, mit guter Rundum-Lichtausstrahlung und für den variablen Einsatz an Gleich- und Wechselspannung.

► Für Spezialanwendungen.

Seite  
52

# FIT FÜR DIE SLR/ELR: EU-KONFORM & LEISTUNGSSTARK

Die EU geht den nächsten großen Schritt hin zu einer konsequent effizienten und klimafreundlichen Beleuchtung – und hat die Nachhaltigkeit von Leuchtmitteln sowie die Kennzeichnung ihrer Energieeffizienz neu geregelt.

- Ökodesign-Verordnung 2019/2020 = Single Lighting Regulation (SLR)
- Energie-Label-Verordnung 2019/2015 = Energy Labelling Regulation (ELR)

**Ebenfalls neu:** die Produktdatenbank EPREL. Sie enthält alle relevanten Informationen zu den betroffenen Lichtquellen. Auch die neuen Energie-Labels werden aus EPREL generiert.

## SO STEHT IHNEN LEDVANCE ALS PARTNER ZUR SEITE:

Für Sie als Fachhändler sind zwei Aspekte besonders wichtig: ein frühzeitiger LED-Ersatz für ausgepulte Produkte sowie die korrekte Umsetzung der Regelungen hinsichtlich des neuen Energie-Labels und weiterer Informationspflichten.

LEDVANCE sorgt auf beiden Ebenen dafür, dass Sie technisch und rechtlich korrekt vorgehen können. Hier unser Support im Überblick:



**Komplettes Datenmanagement und Registrierung** sämtlicher LEDVANCE Lichtquellen in EPREL – inkl. aller erforderlichen Daten



Verlässliche **Umsetzung aller Kennzeichnungs- und Informationspflichten** – z. B. auf Verpackungen, in Produktdatenblättern und Bedienungsanleitungen



**Frühzeitige Bereitstellung von energieeffizientem LED-Ersatz** für die betroffenen Produkte



Weiterhin bestmögliche **Versorgung mit traditionellen Leuchtmitteln** im rechtlich zulässigen Rahmen



**Kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Portfolios** – hin zu noch mehr Energieeffizienz und Klimafreundlichkeit



**Umfassende und klar verständliche Informationen**, so dass Sie in der Lage sind, technisch und rechtlich korrekt vorzugehen

## WELCHE PRODUKTE SIND BETROFFEN? LICHTQUELLEN STATT LAMPEN UND LEUCHTEN

**Neu:** die Unterscheidung zwischen „Lichtquellen“ und „umgebenden Produkten“

Die Energieeffizienz von Lichtquellen wird nun auf neuen Grundlagen berechnet. Daraus ergeben sich:

- die weitere Ausphasung einiger wenig effizienter Lampen
- die Klassifizierung der Lichtquellen innerhalb der Skala des neuen Energie-Labels

### LICHTQUELLEN

sind elektrisch betriebene Produkte, die weißes Licht emittieren\*. Dazu gehören alle traditionellen und LED-Lampen für die Allgemeinbeleuchtung – aber auch vollintegrierte Leuchten, bei denen sich die Lichtquellen nicht zerstörungsfrei und mit allgemein verfügbaren Werkzeugen entnehmen lassen. Nur die Lichtquellen werden in den EU-Verordnungen SLR/ELR neu geregelt.



### UMGEBENDE PRODUKTE

sind z. B. Leuchten und andere Trägersysteme, die es ermöglichen, die Lichtquellen zerstörungsfrei und mit allgemein verfügbaren Werkzeugen zu entnehmen. Daher sind die meisten Leuchten bereits seit dem 25.12.2019 von der Label-Pflicht befreit.

**Gut zu wissen:** LEDVANCE Leuchten sind in der Regel „umgebende Produkte“.



\* Ausgenommen von den EU-Verordnungen sind eine Vielzahl von Anzeige- bzw. Kontrolllampen und sehr leistungsstarke Lichtprodukte (z. B. für die Außen-, Sport-, Theater- oder Industriebeleuchtung).

## WAS PASSIERT WANN? DIE WICHTIGSTEN STICHTAGE

Seit 1. Mai 2021 müssen Hersteller ihre Lichtquellen in der Datenbank EPREL registrieren und die erforderlichen Produktdaten einpflegen. LEDVANCE hat dort bereits sämtliche relevanten Produkte hinterlegt. Als Nächstes folgen nun die Ausphasungen sowie die Einführung des neuen Energie-Labels. Hier die wichtigsten Stichtage:

Die höchste Energieeffizienzklasse war bislang A++. Lichtquellen dieser Stufe erreichen nun die neuen Klassen C bis F. Das bedeutet jedoch keine Herabstufung. Auf Basis einer anderen Berechnungsgrundlage werden die Produkte lediglich neu klassifiziert.

### PHASE-OUT

#### 01. Sept. 2021

Ausphasung von CFLi-Lampen mit integriertem Vorschaltgerät, bestimmter Hochvolt- und Niedervolt-Halogenlampen und den T12/T2-Leuchtstoffröhren (siehe unten).

#### 01. Sept. 2023

Ausphasung von T8-Leuchtstoffröhren und Halogen-Pins (siehe unten).

### ENERGIE-LABEL

#### 01. Sept. 2021

Beginn der Übergangsphase: Die alten Labels sind nun nur noch bei Produkten erlaubt, die vor diesem Stichtag in den Markt gebracht wurden.

#### 01. März 2023

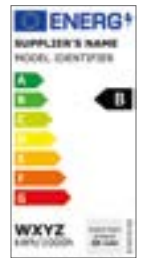
Ende der Übergangsphase: Ab jetzt ist nur noch das neue Label erlaubt.



Neue Anordnung der Kriterien

Die Energieeffizienzklassen werden umbenannt und neu bewertet: Aus A++ bis E wird A bis G

NEU: der produktspezifische QR-Code



## WELCHE LAMPEN WERDEN AUSGEPHAST? LEDVANCE SORGT FRÜHZEITIG FÜR ERSATZ

Im Rahmen der neuen EU-Verordnungen dürfen einige Lampen ab bestimmten Stichtagen nicht mehr in den Warenverkehr gebracht werden („Phase-out“). Produktlisten mit Austauschprodukten finden Sie unter: [ledvance.de/services](https://ledvance.de/services)

BETROFFENE PRODUKTE		VERBOTEN AB <sup>1</sup>	LED-ERSATZPRODUKTE
<b>KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN</b> CFLi – E27, E14 etc. mit integriertem Vorschaltgerät		01.09.2021	
<b>HOCHVOLT-HALOGENLAMPEN<sup>2</sup></b> R7s > 2700 lm entspricht ca. 140 W		01.09.2021	
<b>NIEDERVOLT-HALOGENLAMPEN</b> GU4, GU5.3, G53 Mit Reflektor > 10° Ausstrahlwinkel		01.09.2021	
<b>LINEARE LEUCHTSTOFFRÖHREN</b> T12 und T2		01.09.2021	
<b>LINEARE LEUCHTSTOFFRÖHREN</b> T8, 600 mm, 1200 mm, 1500 mm		01.09.2023	
<b>HALOGEN-PINS</b> G4, GY6.35, G9		01.09.2023	

<sup>1</sup> Bereits in Verkehr gebrachte Produkte können nach diesem Datum noch verkauft werden, sie dürfen aber nicht mehr neu in Verkehr gebracht werden.

<sup>2</sup> Passend für den Lichtpunkt, abweichende lichttechnische Leistung. Einschränkungen: maximaler Lichtstrom, allgemein thermische Anforderungen, Abmessungen der Ersatzlampe.

# OPTIMIERTE LICHTQUALITÄT: NOCH MEHR WOHLBEFINDEN, NOCH MEHR SICHERHEIT, NOCH MEHR PRODUKTIVITÄT

Die Single Lighting Regulation (SLR) regelt unter anderem auch funktionale Anforderungen an die Lichtqualität. Dazu gehören: Farbwiedergabe, Farbkonsistenz, Lichtstromerhalt (bei LEDs/OLEDs), Leistungsfaktor, Lebensdauer – und besonders das Verhalten von Netzspannungslichtquellen hinsichtlich Stroboskopeffekt und Flimmern.

## NEUREGELUNGEN UND STICHTAGE

Sowohl die Anforderungen an die Flimmerarmut als auch hinsichtlich des Stroboskopeffekts werden nun schrittweise strenger geregelt:



**Stroboskopeffekt**  
 $SVM^1 \leq 0,9^2$   
**Flimmerarmut**  
 $P_{stLM} \leq 1$



**Stroboskopeffekt**  
 $SVM \leq 0,4^2$

<sup>1</sup>SVM = Messmethode Stroboscopic Effect Visibility Measure

<sup>2</sup>Ausgenommen: Lichtquellen für Outdoor-, Industrie- und andere Anwendungen, die eine Farbwiedergabe mit  $R_a \leq 80$  erlauben



# ARBEITSPLÄTZE ZUKUNFTSFÄHIG BELEUCHTEN

LEDVANCE stellt Ihnen bereits frühzeitig LED-Lampen zur Verfügung, die das neue EU-Regelwerk zuverlässig erfüllen. Einige von ihnen entsprechen schon jetzt den Anforderungen, die erst ab dem 01.09.2024 gelten (siehe Infobox).

So unterstützen Sie Ihre Kunden dabei, die Sicherheit von Arbeitsplätzen zu erhöhen, die Konzentrationsfähigkeit ihrer Mitarbeiter zu steigern, deren Wohlbefinden zu fördern – und damit insgesamt für mehr Produktivität zu sorgen.

## SCHON HEUTE DIE ANFORDERUNGEN VON MORGEN ERFÜLLEN

Folgende OSRAM LED-Lampen erfüllen und übertreffen bereits jetzt die ab 01.09.2024 geltende Anforderung  $SVM \leq 0,4^1$ :



OSRAM SubstiTUBE T8 EM und Connected



OSRAM SubstiTUBE T8 HF und Universal



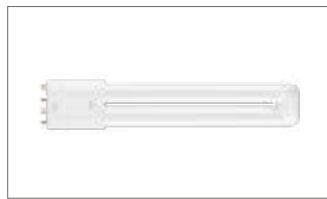
OSRAM SubstiTUBE T5 HF und AC Mains



OSRAM SubstiTUBE T9 EM



OSRAM HQL LED PRO und HQL LED HIGHBAY



OSRAM DULUX LED



OSRAM PARATHOM PRO MR16 und OSRAM PARATHOM PRO PAR16



OSRAM PARATHOM DIM Concentra

## STROBOSKOPISCHE UND FLIMMER-EFFEKTE

Zur Verbesserung der Lichtqualität von LED-Netzspannungs-Lichtquellen sind mit der SLR folgende Qualitätsmerkmale neu eingeführt worden:

### SVM (Stroboscopic Effect Visibility Measure)

Diese Effekte können auftreten, wenn nicht konforme Lichtquellen ein bewegtes Objekt beleuchten. Stroboskopeffekte können zu gefährlichen Situationen führen, da die Wahrnehmbarkeit von rotierenden oder bewegten Gegenständen eingeschränkt werden kann (z. B. rotierende Maschinenteile werden als „stehend“ wahrgenommen).

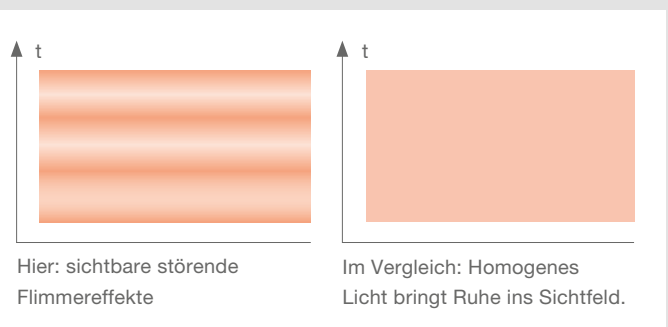
### P<sub>st</sub>LM (Perception of short-term Light Modulation)

Diese beschreiben sichtbares Flimmern z. B. bei Bildschirmen und Lichtquellen. Durch die Einhaltung der neuen Grenzwerte werden nun Unbehagen, visuelle Ermüdung und Kopfschmerzen vermieden.

- ▶ ab 09/2021:  $SVM \leq 0,9^1$  /  $P_{st}LM \leq 1$
- ▶ ab 09/2024:  $SVM \leq 0,4^1$



Hochwertiges Licht schafft auch bei rotierenden Bewegungen Arbeitssicherheit und eine zuverlässige Optik, sodass Konzentration und Souveränität erhalten bleiben.



<sup>1</sup>Ausgenommen: Lichtquellen für Outdoor-, Industrie- und andere Anwendungen, die eine Farbwiedergabe mit  $R_a \leq 80$  erlauben.

# DAS NEUE LEDVANCE SMART+ P LAMPEN, LICHTBÄNDER UND LEUC EINE GROSSE AUSWAHL FÜR DRAU

DREI PRODUKT-  
SEGMENTE –  
DREI PASSENDE  
STEUERMETHODEN:  
WIFI, BLUETOOTH  
UND ZIGBEE

Alle Infos im  
LEDVANCE SMART+  
Programm für den  
Wohnbereich



## SMART HOME COMFORT – LICHTSTEUERUNG PER SMARTPHONE

Die LEDVANCE SMART+ WiFi Produkte lassen sich einfach und komfortabel mit der LEDVANCE SMART+ WiFi App über einen WLAN-Router steuern.

 **WIFI**



LEDVANCE  
LAMPE/LEUCHE



 JETZT BEI  
Google Play

Laden im  
 App Store



LEDVANCE  
SMART+ WIFI APP

## SMART HOME PREMIUM – LICHTSTEUERUNG PER SPRACHBEFEHL

Die LEDVANCE SMART+ Bluetooth Produkte sind perfekt dafür ausgelegt, sich per Sprachbefehl steuern zu lassen. Wir empfehlen hier die smarten Lautsprecher von Google.

 **Bluetooth  
MESH**



 JETZT BEI  
Google Play

Laden im  
 App Store



LEDVANCE  
LAMPE/LEUCHE

GOOGLE  
NEST MINI

GOOGLE  
HOME APP

# ORTFOLIO HTEN IN MARKE LEDVANCE – SSEN UND DRINNEN

## SMART HOME PROFESSIONAL – LICHTSTEUERUNG PER GATEWAY

Unsere Empfehlung für die LEDVANCE SMART+ Zigbee Produkte: die Steuerung über ein Gateway und die dazugehörige App eines unserer vielen Partnersysteme.



LEDVANCE  
LAMPE/LEUCHTE

SMART HOME SYSTEME  
MIT GATEWAY, Z. B. BOSCH

## TIPPS FÜR PROFIS

### DER WICHTIGSTE SCHRITT IN IHRER KUNDENBERATUNG: DIE WAHL DER GEEIGNETEN LEDVANCE SMART+ TECHNOLOGIE

Damit Sie hier jedem Kunden das für ihn ideale System anbieten können, stehen drei verschiedene Produktsegmente zur Auswahl: SMART HOME COMFORT mit WiFi-Technologie, SMART HOME PREMIUM mit Bluetooth-Übertragung und SMART HOME PROFESSIONAL mit Zigbee-3.0-Standard. SMART+ WiFi empfehlen wir für Kunden, die zur Lichtsteuerung ihr Smartphone nutzen wollen. SMART+ Bluetooth eignet sich perfekt für Menschen, die ihr Licht per Sprachbefehl und Smart Speaker steuern möchten. Und SMART+ Zigbee ist die optimale Lösung, wenn Ihr Kunde seine Beleuchtung über ein Gateway in ein umfassendes Smart-Home-System einbinden will.

Jedes dieser Segmente ist perfekt auf die empfohlene Steuerung abgestimmt. Doch damit Ihre Kunden auch in Zukunft flexibel bleiben, sind für jedes Segment auch alternative Steuerungen möglich.

# OSRAM SubstiTUBE T8 EM LED-RÖHREN IN BESTFORM

Im Rahmen von SLR wird nun auch ein Großteil der konventionellen Leuchtstoffröhren ausgephast. Seit **01.09.2021** dürfen die linearen **Leuchtstoffröhren T12 und T2** nicht mehr in den Verkehr gebracht werden. Ab **01.09.2023** folgen dann die **T8-Leuchtstoffröhren**.

Mit unserem SubstiTUBE T8 EM Glas-Portfolio etwa bieten wir Ihnen schon jetzt hochwertigen LED-Ersatz für die unterschiedlichsten Kundenanforderungen. SLR-konform, energieeffizient, passgenau, mit herausragender Lichtqualität und in den marktgerechten Produktsegmenten PRO, ADVANVED und VALUE. Ebenso aktuell: SubstiTUBE T8 Connected – die sehr einfach zu installierende drahtlos vernetzte Lichtlösung für zusätzliche Energieeinsparungen.

Sie benötigen eine passende Leuchte dazu? Wir empfehlen die neueste Generation unserer Feuchtraumleuchten DAMP PROOF! Zu finden unter [www.ledvance.com](http://www.ledvance.com) oder in unserem **Leuchtenkatalog 2021**.

Info zu den Tubes unter:

[www.ledvance.de/led-roehren](http://www.ledvance.de/led-roehren)

[Installationsvideo](#)




## OSRAM SubstiTUBE T8 PRO EM

► Seite 16 – 17

Betrieb an  
KVG/VVG und  
Netzspannung (AC)



- VDE-zertifiziert 
- Extrem hoher Lichtstrom von bis zu 4 100 lm
- Extrem hohe Effizienz von bis zu 175 lm/W
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4; P<sub>st</sub>LM ≤ 1)
- Röhre aus Glas mit Splitterschutz
- Extrem lange Lebensdauer: bis zu 75 000 h<sup>1</sup>



## OSRAM SubstiTUBE T8 ADVANCED EM

► Seite 18 – 19

Betrieb an  
KVG/VVG und  
Netzspannung (AC)



- Sehr hoher Lichtstrom von bis zu 3 700 lm
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 160 lm/W
- Flimmerarm gemäß EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4; P<sub>st</sub>LM ≤ 1)
- Röhre aus Glas
- Lange Lebensdauer: bis zu 50 000 h<sup>1</sup>



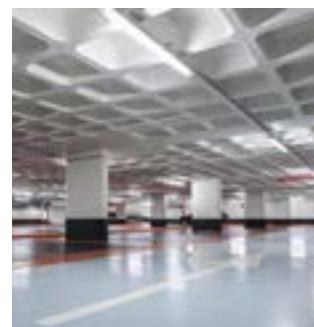
## OSRAM SubstiTUBE T8 VALUE EM

► Seite 20

Betrieb an  
KVG/VVG und  
Netzspannung (AC)



- Guter Lichtstrom von bis zu 2 200 lm
- Gute Effizienz von bis zu 120 lm/W
- Flimmerarm gemäß EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4; P<sub>st</sub>LM ≤ 1)
- Röhre aus Glas
- Lebensdauer: bis zu 30 000 h<sup>1</sup>



<sup>1</sup>L70/B50

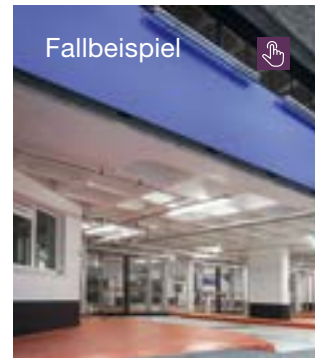
## OSRAM SubstiTUBE T8 CONNECTED UND LEDVANCE CONNECTED SENSOR

► Seite 24–26

Betrieb an KVG/VVG und Netzspannung (AC)



- Kommunikation via Zigbee 3.0
- Sehr hoher Lichtstrom von bis zu 3600 lm
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 150 lm/W
- Flimmerarm gemäß EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$ ; P<sub>st</sub>LM  $\leq 1$ )
- Röhre aus Glas mit Splitterschutz
- Nur in Verbindung mit dem LEDVANCE Connected Sensor
- Lebensdauer: bis zu 50000h<sup>1</sup>



Fallbeispiel



# OSRAM SubstiTUBE T8 HF UND UNIVERSAL VIEL MEHR ALS EIN ERSATZ

Passgenauer, SLR-konformer LED-Ersatz – und vieles mehr: Die Glas-Röhren überzeugen durch ihre Lichtqualität bei Energieeinsparungen von bis zu 60 % und einer sehr kurzen Amortisationszeit.

Die OSRAM SubstiTUBE T8 Universal kann dabei ganz flexibel am KVG/VVG oder EVG<sup>2</sup> betrieben werden und mit Umverdrahtung sogar an Netzspannung (AC). Somit lässt sich die doppelte Lagerhaltung ideal vermeiden. Ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet die SubstiTUBE HF und ist besonders für preissensible Projekte geeignet. Sie kann ausschließlich am EVG betrieben werden.

SubstiTUBE T8	Betrieb an
HF	EVG <sup>2</sup>
UNIVERSAL	KVG/VVG, 230V <sup>3</sup> , EVG <sup>2</sup>

## OSRAM SubstiTUBE T8 PRO HF/UNIVERSAL

► Seite 28, 30–31

Betrieb an UNIVERSAL: KVG/VVG, EVG<sup>2</sup> und Netzspannung (AC)  
HF: EVG<sup>2</sup>



- Sehr hoher Lichtstrom bis zu 3700 lm
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 161 lm/W
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Röhre aus Glas mit Splitterschutz
- Schneller, einfacher und sicherer Austausch
- Lebensdauer: bis zu 60000h<sup>1</sup>



## OSRAM SubstiTUBE T8 VALUE HF/UNIVERSAL

► Seite 29, 32

Betrieb an UNIVERSAL: KVG/VVG, EVG<sup>2</sup> und Netzspannung (AC)  
HF: EVG<sup>2</sup>



- Guter Lichtstrom von bis zu 2800 lm
- Gute Effizienz von bis zu 116 lm/W
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Röhre aus Glas
- Schneller, einfacher und sicherer Austausch
- Lebensdauer: bis zu 30000h<sup>1</sup>



<sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Prüfung der EVG-Kompatibilitätsliste vor der Installation erforderlich: [www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet](http://www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet) | <sup>3</sup>mit Umverdrahtung

# DIE OSRAM SubstiTUBE T5

## WENIGER LIFECYCLE-KOSTEN, MEHR LICHTQUALITÄT



SubstiTUBE T5 LED-Röhren sind der energieeffiziente und SLR-konforme Ersatz für nahezu alle herkömmlichen T5 HO oder T5 HE-Leuchtstoffröhren. Als OSRAM SubstiTUBE T5 HF für den Betrieb am EVG<sup>2</sup> oder als OSRAM SubstiTUBE T5 AC für den Betrieb direkt an Netzspannung (AC) erhältlich. Besonders komfortabel: In beiden Fällen können Sie bestehende Brennstellen verwenden.



### DIE VORTEILE BEIDER PRODUKTSEGMENTE IM ÜBERBLICK:

- Maximale Lichtleistung von bis zu 5600 lm
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$ ;  $P_{stLM} \leq 1$ )
- Röhre aus Glas mit Splitterschutz
- Lebensdauer von bis zu 50000h<sup>1</sup>

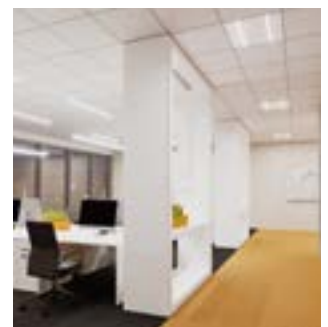
#### OSRAM SubstiTUBE T5 HF

► Seite 33

Betrieb am EVG<sup>2</sup>



- Überzeugt mit hoher Energieeinsparung und schneller Amortisation
- Einfache und schnelle Installation
- An kompatiblen EVG<sup>2,3</sup> betreibbar
- Röhre aus Glas mit Splitterschutz



#### OSRAM SubstiTUBE T5 220–240V AC

► Seite 34

Betrieb an Netzspannung (AC)



- Vorhandene Leuchte wird behalten: Umverdrahtet an 220–240V AC-Netzspannung anschließbar
- Zusätzlicher Energieverlust am Vorschaltgerät und Kompatibilitätsprüfung entfallen
- Zusätzliche Reduzierung der Wartungskosten durch Wegfall des Vorschaltgeräts
- Röhre aus Glas mit Splitterschutz



<sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Prüfung der EVG-Kompatibilitätsliste vor der Installation erforderlich: [www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet](http://www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet)  
<sup>3</sup>Nicht kompatibel mit direktem Netzspannungsanschluss, 220–240V AC

# SubstiTUBE ANWENDUNGSMATRIX

OSRAM SubstiTUBE PORTFOLIO	T8							T5	T9C	
	PRO UO	PRO	ADVANCED UO	ADVANCED	VALUE	CONNECTED	FOOD	MOTION SENSOR	HF/AC MAINS	T9 C
 <p><b>INDUSTRIE</b> Typische Brenndauer: 24 h/Tag, 6 Tage/Woche Empfohlene Beleuchtungsstärke: 200–500+ Lux</p>	✓	✓	✓	✓					✓	
 <p><b>LAGER</b> Typische Brenndauer: 24 h/Tag, 6 Tage/Woche Empfohlene Beleuchtungsstärke: 200–300 Lux</p>	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1</sup>	✓	
 <p><b>PARKEN</b> Typische Brenndauer: 24 h/Tag, 7 Tage/Woche Empfohlene Beleuchtungsstärke: 75–300 Lux</p>			✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1</sup>	✓	
 <p><b>EINZELHANDEL</b> Typische Brenndauer: 15 h/Tag, 7 Tage/Woche Empfohlene Beleuchtungsstärke: 500+ Lux</p>	✓	✓	✓	✓					✓	
 <p><b>LEBENSMITTELPRÄSENTATION</b> Typische Brenndauer: 15 h/Tag, 7 Tage/Woche Empfohlene Beleuchtungsstärke: spezielles Spektrum mit hohem R<sub>a</sub>-R9-Wert, Splitterschutz</p>							✓		✓	
 <p><b>BÜRO</b> Typische Brenndauer: 14 h/Tag, 5 Tage/Woche Empfohlene Beleuchtungsstärke: 500+ Lux</p>	✓		✓						✓	✓
 <p><b>PRIVATER WOHNBEREICH</b> Typische Brenndauer: 2,7 h/Tag, 7 Tage/Woche Empfohlene Beleuchtungsstärke: 100+ Lux</p>					✓			✓	✓	✓
 <p><b>AUSSENBEREICH / ÖFFENTLICHER VERKEHR</b> Typische Brenndauer: 10 h/Tag, 7 Tage/Woche Empfohlene Beleuchtungsstärke: 5–500+ Lux</p>	✓	✓	✓	✓					✓	✓
 <p><b>ÖFFENTLICHES GEBÄUDE / SPORT UND FREIZEIT</b> Typische Brenndauer: 15 h/Tag, 7 Tage/Woche Empfohlene Beleuchtungsstärke: 100–500+ Lux</p>	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓

<sup>1</sup> < 10 Brennstellen

## SubstiTUBE PRO Ultra Output EM<sup>1,2</sup>

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



1



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- VDE-zertifiziert nach IEC62776
- Für besonders homogene Ausleuchtung

### 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  $-20...+50^{\circ}\text{C}$
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>z</sub> W		$\frac{l}{\text{mm}}$	W	lm	lm/W	K		R <sub>a</sub>	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR]	
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/3000K 1200 mm	4058075612037	36	G13	1212	14,9	2340	157	3000	190	83	75 000	D	10	18,40	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/4000K 1200 mm	4058075612051	36	G13	1212	14,9	2600	174	4000	190	83	75 000	C	10	18,40	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/6500K 1200 mm	4058075612075	36	G13	1212	14,9	2600	174	6500	190	83	75 000	C	10	18,40	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/3000K 1500 mm	4058075612099	58	G13	1513	23,4	3690	157	3000	190	83	75 000	D	10	24,10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/4000K 1500 mm	4058075612112	58	G13	1513	23,4	4100	175	4000	190	83	75 000	C	10	24,10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/6500K 1500 mm	4058075612136	58	G13	1513	23,4	4100	175	6500	190	83	75 000	C	10	24,10	1

### SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# SubstiTUBE PRO EM<sup>1,2</sup>

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



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- VDE-zertifiziert nach IEC62776
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)

## 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  $-20...+50^{\circ}\text{C}$
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		$\frac{l}{l_{\text{min}}}$	W	lm	$\frac{\text{lm}}{\text{W}}$	K	$\Delta^{\circ}$	Ra	t <sub>ln</sub> <sup>4</sup>			UVP (EUR) <sup>6</sup>	
SubstiTUBE T8 EM Pro 5.4 W/3000K 438 mm	4058075614475	15	G13	450	5,4	810	150	3000	190	83	75 000	D	10	10,67	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 5.4 W/4000K 438 mm	4058075614499	15	G13	450	5,4	900	166	4000	190	83	75 000	C	10	10,67	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 6.7 W/4000K 600 mm	4058075612150	18	G13	603	6,7	1 100	164	4000	190	83	75 000	C	10	11,70	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 6.7 W/6500K 600 mm	4058075612174	18	G13	603	6,7	1 100	164	6500	190	83	75 000	C	10	11,70	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 10.3 W/4000K 900 mm	4058075612198	30	G13	908	10,3	1 700	165	4000	190	83	75 000	C	10	14,80	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 10.3 W/6500K 900 mm	4058075612211	30	G13	908	10,3	1 700	165	6500	190	83	75 000	C	10	14,80	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.1 W/4000K 1050 mm	4058075612235	38	G13	1 060	12,1	2 000	165	4000	190	83	75 000	C	10	17,50	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.1 W/6500K 1050 mm	4058075612259	38	G13	1 060	12,1	2 000	165	6500	190	83	75 000	C	10	17,50	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.7 W/4000K 1200 mm	4058075612273	36	G13	1 212	12,7	2 100	165	4000	190	83	75 000	C	10	15,90	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.7 W/6500K 1200 mm	4058075612297	36	G13	1 212	12,7	2 100	165	6500	190	83	75 000	C	10	15,90	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 18.8 W/4000K 1500 mm	4058075612310	58	G13	1 513	18,8	3 100	164	4000	190	83	75 000	C	10	20,00	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 18.8 W/6500K 1500 mm	4058075612334	58	G13	1 513	18,8	3 100	164	6500	190	83	75 000	C	10	20,00	1

## SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# SubstiTUBE Advanced Ultra Output<sup>1,2</sup>

LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG)



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche 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
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfrei und RoHS-konform

## PRODUKTVORTEILE

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

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von  $-20...+50^{\circ}\text{C}$
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w_{\Delta W}$	$\Sigma$	$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	lm/W	K	$\Delta$	Ra	t <sub>lh</sub> <sup>4</sup>	$\frac{lm}{m^2}$ <sup>5</sup>	UVP (EUR) <sup>6</sup>	No.	
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/3000K 1200 mm	4058075611917	36	G13	1212	15,6	2250	144	3000	190	83	50000	D	10	15,10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/4000K 1200 mm	4058075611931	36	G13	1212	15,6	2500	160	4000	190	83	50000	C	10	15,10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/6500K 1200 mm	4058075611955	36	G13	1212	15,6	2500	160	6500	190	83	50000	C	10	15,10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/3000K 1500 mm	4058075611979	58	G13	1513	23,1	3330	144	3000	190	83	50000	D	10	19,60	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/4000K 1500 mm	4058075611993	58	G13	1513	23,1	3700	160	4000	190	83	50000	C	10	19,60	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/6500K 1500 mm	4058075612013	58	G13	1513	23,1	3700	160	6500	190	83	50000	C	10	19,60	1

## SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# SubstiTUBE Advanced<sup>1,2</sup>

LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG)



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche 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 (0,6 m-Version)
- Röhre aus Glas
- Quecksilberfrei und RoHS-konform

## PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 64 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von  $-20...+50^{\circ}\text{C}$
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>Δ</sub> W			W	lm	lm/W	K		R <sub>a</sub>	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/4000K 600 mm	4058075611795	18	G13	603	7,3	1100	150	4000	190	83	50 000	D	10	11,40	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/6500K 600 mm	4058075611818	18	G13	603	7,3	1100	150	6500	190	83	50 000	D	10	11,40	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/4000K 1200 mm	4058075611832	36	G13	1212	14	2100	150	4000	190	83	50 000	D	10	13,80	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/6500K 1200 mm	4058075611856	36	G13	1212	14	2100	150	6500	190	83	50 000	D	10	13,80	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/4000K 1500 mm	4058075611870	58	G13	1513	20,6	3100	150	4000	190	83	50 000	D	10	15,90	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/6500K 1500 mm	4058075611894	58	G13	1513	20,6	3100	150	6500	190	83	50 000	D	10	15,90	1

## SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 |

<sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## SubstiTUBE Value<sup>1,2</sup>

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



1



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche 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
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Homogene Ausleuchtung

### PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Energieeinsparung von bis zu 68 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- 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
- Lagerhallen
- Kühl- und Lagerräume

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>Δ</sub> W			W	lm	lm/W	K		R <sub>a</sub>	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/3000K 600 mm	4058075611610	18	G13	603	6,6	720	109	3000	190	≥80	30 000	F	10	7,20	1
SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/4000K 600 mm	4058075611634	18	G13	603	6,6	800	121	4000	190	≥80	30 000	E	10	7,20	1
SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/6500K 600 mm	4058075611658	18	G13	603	6,6	800	121	6500	190	≥80	30 000	E	10	7,20	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/3000K 1200 mm	4058075611672	36	G13	1212	15	1620	108	3000	190	≥80	30 000	F	10	9,10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/4000K 1200 mm	4058075611696	36	G13	1212	15	1800	120	4000	190	≥80	30 000	E	10	9,10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/6500K 1200 mm	4058075611719	36	G13	1212	15	1800	120	6500	190	≥80	30 000	E	10	9,10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/3000K 1500 mm	4058075611733	58	G13	1513	18,3	1980	108	3000	190	≥80	30 000	F	10	11,00	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/4000K 1500 mm	4058075611757	58	G13	1513	18,3	2200	120	4000	190	≥80	30 000	E	10	11,00	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/6500K 1500 mm	4058075611771	58	G13	1513	18,3	2200	120	6500	190	≥80	30 000	E	10	11,00	1

### SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## SubstiTUBE MOTION SENSOR<sup>1,2</sup>

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



1



3

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche 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

- Dank der Mikrowellentechnologie für geschlossene Leuchten geeignet
- 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

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Lagerhallen
- Flure und Gänge
- Versorgungs- und Lagerräume

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		$\frac{l}{mm}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	$\Delta$	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 6.8 W/4000K 600 mm	4058075594302	18	G13	604	6,8	1100	161	4000	190	83	50 000	C	8	28,40	1
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 13.1 W/4000K 1200 mm	4058075594326	36	G13	1212	13,1	2100	160	4000	190	83	50 000	C	8	31,40	1
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 19.3 W/4000K 1500 mm	4058075594340	58	G13	1513	19,3	3100	160	4000	190	83	50 000	C	8	34,80	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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 |

<sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# SubstiTUBE FOOD<sup>1,2</sup>

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



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Speziell angepasste spektrale Lichtverteilung (vergleichbar mit T8 FL NATURA 76)
- VDE-zertifiziert nach IEC62776
- Schutzart: IP20

## PRODUKTVORTEILE

- Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt“ wird
- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Tausch einer Leuchtstofflampe ohne Umverdrahtung des KVG
- Energieeinsparung von bis zu 60 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Bäckereien, fleischverarbeitende Betriebe
- Shops
- Spezielle Eignung für den Lebensmittelbereich

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW			W	lm	lm/W	K		Ra	t <sub>in</sub>			UVP [EUR]	
SubstiTUBE T8 EM Food 7.9 W/3300K 900 mm EM	4058075292475	30	G13	908	7,9	750	94	3300	190	≥80	50 000	-	10	18,30	1
SubstiTUBE T8 EM Food 11.6 W/3300K 1200 mm EM	4058075292499	36	G13	1212	11,6	1100	94	3300	190	≥80	50 000	-	10	19,60	1
SubstiTUBE T8 EM Food 17.9 W/3300K 1500 mm EM	4058075292512	58	G13	1513	17,9	1700	94	3300	190	≥80	50 000	-	10	23,90	1

## SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## SubstiTUBE Start

Starter für SubstiTUBE EM (KVG)



1

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Austauschstarter für den Ersatz einer Leuchtstofflampe durch eine LED-Röhre
- Für Betrieb mit verlustarmem oder konventionellem Vorschaltgerät oder Netzspannung
- Integrierte elektrische Sicherung

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Nicht geeignet für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten

Produktbezeichnung

GTIN (EAN)



LVP  
[EUR]



SUBSTITUBE LED T8 STARTER 10X2 OSRAM

4058075013674

20

6,10

1

<sup>1</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# SubstiTUBE Connected Advanced Ultra Output<sup>1,2</sup>

LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



1



3

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Netzwerkprotokoll: ZigBee 3.0 (2.4 GHz Mesh Network)
- Connected Tube kann nur mit dem SubstiTube Connected Sensor betrieben werden
- Dimmbar nur mit LEDVANCE Connected Sensor

## 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, Korridore
- Industrie
- Büros

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>act</sub>			W	lm	lm/W	K		Ra	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 7.5 W/4000K 600 mm	4058075187337	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	160	83	50 000	D	10	34,00	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 7.5 W/6500K 600 mm	4058075187351	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	160	83	50 000	D	10	34,00	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 16 W/4000K 1200 mm	4058075187375	36	G13	1213	16	2400	150	4000	160	83	50 000	D	10	45,20	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 16 W/6500K 1200 mm	4058075187399	36	G13	1213	16	2400	150	6500	160	83	50 000	D	10	45,20	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 24 W/4000K 1500 mm	4058075187634	58	G13	1513	24	3600	150	4000	160	83	50 000	D	10	48,00	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 24 W/6500K 1500 mm	4058075187658	58	G13	1513	24	3600	150	6500	160	83	50 000	D	10	48,00	1

## SICHERHEITSHINWEISE

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# SubstiTUBE Connected Sensor Low Bay

Stand-alone-Sensoren



1



## 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 Innenraumbeleuchtung (IP54)
- Passiver Infrarotsensor für Umgebungstemperaturen von  $-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Parkgaragen, Lagerflächen, Fertigungsbereiche, Korridore
- Industrie
- Büroräume

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	INFRARED	L × B × H [mm]	IP	V <sub>DC</sub>	kHz EVG	UVP [EUR]	2	No.
Connected Sensor ST8 LB	4058075232969	Passiv-Infrarot (PIR)	126,0 x 65	IP54	220...240	50	27	<b>203,70</b>	1

<sup>1</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>2</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# SubstiTUBE Connected Sensor High Bay

Stand-alone-Sensoren



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Intelligenter kabelloser PIR-Bewegungssensor
- Montagehöhe: 4...14 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)
- Parkgaragen, Lagerflächen, Fertigungsbereiche, Korridore
- Passiver Infrarotsensor für Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	INFRARED	L × B × H [mm]	IP	V <sub>DC</sub>	kHz EVG	UVP [EUR]	No.
Connected Sensor ST8 HB	4058075232983	Passiv-Infrarot (PIR)	126,0 x 65	IP54	220...240	50	27	<b>203,70</b> 1

<sup>1</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>2</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## SubstiTUBE Connected Sensor Remote

Connected Sensor Remote für LEDVANCE Connected Sensor HB und LB



1



### 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 x B x H [mm]		UVP [EUR] <sup>2</sup>	
CONNECTED SENSOR REMOTE 10X1 LEDV	4058075374034	58,0 x 8,0 x 8	10	29,30	1

<sup>1</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>2</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## SubstiTUBE PRO UO UN<sup>1,2</sup>

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



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Quecksilberfrei und RoHS-konform

### PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Einfache Installation

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		$\frac{l}{\text{mm}^3}$	W	lm	$\frac{\text{lm}}{\text{W}}$	K	$\Delta$	R <sub>a</sub>	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>			UVP [EUR] <sup>7</sup>	
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/3000K 600 mm <sup>3</sup>	4058075546752	18	G13	603	7,5	1000	133	3000	190	83	60 000	E	10	22,20	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/4000K 600 mm <sup>3</sup>	4058075546776	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	190	83	60 000	D	10	22,20	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/6500K 600 mm <sup>3</sup>	4058075546790	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	190	83	60 000	D	10	22,20	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/4000K 1200 mm	4058075546813	36	G13	1213	15	2400	160	4000	190	83	60 000	C	10	30,90	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/6500K 1200 mm	4058075546837	36	G13	1213	15	2400	160	6500	190	83	60 000	C	10	30,90	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/4000K 1500 mm	4058075546851	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	83	60 000	C	10	32,80	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/6500K 1500 mm	4058075546875	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	83	60 000	C	10	32,80	1

### SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich. Der Tc Punkt der Lampe ist auf dem Sockel gekennzeichnet.

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> ST8 UN ist im KVG Betrieb nicht für Tandem Schaltung freigegeben | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## SubstiTUBE Value UN<sup>1,2</sup>

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



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
[ledvance.de/kompatibilitaet](http://ledvance.de/kompatibilitaet)



1



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h

### PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Einfache Installation

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Lagerhallen

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW			W	lm	lm/W	K		Ra	t <sub>lh</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/3000K 1200 mm	4058075546899	36	G13	1213	18	1850	103	3000	190	83	30 000	F	10	20,70	1
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/4000K 1200 mm	4058075546912	36	G13	1213	18	2000	111	4000	190	83	30 000	E	10	20,70	1
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/6500K 1200 mm	4058075546936	36	G13	1213	18	2000	111	6500	190	83	30 000	E	10	20,70	1
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/3000K 1500 mm	4058075546950	58	G13	1513	24	2550	106	3000	190	83	30 000	F	10	23,30	1
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/4000K 1500 mm	4058075546974	58	G13	1513	24	2800	116	4000	190	83	30 000	E	10	23,30	1
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/6500K 1500 mm	4058075546998	58	G13	1513	24	2800	116	6500	190	83	30 000	E	10	23,30	1

### SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.  
Der Tc Punkt der Lampe ist auf dem Sockel gekennzeichnet.

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# SubstiTUBE PRO UO HF<sup>1,2</sup>

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), Splitterschutz



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Quecksilberfrei und RoHS-konform

## PRODUKTVORTEILE

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

## ANWENDUNGSGEBIETE

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

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW			W	lm	lm/W	K		Ra	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W/4000K 1200 mm	4058075545014	36	G13	1213	15	2400	160	4000	190	83	60 000	D	10	30,90	1
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W/6500K 1200 mm	4058075545038	36	G13	1213	15	2400	160	6500	190	83	60 000	D	10	30,90	1
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 23 W/4000K 1500 mm	4058075545076	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	83	60 000	D	10	32,80	1
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 23 W/6500K 1500 mm	4058075545151	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	83	60 000	D	10	32,80	1

## SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich. Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet und Netzspannung. Der Tc Punkt der Lampe ist auf dem Sockel gekennzeichnet.

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# SubstiTUBE PRO HF<sup>1,2</sup>

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), Splitterschutz



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Quecksilberfrei und RoHS-konform

## PRODUKTVORTEILE

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

## ANWENDUNGSGEBIETE

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

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔw			W	lm	lm/W	K		Ra	t <sub>lh</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/3000K 600 mm	4058075545052	18	G13	603	7,5	1000	133	3000	190	83	60 000	E	10	22,20	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/4000K 600 mm	4058075545090	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	190	83	60 000	D	10	22,20	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/6500K 600 mm	4058075545113	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	190	83	60 000	D	10	22,20	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/3000K 1200 mm	4058075545137	36	G13	1213	14	1900	135	3000	190	83	60 000	E	10	25,20	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/4000K 1200 mm	4058075545175	36	G13	1213	14	2100	150	4000	190	83	60 000	D	10	25,20	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/6500K 1200 mm	4058075545205	36	G13	1213	14	2100	150	6500	190	83	60 000	D	10	25,20	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/3000K 1500 mm	4058075545229	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	83	60 000	E	10	30,10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/4000K 1500 mm	4058075545243	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	83	60 000	D	10	30,10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/6500K 1500 mm	4058075545267	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	83	60 000	D	10	30,10	1

## SICHERHEITSHINWEISE

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

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

Der Tc Punkt der Lampe ist auf dem Sockel gekennzeichnet.

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# SubstiTUBE Value HF<sup>1,2</sup>

Kosteneffiziente LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h

## PRODUKTVORTEILE

- Einfache Installation
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Kein Durchhängen dank Glastechnik

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Lagerhallen

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔw													
SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/4000K 600 mm	4058075545366	18	G13	603	8	800	100	4000	190	83	30000	F	10	16,50	1
SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/6500K 600 mm	4058075545380	18	G13	603	8	800	100	6500	190	83	30000	F	10	16,50	1

## SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich. Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet und Netzspannung. Der Tc Punkt der Lampe ist auf dem Sockel gekennzeichnet.

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# SubstiTUBE T5 HF<sup>1,2</sup>

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Retrofit-Ersatz von bestehenden T5-Lampen an HF-Vorschaltgeräten
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Hohe Farbconsistenz:  $\leq 5$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Flimmerarm nach EU 2019/2020

## PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

## ANWENDUNGSGEBIETE

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

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	lm/W	K	$\Delta$	Ra	t <sub>h</sub>	UVP [EUR]	Light No.				
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/3000K 549 mm	4058075543300	14	G5	549	7	900	128	3000	190	83	50 000	E	10	23,10	1
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/4000K 549 mm	4058075543324	14	G5	549	7	1000	142	4000	190	83	50 000	D	10	23,10	1
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/6500K 549 mm	4058075543348	14	G5	549	7	1000	142	6500	190	83	50 000	D	10	23,10	1
SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/3000K 849 mm	4058075543249	21	G5	849	10	1350	135	3000	190	83	50 000	E	10	30,00	1
SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/4000K 849 mm	4058075543263	21	G5	849	10	1500	150	4000	190	83	50 000	D	10	30,00	1
SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/6500K 849 mm	4058075543287	21	G5	849	10	1500	150	6500	190	83	50 000	D	10	30,00	1
SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/3000K 1149 mm	4058075543188	28	G5	1149	17	2150	126	3000	190	83	50 000	E	10	32,20	1
SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/4000K 1149 mm	4058075543201	28	G5	1149	17	2400	141	4000	190	83	50 000	E	10	32,20	1
SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/6500K 1149 mm	4058075543225	28	G5	1149	17	2400	141	6500	190	83	50 000	E	10	32,20	1
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/3000K 1449 mm	4058075543126	35	G5	1449	18	2550	141	3000	190	83	50 000	E	10	34,90	1
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/4000K 1449 mm	4058075543140	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	83	50 000	D	10	34,90	1
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/6500K 1449 mm	4058075543164	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	83	50 000	D	10	34,90	1
SubstiTUBE T5 HF H049 26 W/3000K 1449 mm	4058075543065	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	83	50 000	E	10	33,20	1
SubstiTUBE T5 HF H049 26 W/4000K 1449 mm	4058075543089	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	83	50 000	D	10	33,20	1
SubstiTUBE T5 HF H049 26 W/6500K 1449 mm	4058075543102	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	83	50 000	D	10	33,20	1
SubstiTUBE T5 HF H054 26 W/3000K 1149 mm	4058075543003	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	83	50 000	E	10	34,80	1
SubstiTUBE T5 HF H054 26 W/4000K 1149 mm	4058075543027	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	83	50 000	D	10	34,80	1
SubstiTUBE T5 HF H054 26 W/6500K 1149 mm	4058075543041	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	83	50 000	D	10	34,80	1
SubstiTUBE T5 HF H080 37 W/3000K 1449 mm	4058075542945	80	G5	1449	37	5050	136	3000	190	83	50 000	E	10	41,60	1
SubstiTUBE T5 HF H080 37 W/4000K 1449 mm	4058075542969	80	G5	1449	37	5600	151	4000	190	83	50 000	D	10	41,60	1
SubstiTUBE T5 HF H080 37 W/6500K 1449 mm	4058075542983	80	G5	1449	37	5600	151	6500	190	83	50 000	D	10	41,60	1

## SICHERHEITSHINWEISE

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# SUBSTITUTE T5 220-240V AC<sup>1,2</sup>

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:  $\leq 5$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Flimmerarm nach EU 2019/2020

## PRODUKTVORTEILE

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

## ANWENDUNGSGEBIETE

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

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>gW</sub>			W	lm	lm/W	K		R <sub>a</sub>	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/3000K 549 mm	4058075630611	14	G5	549	8	1080	135	3000	190	83	50 000	D	10	22,00	1
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/4000K 549 mm	4058075543560	14	G5	549	8	1200	150	4000	190	83	50 000	D	10	22,00	1
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/6500K 549 mm	4058075543584	14	G5	549	8	1200	150	6500	190	83	50 000	D	10	22,00	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/3000K 1149 mm	4058075630581	28	G5	1149	16	2150	134	3000	190	83	50 000	E	10	31,80	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/4000K 1149 mm	4058075543522	28	G5	1149	16	2400	150	4000	190	83	50 000	D	10	31,80	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/6500K 1149 mm	4058075543546	28	G5	1149	16	2400	150	6500	190	83	50 000	D	10	31,80	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/3000K 1449 mm	4058075630567	35	G5	1449	18	2550	141	3000	190	83	50 000	D	10	33,90	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/4000K 1449 mm	4058075543485	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	83	50 000	D	10	33,90	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/6500K 1449 mm	4058075543508	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	83	50 000	D	10	33,90	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/3000K 1449 mm	4058075630543	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	83	50 000	D	10	31,80	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/4000K 1449 mm	4058075543447	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	83	50 000	D	10	31,80	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/6500K 1449 mm	4058075543461	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	83	50 000	D	10	31,80	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/3000K 1149 mm	4058075630529	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	83	50 000	D	10	33,60	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/4000K 1149 mm	4058075543409	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	83	50 000	D	10	33,60	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/6500K 1149 mm	4058075543423	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	83	50 000	D	10	33,60	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/3000K 1449 mm	4058075630505	80	G5	1449	37	5050	136	3000	190	83	50 000	D	10	39,60	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/4000K 1449 mm	4058075543362	80	G5	1449	37	5600	151	4000	190	83	50 000	D	10	39,60	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/6500K 1449 mm	4058075543386	80	G5	1449	37	5600	151	6500	190	83	50 000	D	10	39,60	1

## SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich. Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## SubstiTUBE T9 EM<sup>1,2</sup>

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



### 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 am KVG)
- 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	Δw	mm	W	lm	lm/W	K	°C	Ra	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP <sup>6</sup> [EUR]	Light Bulb No.	
SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/4000K G10q	4058075604612	22	G10q	212	12	1320	110	4000	120	≥80	30 000	E	10	19,10	1
SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/6500K G10q	4058075604650	22	G10q	212	12	1320	110	6500	120	≥80	30 000	E	10	19,10	1
SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/4000K G10q	4058075604674	32	G10q	300	20	2200	110	4000	120	≥80	30 000	E	10	23,60	2
SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/6500K G10q	4058075604698	32	G10q	300	20	2200	110	6500	120	≥80	30 000	E	10	23,60	2

### SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.


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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# SubstiTUBE IM KOMBIPACK LED-RÖHREN MIT PASSENDEM UMRÜSTKIT

Cleverer Lösung zum attraktiven Preis: Viele OSRAM SubstiTUBE Varianten erhalten Sie von LEDVANCE im vorteilhaften 10er-Pack inklusive passender Umrüstkits. So fällt das Austauschen noch leichter.

Sollte die von Ihnen gewünschte SubstiTUBE nicht dabei sein, sprechen Sie uns an unter: [kundenservice@ledvance.com](mailto:kundenservice@ledvance.com). Wir finden eine Lösung.

Produktbezeichnung	EAN40		Produktinformation SubstiTUBE auf Seite	UVP (EUR)
<b>OSRAM SubstiTUBE LED-RÖHREN + UMRÜSTKIT FÜR EINFLAMMIGE LEUCHTEN</b>				
<b>SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output + Umrüstkkit</b>				
SubstiTUBE T8 EM PRO UO 1200 14.9W 840 KIT1	4058075692374	10	20	320,28
SubstiTUBE T8 EM PRO UO 1500 23.4W 840 KIT1	4058075692381	10	20	358,72
<b>SubstiTUBE T8 EM Pro + Umrüstkkit</b>				
SubstiTUBE T8 EM PRO 1200 12.7W 840 KIT1	4058075692428	10	21	288,26
SubstiTUBE T8 EM PRO 1500 18.8W 840 KIT1	4058075692435	10	21	329,88
<b>SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output + Umrüstkkit</b>				
SubstiTUBE T8 EM ADV UO 1200 15.6W 840 KIT1	4058075692503	10	22	278,64
SubstiTUBE T8 EM ADV UO 1500 23.1W 840 KIT1	4058075692466	10	22	307,46
<b>SubstiTUBE T8 EM Advanced + Umrüstkkit</b>				
SubstiTUBE T8 EM ADV 1200 14W 840 KIT1	4058075692527	10	23	272,24
SubstiTUBE T8 EM ADV 1500 20.6W 840 KIT1	4058075692480	10	23	297,86
<b>SubstiTUBE T5 AC HE + Umrüstkkit</b>				
SubstiTUBE T5 AC HE28 1149 16W 840 KIT1	4058075692749	10	38	373,66
SubstiTUBE T5 AC HE35 1449 18W 840 KIT1	4058075692398	10	38	388,70
<b>SubstiTUBE T5 AC HO + Umrüstkkit</b>				
SubstiTUBE T5 AC HO49 1449 26W 840 KIT1	4058075692701	10	38	414,82
SubstiTUBE T5 AC HO54 1149 26W 840 KIT1	4058075692695	10	38	424,62
SubstiTUBE T5 AC HO80 1449 37W 840 KIT1	4058075692688	10	38	457,28
<b>OSRAM SubstiTUBE LED-RÖHREN + UMRÜSTKIT FÜR ZWEIFLAMMIGE LEUCHTEN</b>				
<b>SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output + Umrüstkkit</b>				
SubstiTUBE T8 EM PRO UO 1200 14.9W 840 KIT2	4058075692404	10	20	336,30
SubstiTUBE T8 EM PRO UO 1500 23.4W 840 KIT2	4058075692411	10	20	374,72
<b>SubstiTUBE T8 EM Pro + Umrüstkkit</b>				
SubstiTUBE T8 EM PRO 1200 12.7W 840 KIT2	4058075692442	10	21	304,26
SubstiTUBE T8 EM PRO 1500 18.8W 840 KIT2	4058075692459	10	21	345,90
<b>SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output + Umrüstkkit</b>				
SubstiTUBE T8 EM ADV UO 1200 15.6W 840 KIT2	4058075692510	10	22	294,66
SubstiTUBE T8 EM ADV UO 1500 23.1W 840 KIT2	4058075692473	10	22	323,48
<b>SubstiTUBE T8 EM Advanced + Umrüstkkit</b>				
SubstiTUBE T8 EM ADV 1200 14W 840 KIT2	4058075692534	10	23	288,26
SubstiTUBE T8 EM ADV 1500 20.6W 840 KIT2	4058075692497	10	23	313,88
<b>SubstiTUBE T5 AC HE + Umrüstkkit</b>				
SubstiTUBE T5 AC HE28 1149 16W 840 KIT2	4058075692770	10	38	390,00
SubstiTUBE T5 AC HE35 1449 18W 840 KIT2	4058075692763	10	38	405,02
<b>SubstiTUBE T5 AC HO + Umrüstkkit</b>				
SubstiTUBE T5 AC HO49 1449 26W 840 KIT2	4058075692756	10	38	431,16
SubstiTUBE T5 AC HO54 1149 26W 840 KIT2	4058075692732	10	38	440,96
SubstiTUBE T5 AC HO80 1449 37W 840 KIT2	4058075692725	10	38	473,62

<sup>1</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## ALLE MATERIALIEN IN EINEM PAKET DAS LEDVANCE UMRÜSTKIT

Das LEDVANCE Umrüstkkit beinhaltet alle Materialien, die Sie für die Konversion von T8- oder T5-Leuchten benötigen – inklusive Schritt-für-Schritt-Anleitung. Mit diesem Kit geht Ihnen die Umverdrahtung schnell und leicht von der Hand.

Das Kit ist in zwei Versionen für ein- oder zweiflämmige Leuchten erhältlich und umfasst im Detail:

- WAGO-Klemmen
- Klebeschellen für Kabelbinder
- Kabelbinder
- Neues Blanko-Typenschild
- Feinsicherung (250 V T2A) mit Verkabelung
- Schritt-für-Schritt-Anleitung



Für einflämmige Leuchten



Für zweiflämmige Leuchten

### HINWEIS:

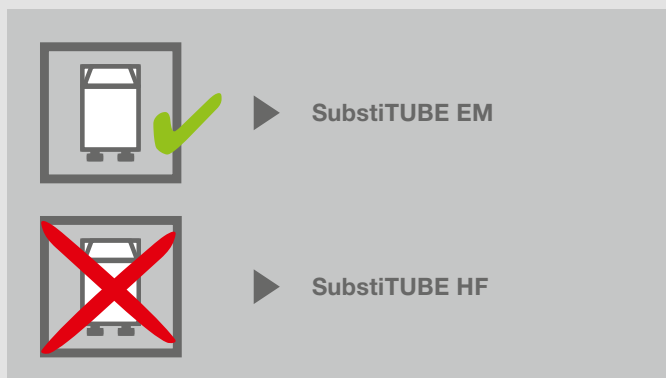
Das Umrüstkkit ist in Kombination mit ausgewählten LED-Röhren erhältlich. Bestellinformationen erhalten Sie auf Seite 36.

## FINDEN SIE DIE RICHTIGE TECHNOLOGIE EM ODER HF

Sie wissen nicht, welche Lampentechnologie (EM- oder HF-Lampe) Sie für Ihre Leuchte mit T8-Leuchtstofflampe benötigen? Unser Insider-Tipp verrät Ihnen zwei Möglichkeiten, dies ganz einfach herauszufinden.

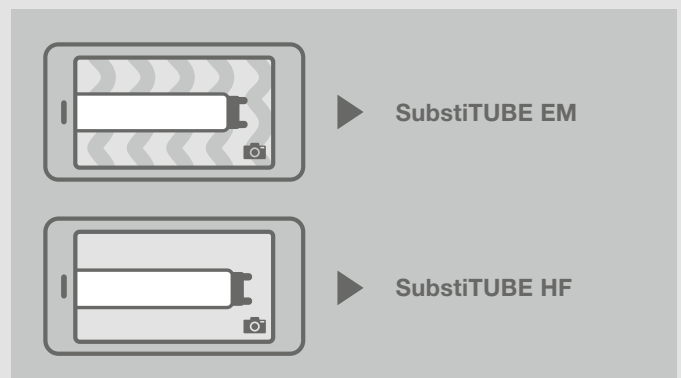
### STARTERTEST

Überprüfen Sie, ob die Leuchte, in der die neue Lampe zum Einsatz kommen soll, einen Starter hat. Falls ja, brauchen Sie eine **SubstiTUBE T8 EM** für den Betrieb an einem KVG. Falls nicht, verwenden Sie die EVG-kompatiblen Varianten, **SubstiTUBE HF** oder **UNIVERSAL**.



### KAMERATEST

Ist in der entsprechenden Leuchte noch eine funktionierende T8-Leuchtstofflampe montiert, so betrachten Sie diese durch eine Digitalkamera (z. B. von Ihrem Smartphone oder Tablet). Flackert das Licht, benötigen Sie eine **SubstiTUBE T8 EM** für den Betrieb an einem KVG. Ansonsten verwenden Sie die EVG-kompatiblen Varianten **SubstiTUBE HF** oder **UNIVERSAL**.



# LEDinestra DIM<sup>1</sup>

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](http://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
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	l (mm)	W	lm	lm/W	K	△	Ra	t <sub>h</sub> <sup>3</sup>	Ⓜ <sup>4</sup>	Ⓜ <sup>4</sup>	UVP [EUR] <sup>5</sup>	Ⓜ <sup>4</sup>
LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700K S14s	4058075607033	27	S14s	300	3,1	275	88	2700	200	≥80	25000	F	10	<b>21,20</b>	1
LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700K S14d	4058075607019	27	S14d	300	3,1	275	88	2700	200	≥80	25000	F	10	<b>21,20</b>	2
LEDinestra 500 mm 40 4.9 W/2700K S14s	4058075607071	40	S14s	500	4,9	470	95	2700	200	≥80	25000	F	10	<b>25,10</b>	3
LEDinestra 500 mm 40 4.9 W/2700K S14d	4058075607057	40	S14d	500	4,9	470	95	2700	200	≥80	25000	F	10	<b>25,10</b>	4
LEDinestra 1000 mm 75 9.9 W/2700K S14s	4058075607095	75	S14s	1000	9,9	1055	106	2700	200	≥80	25000	F	5	<b>52,30</b>	5

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>5</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## LEDinestra<sup>1,2</sup>

Stabförmige LED-Lampen



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu stabförmigen Glühlampen
- Homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfreie Lampen
- Kolben aus Glas

### PRODUKTVORTEILE

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

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für Spiegelbeleuchtung
- Hotels, Restaurants
- Anwendungen im Haushalt
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>gW</sub>		$\frac{l}{mm}$	W	lm	lm/W	K	$\Delta$	R <sub>a</sub>	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP <sup>6</sup> [EUR]	
LEDinestra 300 mm 27 3.2 W/2700K S14s	4058075607132	27	S14s	300	3,2	275	85	2700	200	≥80	15000	F	10	14,40	1
LEDinestra 300 mm 27 3.2 W/2700K S14d	4058075607118	27	S14d	300	3,2	275	85	2700	200	≥80	15000	F	10	14,40	2
LEDinestra 500 mm 40 4.8 W/2700K S14s	4058075607170	40	S14s	500	4,8	470	97	2700	200	≥80	15000	F	10	18,70	3
LEDinestra 500 mm 40 4.8 W/2700K S14d	4058075607156	40	S14d	500	4,8	470	97	2700	200	≥80	15000	F	10	18,70	4

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# OSRAM DULUX D LED EM & AC MAINS<sup>1,2</sup>

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



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

## PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w \leq W$	$\frac{W}{lm}$	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{d}{(mm)}$	$\Delta^\circ$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	$\frac{lm}{W}$ <sup>5</sup>	$\frac{lm}{W}$ <sup>6</sup>	UVP [EUR]	Light No.
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/3000K	4058075558106	13	G24d-1	6	600	3000	80	148	34	120	30 000	F	10	9,40	1
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/4000K	4058075558182	13	G24d-1	6	660	4000	80	148	34	120	30 000	E	10	9,40	1
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/3000K	4058075558328	18	G24d-2	7	700	3000	80	148	34	120	30 000	F	10	10,00	2
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/4000K	4058075558502	18	G24d-2	7	770	4000	80	148	34	120	30 000	E	10	10,00	2
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/3000K	4058075558564	26	G24d-3	10	990	3000	80	171	34	120	30 000	F	10	11,40	3
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/4000K	4058075558601	26	G24d-3	10	1100	4000	80	171	34	120	30 000	E	10	11,40	3

## SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für Tandembetrieb geeignet.

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# OSRAM DULUX D/E LED HF & AC MAINS<sup>1,2</sup>

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



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1 2



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

## PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch
- Geringer Energieverbrauch
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>act</sub>		W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
DULUX D/E LED HF & AC Mains 6 W/3000K	4058075558663	13	G24q-1	6	600	3000	80	143	33	120	30 000	F	10	<b>13,40</b>	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 6 W/4000K	4058075559103	13	G24q-1	6	660	4000	80	143	33	120	30 000	E	10	<b>13,40</b>	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 7 W/3000K	4058075559127	18	G24q-2	7	700	3000	80	143	33	120	30 000	F	10	<b>12,60</b>	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 7 W/4000K	4058075559158	18	G24q-2	7	770	4000	80	143	33	120	30 000	E	10	<b>12,60</b>	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 10 W/3000K	4058075559172	26	G24q-3	10	990	3000	80	170	33	120	30 000	F	10	<b>14,60</b>	2
DULUX D/E LED HF & AC Mains 10 W/4000K	4058075559196	26	G24q-3	10	1100	4000	80	170	33	120	30 000	E	10	<b>14,60</b>	2

## SICHERHEITSHINWEISE

Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter [www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet](http://www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet) verfügbar ist.  
Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# OSRAM DULUX T/E LED HF & AC MAINS<sup>1,2</sup>

LED-Ersatz für KLLni mit 4pol. 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
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel GX24q
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ( $\pm 90^\circ$ )
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h

## PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch
- Geringer Energieverbrauch
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>act</sub>		W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
DULUX T/E HF & AC Mains 7 W/3000K	4058075559349	18	GX24q-2	7	720	3000	80	120	45	130	30 000	F	10	18,40	1
DULUX T/E HF & AC Mains 7 W/4000K	4058075559370	18	GX24q-2	7	800	4000	80	120	45	130	30 000	E	10	18,40	1
DULUX T/E HF & AC Mains 10 W/3000K	4058075559394	26	GX24q-3	10	990	3000	80	140	45	130	30 000	F	10	20,00	2
DULUX T/E HF & AC Mains 10 W/4000K	4058075559417	26	GX24q-3	10	1 100	4000	80	140	45	130	30 000	E	10	20,00	2
DULUX T/E HF & AC Mains 16 W/3000K	4058075559431	32	GX24q-3	16	1 620	3000	80	155	45	130	30 000	F	10	21,70	3
DULUX T/E HE & AC Mains 16 W/4000K	4058075559455	32	GX24q-3	16	1 800	4000	80	155	45	130	30 000	E	10	21,70	3
DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/3000K	4058075559479	42	GX24q-4	20	2 025	3000	80	165	45	130	30 000	F	10	23,40	4
DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/4000K	4058075559493	42	GX24q-4	20	2 250	4000	80	165	45	130	30 000	E	10	23,40	4

## SICHERHEITSHINWEISE

Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter [www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet](http://www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet) verfügbar ist.  
Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# OSRAM DULUX S LED EM & AC MAINS<sup>1,2</sup>

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



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

## PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
DULUX S LED EM & AC Mains 4.5 W/3000K	4058075557994	9	G23	4,5	450	3000	80	165	32	140	30 000	F	10	<b>8,40</b>	1
DULUX S LED EM & AC Mains 4.5 W/4000K	4058075558045	9	G23	4,5	500	4000	80	165	32	140	30 000	E	10	<b>8,40</b>	1
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/3000K	4058075558069	11	G23	6	630	3000	80	234	32	140	30 000	F	10	<b>8,70</b>	2
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/4000K	4058075558083	11	G23	6	700	4000	80	234	32	140	30 000	E	10	<b>8,70</b>	2

## SICHERHEITSHINWEISE

Für Tandembetrieb geeignet.

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# OSRAM DULUX L LED HF & AC MAINS<sup>1,2</sup>

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



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

## PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch
- Einfacher Austausch dank ähnlichem Design wie herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen
- Geringer Energieverbrauch
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Shops
- Hotels, Restaurants
- Industrie
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>act</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	I <sub>max</sub> (mA)	∅ d (mm)	h (mm)	t <sub>h</sub> (h)	UVP [EUR]	UVP [EUR]	UVP [EUR]	UVP [EUR]
DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/3000K	4058075557390	18	2G11	8	900	3000	80	230	44	140	30 000	E	10	24,90
DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/4000K	4058075557499	18	2G11	8	1000	4000	80	230	44	140	30 000	E	10	24,90
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/3000K	4058075559219	24	2G11	12	1350	3000	80	321	44	140	30 000	E	10	26,70
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/4000K	4058075559233	24	2G11	12	1500	4000	80	321	44	140	30 000	E	10	26,70
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/3000K	4058075557772	36	2G11	18	2070	3000	80	417	44	140	30 000	E	10	28,00
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/4000K	4058075557833	36	2G11	18	2300	4000	80	417	44	140	30 000	E	10	28,00
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/3000K	4058075559257	55	2G11	25	2950	3000	80	537	44	140	30 000	E	10	30,60
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/4000K	4058075559271	55	2G11	25	3250	4000	80	537	44	140	30 000	E	10	30,60

## SICHERHEITSHINWEISE

Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter [www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet](http://www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet) verfügbar ist.

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# OSRAM DULUX F LED EM & AC MAINS<sup>1,2</sup>

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
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G10

## PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>act</sub>	W <sub>LED</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP <sup>6</sup> [EUR]	Light No.	
DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/3000K	4058075559295	36	2G10	20	2250	3000	80	222	89	120	30 000	E	10	<b>23,80</b>	1
DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/4000K	4058075559318	36	2G10	20	2500	4000	80	222	89	120	30 000	E	10	<b>23,80</b>	1

## SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für Tandembetrieb geeignet.

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# HQL LED PRO<sup>1</sup>

LED-Ersatz von HID Lampen für die 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
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (L-N)

## 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)	wΔW		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>3</sup>			UVP [EUR] <sup>5</sup>	
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700K E27	4058075612358	50	E27	14,5	1800	2700	≥80	138	56	360	50 000	E	6	75,00	1
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000K E27	4058075612372	50	E27	14,5	2000	4000	≥80	138	56	360	50 000	D	6	75,00	1
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700K E27	4058075612396	80	E27	21,5	2700	2700	≥80	145	76	360	50 000	E	6	73,40	2
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000K E27	4058075612419	80	E27	21,5	3000	4000	≥80	145	76	360	50 000	D	6	73,40	2
HQL LED 3600 lm 29 W/2700K E27	4058075612433	80	E27	29	3600	2700	≥80	172	76	360	50 000	E	6	86,90	3
HQL LED 4000 lm 29 W/4000K E27	4058075612457	80	E27	29	4000	4000	≥80	172	76	360	50 000	D	6	86,90	3
HQL LED 5400 lm 41 W/2700K E27	4058075612471	125	E27	41	5400	2700	≥80	195	80	360	50 000	E	6	118,50	4
HQL LED 5400 lm 41 W/2700K E40	4058075612518	125	E40	41	5400	2700	≥80	204	80	360	50 000	E	6	118,50	5
HQL LED 6000 lm 41 W/4000K E27	4058075612495	125	E27	41	6000	4000	≥80	195	80	360	50 000	D	6	118,50	4
HQL LED 6000 lm 41 W/4000K E40	4058075612532	125	E40	41	6000	4000	≥80	204	80	360	50 000	D	6	118,50	5
HQL LED 11700 lm 90 W/2700K E40	4058075612556	250	E40	90	11700	2700	≥80	270	110	360	50 000	E	6	164,60	6
HQL LED 13000 lm 90 W/4000K E40	4058075612570	250	E40	90	13000	4000	≥80	270	110	360	50 000	D	6	164,60	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<sub>c</sub>-Punkt der Lampe liegt bei horizontalem Einbau am Kühlkörper auf der Oberseite der Lampe.

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

<sup>1</sup> Nicht dimmbar | <sup>2</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>5</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# NAV LED<sup>1</sup>

LED-Ersatz für Natriumdampf-Hochdrucklampen für die Außenbeleuchtung



IP40

KVG/VVG/  
ZÜND-  
GERÄTKVG/  
VVGLEDVANCE  
5  
JAHRE  
GARANTIE<sup>2</sup>

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sehr hohe Effizienz von bis zu 185 lm/W
- System-Leistungsfaktor: > 0,7
- Schutzart: IP40
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)
- Lange Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden (L70B50)

## PRODUKTVORTEILE

- Direktes Retrofit für herkömmliche Natriumdampfhochdrucklampen (NAV): Betrieb an KVG/VVG, Kompensationskondensator und Zündgerät ohne Umverdrahten
- Spart bis zu 52 % Energie bei Verwendung als Ersatz für NAV Lampen
- Zusätzliche Kosteneinsparung dank Kompatibilität mit KVG mit Leistungsreduzierung („Halbnachtschaltung“)
- Geringer Wartungsaufwand und Kostenersparnis durch lange Lebensdauer
- Ähnliche Lichtverteilung wie traditionelle NAV Lampen

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Flächenbeleuchtung
- Fußgängerzonen
- Parkanlagen

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	l (mm)	∅ d (mm)	α°	t (h) <sup>3</sup>	EEK <sup>4</sup>	UVP (EUR) <sup>5</sup>	No.	
NAV LED 3600 lm 23 W/2700K E27	4058075453685	50	E27	23	3600	2700	70	190	70	360	50 000	D	10	86,89	1
NAV LED 4000 lm 23 W/4000K E27	4058075453708	50	E27	23	4000	4000	70	190	70	360	50 000	D	10	86,89	1
NAV LED 5400 lm 35 W/2700K E27	4058075453722	70	E27	35	5400	2700	70	190	70	360	50 000	D	10	92,68	2
NAV LED 6000 lm 35 W/4000K E27	4058075453746	70	E27	35	6000	4000	70	190	70	360	50 000	D	10	92,68	2
NAV LED 8100 lm 50 W/2700K E40	4058075453760	100	E40	50	8100	2700	70	260	70	360	50 000	D	10	141,60	3
NAV LED 9000 lm 50 W/4000K E40	4058075453784	100	E40	50	9000	4000	70	260	70	360	50 000	C	10	141,60	3
NAV LED 10800 lm 65 W/2700K E40	4058075453807	150	E40	65	10800	2700	70	260	70	360	50 000	D	10	177,50	4
NAV LED 12000 lm 65 W/4000K E40	4058075453821	150	E40	65	12000	4000	70	260	70	360	50 000	C	10	177,50	4

## SICHERHEITSHINWEISE

Außenanwendung nur in geeigneten Leuchten (Lampenschutzart IP 40).

Vor dem Einsatz muss überprüft werden, ob die für die Anwendung geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage ist abhängig von der Bauart der Anlage.

Nicht für den Betrieb mit 230 V Netzspannung geeignet.

Der Betrieb an einem KVG mit Leistungsreduzierung kann zu einer Reduzierung des Leistungsfaktors der Anlage über den Zeitraum der Leistungsreduzierung führen. Der Ausbau des Kompensationskondensators kann zu einer Reduzierung des Leistungsfaktors der Anlage führen.

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

<sup>1</sup> Nicht dimmbar | <sup>2</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>5</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# HQL LED HIGHBAY<sup>1</sup>

LED-Ersatz von HID Lampen für Hallenleuchten



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

## PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 65 % Energieersparnis beim Ersatz von Quecksilberdampflampen (HQL)
- Effektives Thermomanagement für breiten Betriebstemperaturbereich
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

## ANWENDUNGSGEBIETE

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

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔw	W	lm	K	Ra	I [lm]	d [mm]	h [mm]	t [h]	EEK	UVP [EUR]	No.		
HQL LED HIGHBAY 250 115° 95 W/4000K E40	4058075612594	250	E40	95	13000	4000	80	278	190	115	50000	E	4	181,10	1
HQL LED HIGHBAY 400 117° 140 W/4000K E40	4058075612617	400	E40	140	20000	4000	80	310	229	117	50000	D	4	216,10	2

## 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.

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

Nicht für den Betrieb mit Zündgeräten geeignet

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

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

<sup>1</sup> Nicht dimmbar | <sup>2</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>5</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# HQI LED HIGHBAY<sup>1</sup>

LED-Ersatz von HID Lampen für Hallenleuchten



1

IP40

KVG/VVG/  
ZÜND-  
GERÄT

KVG/  
VVG

LEDVANCE  
5  
JAHRE  
GARANTIE

2

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

## PRODUKTVORTEILE

- Direkter Ersatz für herkömmliche HQI- und NAV-Lampen dank KVG- und Zündgerät-Kompatibilität
- Bis zu 68 % Energieersparnis beim Ersatz von herkömmlichen HQI-Lampen
- Effektives Thermomanagement für breiten Betriebstemperaturbereich
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

## ANWENDUNGSGEBIETE

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

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	$\Delta$	t(h) <sup>3</sup>	EEK <sup>4</sup>	UVP [EUR] <sup>5</sup>	No.		
HQI HIGHBAY 250 120° 95 W/4000K E40	4058075612631	250	E40	95	13000	4000	≥80	307	230	120	50000	E	4	181,10	1
HQI HIGHBAY 400 120° 140 W/4000K E40	4058075612655	400	E40	140	20000	4000	≥80	307	230	120	50000	E	4	216,10	1

## SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit 230 V Netzspannung geeignet.

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.

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.

<sup>1</sup> Nicht dimmbar | <sup>2</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>5</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# LED PIN 12 V DIM<sup>1</sup>

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



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1 2



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://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 freibrennenden Einsatz
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Vier Jahre Garantie

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Dekorative Anwendungen
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔw	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	°	t[h] <sup>4</sup>	5	UVP [EUR] <sup>6</sup>	Light No.		
P DIM PIN 20 320° 2 W/2700K G4	4058075622388	20	G4	2	200	2700	≥80	40	15	320	25 000	F	20	10,20	1
NEU P DIM PIN 40 320° 4.5 W/2700K GY6.35	4058075607255	40	GY6.35	4,5	470	2700	≥80	50	18	320	20 000	F	6	12,30	2

## SICHERHEITSHINWEISE

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 4058075622388 | <sup>3</sup> 4058075607255 | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## LED PIN MICRO 12 V<sup>1,2</sup>

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



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



### 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 freibrennenden Einsatz
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Dekorative Anwendungen
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	I (mm)	d (mm)	°	t(h)	5	UVP (EUR)	6	1
PIN MICRO 10 300° 1 W/2700K G4	4058075523098	10	G4	1	100	2700	≥80	30	10	300	15000	F	6	6,20

### SICHERHEITSHINWEISE

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## PARATHOM LED PIN 12V<sup>1,2</sup>

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



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



12V  
AC/DC

230V

LEDVANCE  
4 JAHRE  
GARANTIE

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

### PRODUKTVORTEILE

- Variabler Einsatz an Gleich- und Wechselspannung möglich
- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Ideal für den dekorativen und freibrennenden 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
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔw		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR]	
P PIN 10 0.9 W/2700K G4	4058075622722	10	G4	0,9	100	2700	≥80	33	12	320	15000	F	20	5,00	1
P PIN 20 1.8 W/2700K G4	4058075622692	20	G4	1,8	200	2700	≥80	36	13	300	15000	F	20	6,40	2
P PIN 28 2.6 W/2700K G4	4058075622449	28	G4	2,6	300	2700	≥80	40	14	320	15000	F	20	8,00	3
P PIN 28 300° 2.6 W/2700K GY6.35	4058075622418	28	GY6.35	2,6	300	2700	≥80	40	14	300	15000	F	20	7,80	4
P PIN 40 320° 4 W/2700K GY6.35	4058075622357	40	GY6.35	4	470	2700	≥80	50	18	320	15000	F	20	9,90	5

### SICHERHEITSHINWEISE

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

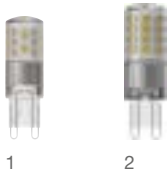
<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM DIM LED PIN G9<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Lampen mit Retrofit-Stecksockel G9



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1

2



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://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
- Fünf Jahre Garantie

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>max</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l <sub>max</sub> [mm]	∅ d [mm]	∠	t <sub>h</sub> <sup>3</sup>	EEK <sup>4</sup>	UVP [EUR] <sup>5</sup>	LEDVANCE 5 JAHRE GARANTIE <sup>2</sup>		
P DIM PIN 30 3 W/2700K G9	4058075622890	30	G9	3	320	2700	≥80	52	16	300	25 000	F	20	12,90	1
P DIM PIN 40 4 W/2700K G9	4058075622265	40	G9	4	470	2700	≥80	59	18	320	25 000	E	20	14,90	2

## SICHERHEITSHINWEISE

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>5</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## PARATHOM LED PIN G9<sup>1,2</sup>

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
- Vier Jahre Garantie

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>±W</sub>		W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\downarrow$ (mm)	$\varnothing$ d (mm)	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>				
P PIN 20 1.9 W/2700K G9	4058075625969	20	G9	1,9	200	2700	≥80	46	15	300	15000	F	20	<b>6,40</b>	1
P PIN 30 2.6 W/2700K G9	4058075626041	30	G9	2,6	320	2700	≥80	47	15	300	15000	E	20	<b>8,00</b>	2
P PIN 30 2.6 W/4000K G9	4058075626010	30	G9	2,6	320	4000	≥80	47	15	300	15000	E	20	<b>8,00</b>	2
P PIN 40 4.2 W/2700K G9	4058075626072	40	G9	4,2	470	2700	≥80	52	19	300	15000	E	20	<b>10,20</b>	3
P PIN 40 4.2 W/4000K G9	4058075626102	40	G9	4,2	470	4000	≥80	52	19	300	15000	E	20	<b>10,20</b>	3
P PIN 50 4.8 W/2700K G9	4058075622234	50	G9	4,8	600	2700	≥80	59	18	320	15000	E	20	<b>15,30</b>	4
P PIN 50 4.8 W/4000K G9	4058075622203	50	G9	4,8	600	4000	≥80	59	18	320	15000	E	20	<b>15,30</b>	4

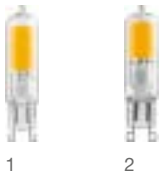
### SICHERHEITSHINWEISE

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## LED PIN G9<sup>1,2</sup>

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 freien brennenden Einsatz
- Drei Jahre Garantie

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>act</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	E <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	LEDVANCE 3 JAHRE GARANTIE <sup>3</sup>		
PIN 20 1.8 W/2700K G9	4058075574434	20	G9	1,8	200	2700	$\geq 80$	62	16	320	15000	E	6	<b>7,60</b>	1
PIN 30 2.6 W/2700K G9	4058075574465	30	G9	2,6	300	2700	$\geq 80$	67	16	320	15000	E	6	<b>10,10</b>	2

### SICHERHEITSHINWEISE

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM SPECIAL T26<sup>1,2</sup>

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 freibrennenden Einsatz
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Vier Jahre Garantie

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Kleine Designerleuchten
- Haushaltskühlschränke
- Nähmaschinen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>Δ</sub> W		W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
P SPC.T26 12 2.2 W/2700K E14	4058075616912	12	E14	2,2	110	2700	≥80	63	26	300	15000	G	20	5,20	1
P SPC.T26 20 2.3 W/2700K E14	4058075620254	20	E14	2,3	200	2700	≥80	63	25	160	15000	F	20	5,20	2
P SPC.T26 20 2.3 W/6500K E14	4058075620155	20	E14	2,3	200	6500	≥80	63	25	160	15000	F	20	5,20	2
P SPC.T26 25 2.8 W/2700K E14	4058075616875	25	E14	2,8	250	2700	≥80	63	26	300	15000	F	20	6,20	3
P SPC.T26 25 2.8 W/6500K E14	4058075616837	25	E14	2,8	250	6500	≥80	63	26	300	15000	F	20	6,20	3
P SPC.T26 40 4 W/2700K E14	4058075616790	40	E14	4	470	2700	≥80	80	25	300	15000	E	20	7,60	4

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



## LED SPECIAL T26<sup>1,2</sup>

Kleine LED-Speziallampen mit E14 Schraubsockel



1

2

GLAS



230V

LEDVANCE  
3 JAHRE  
GARANTIE

### 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 freibrennenden Einsatz
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Drei Jahre Garantie

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Haushaltskühlschränke
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Kleine Designerleuchten
- Nähmaschinen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>max</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	$\Delta^\circ$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP <sup>6</sup> [EUR]	LEDVANCE No.		
SPC.T26 5 1.6 W/2400K E14	4058075432819	5	E14	1,6	50	2400	$\geq 80$	63	26	300	15 000	G	6	5,60	1
SPC.T26 55 6.5 W/2700K E14	4058075432963	55	E14	6,5	730	2700	$\geq 80$	80	25	300	15 000	E	6	8,50	2

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 |

<sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# LED SPECIAL T SLIM DIM<sup>1,2</sup>

Dimmbare schlanke LED-Lampen



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://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)
- Drei Jahre Garantie

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Kleine Designerleuchten
- Überall wo kompakte, effiziente Lampen benötigt werden
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>Δ</sub> W	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	∅ d (mm)	∠	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	5	UVP [EUR]	6	7	
NEU T SLIM DIM 60 320° 7 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075607316	60	E14	7	806	2700	≥80	92	20	320	15000	E	6	21,40	1
NEU T SLIM DIM 60 320° 7 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075607378	60	GU10	7	806	2700	≥80	82	20	320	15000	E	6	21,40	2
NEU T SLIM DIM 60 320° 7.3 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075607347	60	E27	7,3	806	2700	≥80	90	32	320	15000	E	6	21,40	3
T SLIM DIM 75 320° 9 W/2700K B15d <sup>3</sup>	4058075607194	75	B15d	9	1055	2700	≥80	100	18	320	15000	E	4	36,80	4

## SICHERHEITSHINWEISE

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## LED SPECIAL T SLIM<sup>1,2</sup>

Schlanke LED-Lampen mit B15d-Sockel



1



### 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
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>max</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	∅ d (mm)	∠	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	Light No.		
SPC.T SLIM 60 320° 7 W/2700K B15d	4058075606968	60	B15d	7	806	2700	≥80	90	18	320	15000	E	4	<b>31,30</b>	1

### SICHERHEITSHINWEISE

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

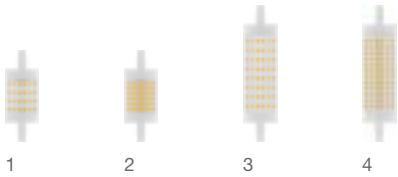
<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM DIM LINE R7s<sup>1</sup>

Dimmbare zweiseitig gesockelte LED-Speziellampen



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN





- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://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)
- Fünf Jahre Garantie

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung bei Umgebungstemperaturen von  $-20...+40\text{ °C}$
- Gastgewerbe
- Anwendungen im Haushalt
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>±</sub> W <sup>1</sup>		W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\varnothing d$ [mm]	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>3</sup>	 <sup>4</sup>		UVP [EUR] <sup>5</sup>	 No.
P DIM LINE 78.0 mm 75 9.5 W/2700K R7s	4058075626935	75	R7s	9,5	1 055	2 700	≥80	78	28	300	25 000	E	20	<b>16,30</b>	1
P DIM LINE 78.0 mm 100 12 W/2700K R7s	4058075626966	100	R7s	12	1 521	2 700	≥80	78	28	300	25 000	E	20	<b>23,50</b>	2
P DIM LINE 118.0 mm 125 16 W/2700K R7s	4058075626812	125	R7s	16	2 000	2 700	≥80	118	28	300	25 000	E	20	<b>27,80</b>	3
P DIM LINE 118.0 mm 150 19 W/2700K R7s	4058075626782	150	R7s	19	2 452	2 700	≥80	118	28	300	25 000	E	20	<b>45,70</b>	4

## SICHERHEITSHINWEISE

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>5</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## PARATHOM LINE R7s<sup>1,2</sup>

Zweiseitig gesockelte LED-Speziellampen



230V

LEDVANCE  
4 JAHRE  
GARANTIE

### 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)
- Vier Jahre Garantie

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung bei Umgebungstemperaturen von  $-20...+40\text{ °C}$
- Gastgewerbe
- Anwendungen im Haushalt
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>±W</sub>		W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	$\Delta\theta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
P LINE R7s 78.0 mm 60 6.5 W/2700K R7s	4058075653283	60	R7s	6,5	806	2700	≥80	78	29	330	15000	E	20	11,50	1
P DIM LINE 78.0 mm 75 8.2 W/2700K R7s	4058075653221	75	R7s	8,2	1055	2700	≥80	78	29	330	15000	E	20	14,00	1
P LINE R7s 78.0 mm 100 12 W/2700K R7s	4058075627055	100	R7s	12	1521	2700	≥80	78	28	300	15000	E	20	22,40	2
P LINE R7s 118.0 mm 100 13 W/2700K R7s	4058075626874	100	R7s	13	1521	2700	≥80	118	28	300	15000	E	20	17,30	3
P LINE R7s 118.0 mm 125 16 W/2700K R7s	4058075626843	125	R7s	16	2000	2700	≥80	118	28	300	15000	E	20	21,80	4
P LINE R7s 118.0 mm 150 19 W/2700K R7s	4058075626904	150	R7s	19	2452	2700	≥80	118	28	300	15000	E	20	36,30	5

### SICHERHEITSHINWEISE

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## LED SLIM LINE R7S<sup>1,2</sup>

Schlanke LED-Lampen mit R7s-Retrofit-Sockel



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

### PRODUKTVORTEILE

- Besonders kompakte Dimensionen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Drei Jahre Garantie

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung bei Umgebungstemperaturen von  $-20...+40\text{ °C}$
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w \leq W$	$\frac{W}{lm}$	W	lm	K	$R_a$	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{\varnothing d}{(mm)}$	$\Delta^\circ$	$t_{lh}$ <sup>4</sup>	$\frac{lm}{W}$ <sup>5</sup>	$\frac{lm}{W}$ <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	Light No.
SLIM LINE R7s 78.0 mm 60 6 W/2700K R7s	4058075432710	60	R7s	7	806	2700	$\geq 80$	78	20	300	15000	E	6	<b>11,80</b>	1
SLIM LINE R7s 118.0 mm 100 11 W/2700K R7s	4058075432734	100	R7s	12	1521	2700	$\geq 80$	118	20	300	15000	E	6	<b>16,90</b>	2

### SICHERHEITSHINWEISE

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

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# CIRCOLUX LED<sup>1,2</sup>

Ringförmige LED-Lampen mit E27-Schraubsockel



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

## PRODUKTVORTEILE

- Große Lichtstrompakete
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Drei Jahre Garantie

## ANWENDUNGSGEBIETE

- LED-Alternative für Anwendungen mit hohem Lichtstrombedarf
- Allgemeinbeleuchtung
- Große Schirm- und Pendelleuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- LED-Alternative für Anwendungen mit hohem Lichtstrombedarf

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>Δ</sub> W	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	$\Delta^\circ$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP [EUR]	LEDVANCE No.		
CIR 100 160° 14.5 W/2700K E27	4058075606999	100	E27	14,5	1521	2700	≥80	86	260	160	15000	F	4	25,80	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM PRO CLASSIC A<sup>1</sup>

LED-Lampen mit klassischen Kolbenformen



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Dimmbar
- Farbwiedergabeindex  $R_a$ : 95

## PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>max</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP <sup>6</sup> [EUR]	No.		
P PRO CLAS A 40 4 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591813	40	E27	4	470	2700	≥95	105	60	klar	15 000	E	10	6,40	1
P PRO CLAS A 60 7.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591790	60	E27	7,5	806	2700	≥95	105	60	klar	15 000	F	10	7,50	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)). 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# PARATHOM PRO CLASSIC B<sup>1</sup>

LED-Lampen, klassische Minikerzenform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Dimmbar
- Farbwiedergabeindex  $R_a$ : 95

## PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>z</sub> W	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	No.		
P PRO CLAS B 40 4 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591776	40	E14	4	470	2700	≥95	100	35	klar	15000	E	10	7,50	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)). 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM PRO CLASSIC P<sup>1</sup>

LED-Lampen, klassische Miniballform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1

2



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Dimmbar
- Farbwiedergabeindex  $R_a$ : 95

## PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>max</sub>		W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)		t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
P PRO CLAS P 40 4 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591752	40	E14	4	470	2700	≥95	77	45	klar	15 000	E	10	7,50	1
P PRO CLAS P 40 4 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591738	40	E27	4	470	2700	≥95	77	45	klar	15 000	E	10	7,50	2

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)). 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM CLASSIC A DIM<sup>1</sup>

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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>ΔW</sub>		W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ (mm)	∅ d (mm)		t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
P CLAS A 40 4.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591158	40	E27	4,8	470	2700	≥80	105	60	klar	15000	F	10	<b>6,20</b>	1
P CLAS A 40 4.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591271	40	E27	4,8	470	2700	≥80	105	60	matt	15000	F	10	<b>6,20</b>	2
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591172	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	klar	15000	E	10	<b>6,20</b>	1
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591295	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	matt	15000	E	10	<b>6,80</b>	2
P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 <sup>2</sup>	4058075590830	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	matt	15000	E	10	<b>6,80</b>	2
P CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591097	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	klar	15000	D	10	<b>9,70</b>	3
P CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591110	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	matt	15000	D	10	<b>9,70</b>	2
P CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 <sup>2</sup>	4058075591059	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	matt	15000	D	10	<b>9,70</b>	2
P CLAS A 100 11 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590878	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	klar	15000	D	10	<b>12,20</b>	4
P CLAS A 100 11 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590892	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	matt	15000	D	10	<b>14,20</b>	2
P CLAS A 150 18 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075592179	150	E27	18	2452	2700	≥80	128	70	matt	15000	D	10	<b>19,30</b>	5

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)) | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM CLASSIC A<sup>1,2</sup>

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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>W</sub>		W	lm	K	R <sub>a</sub>				t <sub>h</sub> <sup>5</sup>			UVP [EUR] <sup>7</sup>	
P CLAS A 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075592131	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	klar	15 000	E	10	4,30	1
P CLAS A 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075592070	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	matt	15 000	E	10	4,00	2
P CLAS A 40 4 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591714	40	E27	4	470	4000	≥80	105	60	klar	15 000	E	10	4,30	1
P CLAS A 40 4 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075592056	40	E27	4	470	4000	≥80	105	60	matt	15 000	E	10	4,00	2
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591936	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	matt	15 000	E	10	4,80	2
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075592032	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	klar	15 000	E	10	4,60	3
P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591998	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	klar	15 000	E	10	4,60	3
P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591912	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	matt	15 000	E	10	4,80	2
P CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591677	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	klar	15 000	D	10	8,20	4
P CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591592	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	matt	15 000	D	10	8,20	2
P CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591639	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	klar	15 000	D	10	8,20	4
P CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591578	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	matt	15 000	D	10	8,20	2
P CLAS A 100 11 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590311	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	klar	15 000	D	10	12,40	5
P CLAS A 100 11 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590199	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	matt	15 000	D	10	12,40	2
P CLAS A 100 11 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591530	100	E27	11	1521	4000	≥80	105	60	klar	15 000	D	10	12,40	5
P CLAS A 150 17 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591837	150	E27	17	2452	2700	≥80	118	70	matt	15 000	D	10	26,70	6
P CLAS A 150 17 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591851	150	E27	17	2452	4000	≥80	118	70	matt	15 000	D	10	26,70	6
P CLAS A 200 24 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075619111	200	E27	24	3452	2700	≥80	162	95	matt	15 000	D	4	26,85	7
P CLAS A 200 24 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075619135	200	E27	24	3452	4000	≥80	162	95	matt	15 000	D	4	26,85	7

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM CLASSIC B DIM<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1 2 3



## 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	l (mm)	d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	Energy	UVP [EUR] <sup>6</sup>	No.		
P CLAS B 40 4.8 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591219	40	E14	4,8	470	2700	≥80	97	35	klar	15000	F	10	<b>5,90</b>	1
P CLAS B 40 4.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590670	40	E27	4,8	470	2700	≥80	95	35	klar	15000	F	10	<b>5,90</b>	2
P CLAS B 40 4.8 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591257	40	E14	4,8	470	2700	≥80	97	35	matt	15000	F	10	<b>5,90</b>	3
P CLAS B 60 5.5 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075590717	60	E14	5,5	806	2700	≥80	100	35	matt	15000	E	10	<b>9,10</b>	3

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)) | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## PARATHOM CLASSIC B<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Minikerzenform



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Nicht dimmbar
- Sockel: E14, E27
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h

### 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]		t <sub>h</sub> <sup>5</sup>			UVP [EUR]	
P CLAS B 25 2.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590533	25	E14	2,5	250	2700	≥80	100	35	klar	15 000	F	10	<b>3,70</b>	1
P CLAS B 25 2.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590519	25	E14	2,5	250	2700	≥80	100	35	matt	15 000	F	10	<b>3,70</b>	2
P CLAS B 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590458	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	klar	15 000	E	10	<b>4,60</b>	3
P CLAS B 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591479	40	E27	4	470	2700	≥80	92	35	klar	15 000	E	10	<b>4,60</b>	4
P CLAS B 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590359	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	matt	15 000	E	10	<b>4,60</b>	2
P CLAS B 40 4 W/4000K E14 <sup>3</sup>	4058075591493	40	E14	4	470	4000	≥80	100	35	klar	15 000	E	10	<b>4,60</b>	3
P CLAS B 60 5.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075591011	60	E14	5,5	806	2700	≥80	100	35	klar	15 000	D	10	<b>6,90</b>	3
P CLAS B 60 5.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075591035	60	E14	5,5	806	2700	≥80	100	35	matt	15 000	D	10	<b>6,90</b>	5

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM CLASSIC BA<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Kolbenform



1



## 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	K	Ra	l (mm)	d (mm)	kl	t <sub>h</sub>	E	UVP [EUR]	No.			
P CLAS BA 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590250	40	E14	4	470	2700	≥80	121	35	klar	15000	E	10	<b>4,60</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM CLASSIC BW<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Kolbenform



1



## 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
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	Ra	I (lm)	d (mm)	t (h)	UVP (EUR)	No.				
P CLAS BW 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590236	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	klar	15 000	E	10	<b>4,60</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# PARATHOM CLASSIC P DIM<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform



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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>max</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l <sub>max</sub> [mm]	∅ d [mm]	∅ D [mm]	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	UVP [EUR]	No.		
P CLAS P 25 2.8 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591134	25	E14	2,8	250	2700	≥80	78	45	matt	15000	F	10	<b>5,70</b>	1
P CLAS P 25 2.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590816	25	E27	2,8	250	2700	≥80	77	45	matt	15000	F	10	<b>5,70</b>	2
P CLAS P 40 4.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590694	40	E27	4,8	470	2700	≥80	77	45	klar	15000	F	10	<b>5,90</b>	3
P CLAS P 40 4.8 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591196	40	E14	4,8	470	2700	≥80	78	45	klar	15000	F	10	<b>5,90</b>	4
P CLAS P 40 4.8 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591233	40	E14	4,8	470	2700	≥80	78	45	matt	15000	F	10	<b>5,90</b>	1
P CLAS P 40 4.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590779	40	E27	4,8	470	2700	≥80	77	45	matt	15000	F	10	<b>5,90</b>	2
P CLAS P 60 6.5 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075590731	60	E14	6,5	806	2700	≥80	78	45	matt	15000	E	10	<b>9,10</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)) | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## PARATHOM CLASSIC P<sup>1,2</sup>

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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>gW</sub>		W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)		t <sub>h</sub> <sup>5</sup>		UVP [EUR] <sup>7</sup>	
P CLAS P 15 1.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590557	15	E27	1,5	136	2700	≥80	77	45	klar	15 000	F 10	<b>3,70</b>	1
P CLAS P 25 2.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590472	25	E14	2,5	250	2700	≥80	77	45	klar	15 000	F 10	<b>3,70</b>	2
P CLAS P 25 2.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590410	25	E27	2,5	250	2700	≥80	77	45	klar	15 000	F 10	<b>3,70</b>	1
P CLAS P 25 2.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590496	25	E14	2,5	250	2700	≥80	77	45	matt	15 000	F 10	<b>3,70</b>	3
P CLAS P 25 2.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590212	25	E27	2,5	250	2700	≥80	77	45	matt	15 000	F 10	<b>3,70</b>	4
P CLAS P 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590397	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	klar	15 000	E 10	<b>4,60</b>	5
P CLAS P 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590335	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	matt	15 000	E 10	<b>4,60</b>	3
P CLAS P 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591356	40	E27	4	470	2700	≥80	77	45	matt	15 000	E 10	<b>4,60</b>	4
P CLAS P 60 5.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590977	60	E14	5,5	806	2700	≥80	77	45	klar	15 000	D 10	<b>6,90</b>	5
P CLAS P 60 5.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590953	60	E27	5,5	806	2700	≥80	77	45	klar	15 000	D 10	<b>6,90</b>	6
P CLAS P 60 5.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590991	60	E14	5,5	806	2700	≥80	77	45	matt	15 000	D 10	<b>6,90</b>	7

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM CLASSIC GLOBE<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Ballform



## 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	Ra				t <sub>h</sub> <sup>5</sup>			UVP [EUR] <sup>7</sup>	
P GLOBE 25 2.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590656	25	E27	2,5	250	2700	≥80	168	124	klar	15 000	F	10	<b>9,50</b>	1
P GLOBE 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591455	40	E27	4	470	2700	≥80	168	124	klar	15 000	E	10	<b>10,80</b>	2
P GLOBE 60 6.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591431	60	E27	6,5	806	2700	≥80	168	124	klar	15 000	E	10	<b>11,30</b>	2
P GLOBE 60 6.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591417	60	E27	6,5	806	2700	≥80	135	95	matt	15 000	E	6	<b>15,20</b>	3
P GLOBE 100 11 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590618	100	E27	11	1521	2700	≥80	135	95	matt	15 000	D	6	<b>16,00</b>	3

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM CLASSIC GLOBE DIM<sup>1</sup>

LED-Lampen, klassische Ballform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)		t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
P GLOBE 75 7.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590915	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	135	95	matt	15000	D	6	<b>12,40</b>	1
P GLOBE 100 11 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590939	100	E27	11	1521	2700	≥80	135	95	matt	15000	D	6	<b>17,60</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)). 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM CLASSIC ST<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Edison-Kolbenform



## 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>act</sub>	W <sub>LED</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l <sub>h</sub> (mm)	∅ d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	EEK <sup>6</sup>	UVP <sup>7</sup> [EUR]	No.	
P CLAS ST 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590632	40	E27	4	470	2700	≥80	143	64	klar	15 000	E	10	8,90	1
P CLAS ST 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590595	40	E27	4	470	2700	≥80	143	64	matt	15 000	E	10	8,90	2
P CLAS ST 55 6.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590571	55	E27	6,5	730	2700	≥80	143	64	matt	15 000	E	10	10,00	2

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## PARATHOM CLASSIC P Mirror<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Miniballform, mit Spiegel-Kolbenkrone



1



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verspiegelung der Kolbenkuppe: Gold oder Silber
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	d (mm)	kl	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	6	UVP [EUR] <sup>7</sup>	1			
P MIR SIL CLAS P 31 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075591394	31	E14	4	380	2700	$\geq 80$	84	45	klar	15000	F	10	<b>7,10</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## LED STAR DÉCOR CLASSIC A<sup>1,2</sup>

Farbige LED-Lampen, klassische Kolbenform, mit Schraubsockel



1 2 3 4 5



### 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	I (mm)	d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	EEK <sup>6</sup>	UVP <sup>7</sup> [EUR]	Light No.		
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/2200K E27 <sup>3</sup>	4058075433922	23	E27	2,5	235	2200	≥60	105	60	Gelb	15 000	F	6	6,00	1
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/1000K E27 <sup>3</sup>	4058075433946	7	E27	2,5	45	1000	≥55	105	60	Rot	15 000	G	6	6,00	2
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/1500K E27 <sup>3</sup>	4058075433960	17	E27	2,5	160	1500	≥50	105	60	Orange	15 000	G	6	6,00	3
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/7500K E27 <sup>3</sup>	4058075433984	7	E27	2,5	45	7500	≥15	105	60	Grün	15 000	G	6	6,00	4
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/9000K E27 <sup>3</sup>	4058075434004	4	E27	2,5	10	9000	10	105	60	Blau	15 000	G	6	6,00	5

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## PARATHOM CLASSIC A Mirror<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Kolbenform, mit Spiegel-Kolbenkrone



1



### 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  
Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	K	Ra	l (mm)	d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	Energy	UVP [EUR] <sup>7</sup>	No.			
P MIR SIL CLAS A 50 6.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591691	50	E27	6,5	650	2700	$\geq 80$	105	60	klar	15000	F	10	<b>7,10</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# Vintage 1906 LED DIM<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Lampen, Vintage-Edition



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



## 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>Δ</sub> W	EE	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	∅ d (mm)	Light bulb icon	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	Energy efficiency icon <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	Light bulb icon No.	
Vintage 1906 DIM Big Globe 12 5 W/1800K E27 <sup>2</sup>	4058075270046	16	E27	4	150	1800	≥80	287	200	Smoke	15 000	G	4	44,50	1
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 12 5 W/1800K E27 <sup>2</sup>	4058075270022	16	E27	4	150	1800	≥80	287	160	Smoke	15 000	G	4	44,50	2
Vintage 1906 DIM GLOBE 25 4.5 W/2000K E27 <sup>2</sup>	4058075270008	28	E27	4	300	2000	≥80	168	124	Gold	15 000	G	4	20,50	3
Vintage 1906 DIM EDISON 25 4.5 W/2000K E27 <sup>2</sup>	4058075269965	28	E27	4	300	2000	≥80	143	64	Gold	15 000	G	4	20,50	4
Vintage 1906 DIM Big Globe 28 5 W/2000K E27 <sup>2</sup>	4058075269729	28	E27	4	300	2000	≥80	287	200	Gold	15 000	G	4	44,50	5
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 28 5 W/2000K E27 <sup>2</sup>	4058075269705	28	E27	4	300	2000	≥80	287	160	Gold	15 000	G	4	44,50	6
Vintage 1906 DIM EDISON 55 7 W/2500K E27 <sup>2</sup>	4052899972360	55	E27	6,5	725	2400	≥80	143	64	Gold	15 000	E	4	11,40	7
Vintage 1906 DIM GLOBE 55 7 W/2500K E27 <sup>2</sup>	4058075808997	55	E27	6,5	725	2400	≥80	168	124	Gold	15 000	E	4	14,30	8

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)). 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# Vintage 1906 LED<sup>1,2</sup>

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 Außenleuchten (mindestens IP65)



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R <sub>a</sub>	L (mm)	d (mm)	Light	t <sub>90</sub> <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP (EUR) <sup>6</sup>	No.		
Vintage 1906 BIG GRAPE 12 5 W/1800K E27 <sup>3</sup>	4058075269903	16	E27	4	150	1800	$\geq 80$	287	160	Smoke	15000	G	4	44,50	1
Vintage 1906 GLOBE 12 5 W/1800K E27 <sup>3</sup>	4058075269927	16	E27	4	150	1800	$\geq 80$	287	200	Smoke	15000	G	4	41,50	2
Vintage 1906 CLAS B 12 1.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293205	12	E14	1,5	120	2400	$\geq 80$	100	35	Gold	15000	G	6	4,90	3
Vintage 1906 CLAS BA 12 1.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293229	12	E14	1,5	120	2400	$\geq 80$	121	35	Gold	15000	G	10	4,90	4
Vintage 1906 CLAS BW 12 1.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293243	12	E14	1,5	120	2400	$\geq 80$	100	35	Gold	15000	G	6	4,90	5
Vintage 1906 GLOBE 15 5 W/1800K E27 <sup>3</sup>	4058075269989	16	E27	4	150	1800	$\geq 80$	168	124	Smoke	15000	G	4	17,80	6
Vintage 1906 EDISON 15 5 W/1800K E27 <sup>3</sup>	4058075269941	16	E27	4	150	1800	$\geq 80$	143	64	Smoke	15000	G	4	17,80	7
Vintage 1906 TUBE 20 CL 2.5 W/2000K E27 <sup>3</sup>	4058075808171	20	E27	2,5	200	2000	$\geq 80$	127	32	Gold	15000	G	4	10,00	8
Vintage 1906 CLAS P 22 2.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075290815	22	E14	2,5	220	2400	$\geq 80$	77	45	Gold	15000	F	6	4,90	9
Vintage 1906 EDISON 22 2.5 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4058075808706	22	E27	2,5	220	2400	$\geq 80$	143	64	Gold	15000	F	4	8,30	10
Vintage 1906 CLAS A 22 2.5 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4058075293199	22	E27	2,5	220	2400	$\geq 80$	105	60	Gold	15000	F	6	4,90	11
Vintage 1906 CLAS BW 22 2.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293274	22	E14	2,5	220	2400	$\geq 80$	100	35	Gold	15000	F	6	4,90	5
Vintage 1906 CLAS B 22 2.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293212	22	E14	2,5	220	2400	$\geq 80$	100	35	Gold	15000	F	6	4,90	3
Vintage 1906 GLOBE 22 2.5 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4058075808980	22	E27	2,5	220	2400	$\geq 80$	168	124	Gold	15000	F	4	11,40	12
Vintage 1906 CLAS BA 22 2.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293236	22	E14	2,5	220	2400	$\geq 80$	121	35	Gold	15000	F	10	4,90	4
Vintage 1906 EDISON 25 5 W/2000K E27 <sup>3</sup>	4058075092112	28	E27	4	300	2000	$\geq 80$	143	64	Gold	15000	G	4	18,60	13
Vintage 1906 GLOBE 25 CL 5 W/2000K E27 <sup>3</sup>	4058075092136	28	E27	4	300	2000	$\geq 80$	168	124	Gold	15000	G	4	18,60	14
Vintage 1906 GLOBE 28 5 W/2000K E27 <sup>3</sup>	4058075092013	28	E27	4	300	2000	$\geq 80$	287	200	Gold	15000	G	4	44,00	15
Vintage 1906 BIG GRAPE 28 5 W/2000K E27 <sup>3</sup>	4058075091993	28	E27	4	300	2000	$\geq 80$	287	160	Gold	15000	G	4	44,00	16
Vintage 1906 TUBE 35 CL 5 W/2000K E27 <sup>3</sup>	4058075808188	35	E27	4	400	2000	$\geq 80$	185	32	Gold	15000	E	4	11,20	17
Vintage 1906 GLOBE 35 CL 4 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4052899962071	35	E27	4	410	2400	$\geq 80$	168	124	Gold	15000	F	4	12,10	18
Vintage 1906 CLAS B 35 4 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293434	35	E14	4	410	2400	$\geq 80$	100	35	Gold	15000	F	6	6,70	19
Vintage 1906 CLAS P 35 4 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293496	35	E14	4	410	2400	$\geq 80$	77	45	Gold	15000	F	6	6,70	20
Vintage 1906 CLAS A 35 4 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4058075293090	35	E27	4	410	2400	$\geq 80$	105	60	Gold	15000	F	6	5,00	21
Vintage 1906 OVAL 36 4.5 W/2500K E27 <sup>3</sup>	4058075091979	40	E27	4	470	2400	$\geq 80$	156	75	Gold	15000	E	4	18,20	22
Vintage 1906 EDISON 37 CL 4 W/2500K E27 <sup>3</sup>	4052899962095	35	E27	4	410	2500	$\geq 80$	143	64	Gold	15000	F	4	10,90	23
Vintage 1906 Diamond 40 CL 4.5 W/2500K E27 <sup>3</sup>	4058075091955	40	E27	4	470	2400	$\geq 80$	142	110	Gold	15000	E	4	18,60	24
Vintage 1906 PINE 40 4.5 W/2500K E27 <sup>3</sup>	4058075092037	40	E27	4	470	2400	$\geq 80$	168	125	Gold	15000	E	4	18,60	25
Vintage 1906 CLAS A 55 6.5 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4058075293298	50	E27	6,5	650	2400	$\geq 80$	105	60	Gold	15000	F	6	6,70	21
Vintage 1906 GLOBE 54 6.5 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4058075809406	52	E27	6,5	720	2400	$\geq 80$	168	124	Gold	15000	E	4	13,80	18
Vintage 1906 CLAS A 68 8 W/2500K E27 <sup>3</sup>	4058075293359	63	E27	7,5	865	2400	$\geq 80$	105	60	Gold	15000	E	6	8,70	21

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## Vintage 1906 PenduLum PRO

Innenraum-Pendelleuchten im Vintage-Stil



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduziertes, industrielles Design
- Aus klassische Materialien
- Besondere Vintage-Wirkung bei Verwendung mit 1906-LED- und Halogen-Lampen
- Flexible Montagemöglichkeiten: Leinenprinzip
- Erhältlich in verschiedenen Farben

### PRODUKTVORTEILE

- Flexible Beleuchtung dank unzähliger Montagemöglichkeiten
- Aus Vollaluminium in hochwertiger Optik
- Seidenmatte Oberfläche mit großartiger Optik und Haptik
- Zubehör für flexible Montagemöglichkeiten enthalten

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Wohnbereiche (Wohnzimmer, Esszimmer, Schlafzimmer usw.)
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Ø d (mm)	KABEL-LÄNGE	UVP (EUR) <sup>1</sup>	No.
Vintage 1906 PenduLum PRO Black	4058075153844	68	3 000	4 <b>28,90</b>	1
Vintage 1906 PenduLum PRO Gold	4058075153868	68	3 000	4 <b>28,90</b>	2

<sup>1</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# Vintage 1906 PenduLum CANOPY

Baldachin für 1906 PenduLum



1

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduziertes, industrielles Design
- Aus klassische Materialien
- Besondere Vintage-Wirkung bei Verwendung mit 1906-LED- und Halogen-Lampen

## PRODUKTVORTEILE

- Zubehör für die Deckenbefestigung zur Kombination von bis zu drei Pendulum-Leuchten

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Wohnbereiche (Wohnzimmer, Esszimmer, Schlafzimmer usw.)
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 d (mm)		LVP [EUR] <sup>1</sup>	 No.
Vintage 1906 PenduLum Canopy	4058075116917	200	4	<b>18,90</b>	1

<sup>1</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM CLASSIC A DIM<sup>1,2</sup>

Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



## 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ (mm)	∅ d (mm)		t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			UVP [EUR]	
P CLAS A 60 FR 8.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075594180	60	E27	8,8	806	2700	≥80	105	60	matt	25 000	F	10	<b>4,90</b>	1
P CLAS A 75 FR 10.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075594203	75	E27	10,5	1 055	2700	≥80	105	60	matt	25 000	F	10	<b>6,50</b>	2
P CLAS A 100 FR 14 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075594227	100	E27	14	1 521	2700	≥80	115	60	matt	25 000	F	10	<b>8,10</b>	3
P CLAS A 150 FR 20 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075594241	150	E27	20	2 452	2700	≥80	141	70	matt	25 000	E	10	<b>15,60</b>	4
P CLAS A 200 FR 24.9 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075659704	200	E27	24,9	3 452	2700	≥80	184	90	matt	25 000	E	10	<b>24,16</b>	5

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)) | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## PARATHOM CLASSIC A<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Kolbenform



### 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	Ø d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	6	UVP [EUR] <sup>7</sup>	Light No.		
P CLAS A 40 FR 4.9 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593275	40	E27	4,9	470	2700	$\geq 80$	95	55	matt	15000	F	10	<b>2,60</b>	1
P CLAS A 40 FR 4.9 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075593299	40	E27	4,9	470	4000	$\geq 80$	95	55	matt	15000	F	10	<b>2,60</b>	1
P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593176	60	E27	8,5	806	2700	$\geq 80$	113	60	matt	15000	F	10	<b>3,10</b>	2
P CLAS A 60 FR 8.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075593190	60	E27	8,5	806	4000	$\geq 80$	113	60	matt	15000	F	10	<b>3,10</b>	2
P CLAS A 75 FR 10 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593091	75	E27	10	1055	2700	$\geq 80$	118	60	matt	15000	F	10	<b>4,40</b>	3
P CLAS A 75 FR 10 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075593114	75	E27	10	1055	4000	$\geq 80$	118	60	matt	15000	F	10	<b>4,40</b>	3
P CLAS A 100 FR 13 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593138	100	E27	13	1521	2700	$\geq 80$	118	60	matt	15000	F	10	<b>5,90</b>	4
P CLAS A 100 FR 13 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075593152	100	E27	13	1521	4000	$\geq 80$	118	60	matt	15000	F	10	<b>5,90</b>	4
P CLAS A 150 FR 19 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593077	150	E27	19	2452	2700	$\geq 80$	129	68	matt	15000	E	10	<b>10,00</b>	5
P CLAS A 200 FR 24.9 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075659681	200	E27	24,9	3452	2700	$\geq 80$	184	90	matt	15000	E	10	<b>19,14</b>	6

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM CLASSIC B DIM<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Lampen, klassische Minikerzenform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>max</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	Energy	UVP [EUR] <sup>6</sup>	No.		
P CLAS B 40 FR 4.9 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075594265	40	E14	4,9	470	2700	≥80	102	35	matt	25 000	F	10	<b>4,90</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)). 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM CLASSIC B<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Minikerzenform



1



## 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
- Kronleuchter
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>act</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	I <sub>lm</sub> (mm)	d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	No.		
P CLAS B 40 FR 4.9 W/2700K E14	4058075593237	40	E14	4,9	470	2700	≥80	100	37	matt	15000	F	10	<b>3,40</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# PARATHOM CLASSIC P DIM<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Lampen, klassische Miniballform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>max</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	No.		
P CLAS P 40 FR 4.9 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075594289	40	E14	4,9	470	2700	≥80	80	45	matt	25 000	F	10	<b>4,90</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)). 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM CLASSIC P<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Miniballform



1



## 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>Δ</sub> W	W	lm	K	R <sub>a</sub>	I <sub>1</sub> (mm)	∅ d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	6	UVP [EUR] <sup>7</sup>	No.		
P CLAS P 40 FR 4.9 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075593251	40	E14	4,9	470	2700	≥80	82	45	matt	15000	F	10	<b>3,40</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM STICK<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Stabform



1



## 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>act</sub>	W <sub>LED</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	∅ d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	EEK <sup>6</sup>	UVP <sup>7</sup> [EUR]	No.	
P STICK 60 FR 8 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593374	60	E27	8	806	2700	$\geq 80$	116	36	matt	15000	F	10	5,00	1
P STICK 60 FR 8 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075593312	60	E27	8	806	4000	$\geq 80$	116	36	matt	15000	F	10	5,00	1
P STICK 75 FR 9 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593350	75	E27	9	1050	2700	$\geq 80$	116	36	matt	15000	E	10	5,50	1
P STICK 75 FR 9 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075593336	75	E27	9	1050	4000	$\geq 80$	116	36	matt	15000	E	10	5,50	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# LED Retrofit CLASSIC A Mirror<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Kolbenform, mit Spiegel-Kolbenkrone



1



## 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	Energy	UVP [EUR] <sup>7</sup>	No.		
ST MIR GLD CLAS A 37 CL 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075435360	37	E27	4	420	2700	$\geq 80$	105	60	klar	15 000	F	6	<b>6,70</b>	1
ST MIR GLD CLAS A 50 7 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075435346	50	E27	7	650	2700	$\geq 80$	105	60	klar	15 000	F	6	<b>6,90</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## LED Retrofit CLASSIC P Mirror<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Miniballform, mit Spiegel-Kolbenkrone



1



### 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  
Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	EEK <sup>6</sup>	UVP [EUR] <sup>7</sup>	LEDVANCE No.			
ST MIR GLD CLAS P 34 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075456549	34	E14	4	350	2700	$\geq 80$	84	45	klar	15000	F	6	<b>6,90</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM PRO PAR16<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1 2



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	∠	∅ d (mm)	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	Ⓜ <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	Ⓜ No.	
PPRO PAR 16 35 36° 3.4 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075608399	35	GU10	3,4	230	490	2700	97	36	51	40 000	G	10	9,30	1
PPRO PAR 16 35 36° 3.4 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608375	35	GU10	3,4	230	490	3000	97	36	51	40 000	G	10	9,30	1
PPRO PAR 16 35 36° 3.4 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608351	35	GU10	3,4	230	490	4000	97	36	51	40 000	G	10	9,30	1
PPRO PAR 16 50 36° 6 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075608450	50	GU10	6	350	700	2700	97	36	50	40 000	G	10	10,30	1
PPRO PAR 16 50 36° 6 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608436	50	GU10	6	350	700	3000	97	36	50	40 000	G	10	10,30	1
PPRO PAR 16 50 36° 6 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608412	50	GU10	6	350	700	4000	97	36	50	40 000	G	10	10,30	1
PPRO PAR 16 80 36° 9.5 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075608955	80	GU10	9,5	575	840	2700	97	36	50	40 000	G	10	14,40	2
PPRO PAR 16 80 36° 9.5 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608931	80	GU10	9,5	575	840	3000	97	36	50	40 000	G	10	14,40	2
PPRO PAR 16 80 36° 9.5 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608917	80	GU10	9,5	575	840	4000	97	36	50	40 000	G	10	14,40	2

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM DIM PAR16<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 5$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>±</sub> W		W	lm	cd	K	R <sub>a</sub>		$\varnothing$ d (mm)	t <sub>lm</sub> <sup>5</sup>			UVP [EUR] <sup>7</sup>	
P PAR 16 35 36° 3.7 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075259973	35	GU10	3,4	230	630	2700	≥90	36	51	25 000	G	10	5,80	1
P PAR 16 35 36° 3.7 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075259959	35	GU10	3,4	230	630	3000	≥90	36	51	25 000	G	10	5,80	1
P PAR 16 35 36° 3.7 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075259874	35	GU10	3,4	230	630	4000	≥90	36	51	25 000	G	10	5,80	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075608337	50	GU10	4,5	350	690	2700	≥90	36	51	25 000	F	10	6,70	1
P PAR 16 50 36° 4.8 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075607699	50	E14	4,8	350	600	2700	≥90	36	50	25 000	F	10	6,60	2
P PAR 16 50 36° 4.5 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075608313	50	GU10	4,5	350	690	2700	≥90	36	51	15 000	F	50	22,00	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608290	50	GU10	4,5	350	690	3000	≥90	36	51	25 000	F	10	6,70	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608276	50	GU10	4,5	350	690	3000	≥90	36	51	15 000	F	50	22,00	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608238	50	GU10	4,5	350	690	4000	≥90	36	51	15 000	F	50	22,00	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608252	50	GU10	4,5	350	690	4000	≥90	36	51	25 000	F	10	6,70	1
P PAR16 DIM 51 120° 7.9 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075609013	51	GU10	7,9	650	210	2700	≥90	120	50	25 000	G	10	9,50	3
P PAR16 DIM 51 120° 7.9 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608993	51	GU10	7,9	650	210	3000	≥90	120	50	25 000	G	10	9,50	3
P PAR16 DIM 51 120° 7.9 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608979	51	GU10	7,9	650	210	4000	≥90	120	50	25 000	G	10	9,50	3
P PAR 16 80 36° 8.3 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075609136	80	GU10	8,3	575	840	2700	≥90	36	50	25 000	G	10	9,50	1
P PAR16 DIM 80 60° 8.3 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075609075	80	GU10	8,3	575	560	2700	≥90	60	50	25 000	G	10	9,50	1
P PAR 16 80 36° 8.3 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075609112	80	GU10	8,3	575	840	3000	≥90	36	50	25 000	G	10	9,50	1
P PAR16 DIM 80 60° 8.3 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075609051	80	GU10	8,3	575	560	3000	≥90	60	50	25 000	G	10	9,50	1
P PAR 16 80 36° 8.3 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075609099	80	GU10	8,3	575	840	4000	≥90	36	50	25 000	G	10	9,50	1
P PAR16 DIM 80 60° 8.3 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075609037	80	GU10	8,3	575	560	4000	≥90	60	50	25 000	G	10	9,50	1
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075609198	100	GU10	9,6	750	1100	2700	≥80	36	50	25 000	F	10	16,40	4
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075609174	100	GU10	9,6	750	1100	3000	≥80	36	50	25 000	F	10	16,40	4
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075609150	100	GU10	9,6	750	1100	4000	≥80	36	50	25 000	F	10	16,40	4

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> 4058075608313, 4058075608276, 4058075608238, 4058075608337, 4058075608290, 4058075608252 | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM PAR16<sup>1,2</sup>

LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht 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
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	cd	K	Ra	α	d [mm]	t [h]	UVP [EUR]	No.			
P PAR 16 30 120° 4.3 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608030	30	GU10	4,3	350	100	2700	≥80	120	50	15000	G	10	4,10	1
P PAR 16 30 120° 4.3 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608016	30	GU10	4,3	350	100	3000	≥80	120	50	15000	G	10	4,10	1
P PAR 16 30 120° 4.3 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075607996	30	GU10	4,3	350	100	4000	≥80	120	50	15000	G	10	4,10	1
P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608214	35	GU10	2,6	230	400	2700	≥80	36	50	15000	F	10	3,60	2
P PAR 16 35 36° 2.6 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608191	35	GU10	2,6	230	400	3000	≥80	36	50	15000	F	10	3,60	2
P PAR 16 35 36° 2.6 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608177	35	GU10	2,6	230	400	4000	≥80	36	50	15000	F	10	3,60	2
P PAR 16 49 120° 6.9 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608771	49	GU10	6,9	620	180	2700	≥80	120	50	15000	F	10	8,00	3
P PAR 16 49 120° 6.9 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608757	49	GU10	6,9	620	180	3000	≥80	120	50	15000	F	10	8,00	3
P PAR 16 49 120° 6.9 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608733	49	GU10	6,9	620	180	4000	≥80	120	50	15000	F	10	8,00	3
P PAR 16 50 36° 4.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075607712	50	E14	4,5	350	700	2700	≥80	36	50	10000	F	10	4,10	4
P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608153	50	GU10	4,3	350	600	2700	≥80	36	50	15000	F	10	4,10	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608139	50	GU10	4,3	350	600	2700	≥80	36	50	10000	F	50	14,40	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608092	50	GU10	4,3	350	600	3000	≥80	36	50	10000	F	50	14,40	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608115	50	GU10	4,3	350	600	3000	≥80	36	50	15000	F	10	4,10	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608054	50	GU10	4,3	350	600	4000	≥80	36	50	10000	F	50	14,40	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608078	50	GU10	4,3	350	600	4000	≥80	36	50	15000	F	10	4,10	2
P PAR 16 80 60° 6.9 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608832	80	GU10	6,9	575	600	2700	≥80	60	50	15000	F	10	8,00	2
P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608894	80	GU10	6,9	575	880	2700	≥80	36	50	15000	F	10	8,00	2
P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608870	80	GU10	6,9	575	880	3000	≥80	36	50	15000	F	10	8,00	2
P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608818	80	GU10	6,9	575	600	3000	≥80	60	50	15000	F	10	8,00	2
P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608856	80	GU10	6,9	575	880	4000	≥80	36	50	15000	F	10	8,00	2
P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608795	80	GU10	6,9	575	600	4000	≥80	60	50	15000	F	10	8,00	2
P PAR 16 100 36° 9.6 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608719	100	GU10	9,6	750	1100	2700	≥80	36	50	15000	F	10	13,60	5
P PAR 16 100 36° 9.6 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608696	100	GU10	9,6	750	1100	3000	≥80	36	50	15000	F	10	13,60	5
P PAR 16 100 36° 9.6 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608672	100	GU10	9,6	750	1100	4000	≥80	36	50	15000	F	10	13,60	5

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> 4058075608139, 4058075608092, 4058075608054 | <sup>6</sup> L70/B50 | <sup>7</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>8</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# PARATHOM PRO MR16<sup>1</sup>

Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1 2



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	cd	K	Ra		$\varnothing$ d (mm)	t(h)			UVP [EUR]	
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/2700K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431652	20	GU5.3	3,6	230	560	2700	97	36	51	40 000	G	10	14,30	1
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/3000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431638	20	GU5.3	3,6	230	560	3000	97	36	51	40 000	G	10	14,30	1
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/4000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431614	20	GU5.3	3,6	230	560	4000	97	36	51	40 000	G	10	14,30	1
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609433	35	GU5.3	6,3	355	620	2700	97	36	51	40 000	G	10	18,10	2
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/3000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609419	35	GU5.3	6,3	355	620	3000	97	36	51	40 000	G	10	18,10	2
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/4000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609396	35	GU5.3	6,3	355	620	4000	97	36	51	40 000	G	10	18,10	2
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/2700K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609372	43	GU5.3	7,8	500	850	2700	97	36	51	40 000	G	10	21,60	2
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/3000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609358	43	GU5.3	7,8	500	850	3000	97	36	51	40 000	G	10	21,60	2
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/4000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609334	43	GU5.3	7,8	500	850	4000	97	36	51	40 000	G	10	21,60	2

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM DIM MR16<sup>1</sup>

Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1 2



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 5$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w $\Delta$ W		W	lm	cd	K	R <sub>a</sub>		$\varnothing$ d (mm)	t(h) <sup>4</sup>			UVP [EUR] <sup>6</sup>	
P MR16 20 36° 3.4 W/2700K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431577	20	GU5.3	3,4	230	560	2700	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	8,70	1
P MR16 20 36° 3.4 W/3000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431553	20	GU5.3	3,4	230	560	3000	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	8,70	1
P MR16 20 36° 3.4 W/4000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431539	20	GU5.3	3,4	230	560	4000	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	8,70	1
P MR16 35 36° 4.9 W/2700K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431492	35	GU5.3	4,9	350	560	2700	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	10,20	1
P MR16 35 36° 4.9 W/3000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431478	35	GU5.3	4,9	350	560	3000	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	10,20	1
P MR16 35 36° 4.9 W/4000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431430	35	GU5.3	4,9	350	560	4000	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	10,20	1
P MR16 50 36° 8 W/2700K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609310	50	GU5.3	8	621	1 000	2700	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	15,00	2
P MR16 50 36° 8 W/3000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609297	50	GU5.3	8	621	1 000	3000	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	15,00	2
P MR16 50 36° 8 W/4000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609273	50	GU5.3	8	621	1 000	4000	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	15,00	2

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM MR16<sup>1,2</sup>

Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel



1 2



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w $\Delta$ W		W	lm	cd	K	Ra		$\varnothing$ d (mm)	t(h) <sup>5</sup>			UVP [EUR] <sup>7</sup>	
P MR16 20 36° 2.6 W/2700K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075431379	20	GU5.3	2,6	230	680	2700	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	<b>5,60</b>	1
P MR16 20 36° 2.6 W/3000K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075431355	20	GU5.3	2,6	230	680	3000	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	<b>5,60</b>	1
P MR16 20 36° 2.6 W/4000K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075431317	20	GU5.3	2,6	230	680	4000	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	<b>5,60</b>	1
P MR16 35 36° 3.8 W/2700K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075431256	35	GU5.3	3,8	350	790	2700	$\geq 80$	36	51	15000	F	10	<b>5,80</b>	1
P MR16 35 36° 3.8 W/3000K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075431218	35	GU5.3	3,8	350	790	3000	$\geq 80$	36	51	15000	F	10	<b>5,80</b>	1
P MR16 35 36° 3.8 W/4000K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075431157	35	GU5.3	3,8	350	790	4000	$\geq 80$	36	51	15000	F	10	<b>5,80</b>	1
P MR16 50 36° 8 W/2700K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075609259	50	GU5.3	8	621	1000	2700	$\geq 80$	36	51	15000	G	10	<b>10,60</b>	2
P MR16 50 36° 8 W/3000K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075609235	50	GU5.3	8	621	1000	3000	$\geq 80$	36	51	15000	G	10	<b>10,60</b>	2
P MR16 50 36° 8 W/4000K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075609211	50	GU5.3	8	621	1000	4000	$\geq 80$	36	51	15000	G	10	<b>10,60</b>	2

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM DIM MR11<sup>1</sup>

Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR11 mit Retrofit-Stecksockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	cd	K	Ra	△	∅ d (mm)	t [h]	Ⓜ	Ⓜ	UVP [EUR]	Ⓜ
P MR11 20 36° 3.2 W/2700K GU4 <sup>2</sup>	4058075636620	20	GU4	3,2	184	400	2700	≥90	36	35	25 000	G	10	9,00	1
P MR11 35 36° 4.5 W/2700K GU4 <sup>2</sup>	4058075636644	35	GU4	4,5	345	600	2700	≥90	36	35	25 000	G	10	12,10	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM MR11 12 V<sup>1,2</sup>

Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR11 mit Retrofit-Stecksockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht dimmbar
- Sockel: GU4
- 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
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	ΔW	W	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	α	∅ <sub>d</sub> (mm)	t <sub>h</sub> (h)	UVP <sup>7</sup> (EUR)	No.		
P MR11 20 36° 2.5 W/2700K GU4 <sup>3</sup>	4058075636545	20	GU4	2,5	184	400	2700	≥80	36	35	15000	G	10	8,10	1
P MR11 20 36° 2.5 W/4000K GU4 <sup>3</sup>	4058075636569	20	GU4	2,5	184	400	4000	≥80	36	35	15000	G	10	8,10	1
P MR11 35 36° 4.2 W/2700K GU4 <sup>3</sup>	4058075636583	35	GU4	4,2	345	600	2700	≥80	36	35	15000	F	10	10,90	1
P MR11 35 36° 4.2 W/4000K GU4 <sup>3</sup>	4058075636606	35	GU4	4,2	360	650	4000	≥80	36	35	15000	F	10	10,60	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM PRO AR111<sup>1</sup>

Niedervolt-LED-Reflektorlampen AR111 mit Retrofit-Stecksockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 4$  SDCM
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w\Delta W$		W	lm	cd	K	$R_a$		$\varnothing$ d (mm)	t (h) <sup>4</sup>			UVP (EUR) <sup>6</sup>	
PPRO AR111 50 24° 7.4 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075607774	50	G53	7,4	450	1800	2700	97	24	111	40 000	G	6	28,40	1
PPRO AR111 50 40° 7.4 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075607736	50	G53	7,4	450	1000	2700	97	40	111	40 000	G	6	28,40	1
PPRO AR111 50 24° 7.4 W/3000K G53 <sup>2</sup>	4058075607798	50	G53	7,4	450	1800	3000	97	24	111	40 000	G	6	28,40	1
PPRO AR111 50 40° 7.4 W/3000K G53 <sup>2</sup>	4058075607750	50	G53	7,4	450	1000	3000	97	40	111	40 000	G	6	28,40	1
PPRO AR111 75 24° 11.7 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075608559	75	G53	11,7	800	2800	2700	97	24	111	40 000	G	6	32,40	1
PPRO AR111 75 40° 11.7 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075608511	75	G53	11,7	800	1600	2700	97	40	111	40 000	G	6	32,40	1
PPRO AR111 75 24° 11.7 W/3000K G53 <sup>2</sup>	4058075608573	75	G53	11,7	800	2800	3000	97	24	111	40 000	G	6	32,40	1
PPRO AR111 75 40° 11.7 W/3000K G53 <sup>2</sup>	4058075608535	75	G53	11,7	800	1600	3000	97	40	111	40 000	G	6	32,40	1
PPRO AR111 75 24° 11.7 W/4000K G53 <sup>2</sup>	4058075608597	75	G53	11,7	800	2800	4000	97	24	111	40 000	G	6	32,40	1
PPRO AR111 100 24° 13.5 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075608474	100	G53	13,5	950	2500	2700	97	24	111	40 000	G	6	36,60	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM DIM PAR20<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR20 mit Retrofit-Schraubsockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w\Delta W$	$\Sigma$	W	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	$\Delta$	$\varnothing$ d (mm)	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	$\Sigma$ <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	No.	
P PAR 20 50 36° 6.4 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075607675	50	E27	6,4	350	750	2700	$\geq 90$	36	65	25 000	G	6	10,90	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM DIM PAR30<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR30 mit Retrofit-Schraubsockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w\Delta W$	$\Sigma$	W	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	$\Delta$	$\varnothing d$ (mm)	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	$\Sigma$	UVP [EUR] <sup>6</sup>	No.	
P PAR 30 75 36° 10 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075264304	75	E27	10	633	1500	2700	$\geq 90$	36	95	25 000	G	6	18,40	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# PARATHOM DIM PAR38

Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR38 mit Retrofit-Schraubsockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w\Delta W$	$\Sigma$	W	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	$\Delta$	$\varnothing$ d (mm)	t <sub>h</sub> <sup>3</sup>	EEK <sup>4</sup>	UVP [EUR] <sup>5</sup>	No.	
P PAR 38 120 30° 12.5 W/2700K E27 <sup>1</sup>	4058075264083	120	E27	15,2	1035	2800	2700	90	30	122	25000	G	6	26,00	1

<sup>1</sup> 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. | <sup>2</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>5</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM PAR38<sup>1</sup>

LED-Reflektorlampen PAR38 mit Retrofit-Schraubsockel



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w\Delta W$	$\Sigma$	W	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	$\Delta$	$d$ (mm)	t [h]	$\Sigma$	UVP [EUR]	No.	
P PAR 38 120 15° 12.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075264069	120	E27	12	1035	7000	2700	$\geq 80$	15	122	25000	F	6	19,80	1
P PAR 38 120 30° 12.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075264106	120	E27	12	1035	2600	2700	$\geq 80$	30	122	25000	F	6	19,80	2

<sup>1</sup> Nicht dimmbar | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM DIM R50<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Reflektorlampen R50 mit Retrofit-Schraubsockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 5$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	SDCM	W	lm	cd	K	Ra	α°	∅ d (mm)	t(h) <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	No.	
P R50 60 36° 5.9 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075607811	60	E14	5,9	350	607	2700	≥90	36	50	25 000	G	10	7,40	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM DIM R63<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Reflektorlampen R63 mit Retrofit-Schraubsockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 5$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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
- Sehr hohe Dimmerkompatibilität, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⊕	W	lm	cd	K	Ra	∠	∅ d (mm)	t [h]	⊞	⊞	UVP (EUR)	No.
P R63 60 36° 5.9 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075607897	60	E27	5,9	350	582	2700	≥90	36	63	25000	G	10	9,80	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM DIM R80<sup>1</sup>

Dimmbare LED-Reflektorlampen R80 mit Retrofit-Schraubsockel



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 5$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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
- Innen- und Außenanwendung geeignet

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔw	⚡	W	lm	cd	K	Ra	∠	∅ d (mm)	t(h) <sup>3</sup>	Ⓜ <sup>4</sup>	Ⓜ <sup>4</sup>	UVP [EUR] <sup>5</sup>	No.
P R80 60 36° 5.9 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075609457	60	E27	5,9	350	607	2700	≥90	36	80	25 000	G	10	10,70	1
P R80 100 36° 9.6 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075607972	100	E27	9,6	670	1300	2700	80	36	80	25 000	G	10	11,10	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>5</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# LED STAR R39<sup>1,2</sup>

LED-Reflektorlampen R39 mit Retrofit-Schraubsockel



1



4

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w \leq W$	$\frac{lm}{W}$	W	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	$\Delta$	$\varnothing$ [mm]	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	$\frac{lm}{W}$ <sup>6</sup>	$\frac{lm}{W}$ <sup>6</sup>	UVP [EUR] <sup>7</sup>	No.
ST R39 25 36° 1.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075433243	25	E14	1,5	110	248	2700	$\geq 80$	36	39	15000	F	6	5,00	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM R50<sup>1,2</sup>

LED-Reflektorlampen R50 mit Retrofit-Schraubsockel



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Nicht dimmbar
- Sockel: E14
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w \Delta W$	$\frac{lm}{W}$	W	lm	cd	K	$R_a$	$\alpha$	$\varnothing d$ (mm)	t(h) <sup>5</sup>	$\frac{lm}{W}$ <sup>6</sup>	$\frac{lm}{W}$ <sup>6</sup>	UVP [EUR] <sup>7</sup>	No.
P R50 25 36° 1.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075607934	25	E14	1,5	110	248	2700	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	<b>5,40</b>	1
P R50 40 36° 2.6 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075607859	40	E14	2,6	210	398	2700	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	<b>6,20</b>	1
P R50 60 36° 4.3 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075607835	60	E14	4,3	350	582	2700	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	<b>6,60</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM R63<sup>1,2</sup>

LED-Reflektorlampen R63 mit Retrofit-Schraubsockel



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Nicht dimmbar
- Sockel: E27
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w \Delta W$	$\Sigma$	W	lm	cd	K	$R_a$	$\Delta$	$\varnothing d$ (mm)	t [h]	$\Sigma$	$\Sigma$	UVP [EUR]	No.
P R63 40 36° 2.6 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075607910	40	E27	2,6	210	398	2700	$\geq 80$	36	63	15000	F	10	<b>9,10</b>	1
P R63 60 36° 4.3 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075607873	60	E27	4,3	350	582	2700	$\geq 80$	36	63	15000	F	10	<b>9,30</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# PARATHOM R80<sup>1,2</sup>

LED-Reflektorlampen R80 mit Retrofit-Schraubsockel



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Nicht dimmbar
- Sockel: E27
- 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w \Delta W$	$\Sigma$	W	lm	cd	K	$R_a$	$\Delta$	$\varnothing d$ (mm)	t [h]	$\Sigma$	$\Sigma$	UVP [EUR]	No.
P R80 60 36° 4.3 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075608658	60	E27	4,3	350	582	2700	$\geq 80$	36	80	15000	F	10	<b>9,90</b>	1
P R80 100 36° 9.1 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075607958	100	E27	9,1	670	1300	2700	$\geq 80$	36	80	15000	G	10	<b>10,30</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# LED CLASSIC A GLOWdim<sup>1</sup>

LED-Lampen mit GLOWdim-Effekt, klassische Kolbenform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## 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 (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- 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
- Gastgewerbe
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	R <sub>a</sub>	I (lm/m²)	d (mm)	t <sub>90</sub> <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP <sup>6</sup> [EUR]	No.			
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 40 CL 4.5 W/2200...2700K E27 <sup>2</sup>	4058075435568	40	E27	4	470	2200...2700	≥80	105	60	klar	15 000	E	4	<b>13,01</b>	1
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 60 CL 7 W/2200...2700K E27 <sup>2</sup>	4058075435537	60	E27	6,5	806	2200...2700	≥80	105	60	klar	15 000	E	4	<b>8,33</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)). 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# LED SUPERSTAR CLASSIC B GLOWdim<sup>1</sup>

LED-Lampen mit GLOWdim-Effekt, klassische Kerzenform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## 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 (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Quecksilberfreie Lampen

## PRODUKTVORTEILE

- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Einfache Kombination mit anderen GLOWdim-Produkten in einer Anwendung
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastgewerbe
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>±</sub> W	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	∅ d (mm)	Light	t <sub>h</sub>	EEK	UVP (EUR)	No.		
ST PLUS GLOW DIM CLAS B 40 GLOWdim 4.5 W/2200...2700K E14 <sup>2</sup>	4058075435490	40	E14	4	470	2200...2700	≥80	115	35	klar	15 000	E	4	12,05	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)). 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# LED SUPERSTAR CLASSIC GLOBE GLOWdim<sup>1</sup>

LED-Lampen mit GLOWdim-Effekt, klassische Ballform

Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet

1



## 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 (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Quecksilberfreie Lampen

## PRODUKTVORTEILE

- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Einfache Kombination mit anderen GLOWdim-Produkten in einer Anwendung
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastgewerbe
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w <sub>±</sub> W	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	∅ d (mm)	Light bulb icon	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	Energy icon <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	No.		
ST PLUS GLOW DIM GLOBE 60 7 W/2200...2700K E27 <sup>2</sup>	4058075808942	60	E27	6,5	806	2200...2700	≥80	168	124	klar	15 000	E	4	14,94	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)). 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# LED SUPERSTAR CLASSIC P GLOWdim<sup>1</sup>

LED-Lampen mit GLOWdim-Effekt, klassische Miniballform



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## 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 (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Quecksilberfreie Lampen

## PRODUKTVORTEILE

- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Einfache Kombination mit anderen GLOWdim-Produkten in einer Anwendung
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastgewerbe
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w \geq W$	$\frac{W}{lm}$	W	lm	K	$R_a$	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{d}{(mm)}$	Light bulb icon	t(h)	Energy efficiency icon	UVP (EUR)	No.	
ST PLUS GLOW DIM CLAS P 40 4.5 W/2200...2700K E14 <sup>2</sup>	4058075435476	40	E14	4	470	2200...2700	$\geq 80$	107	45	klar	15 000	E	4	11,79	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)). 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM PAR16 GLOWdim<sup>1</sup>

LED-Reflektorlampen PAR16 mit GLOWdim-Effekt



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Sockel: GU10
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$

## PRODUKTVORTEILE

- Immer passende Lichtstimmung durch Verändern der Lichtfarbe von Warmweiß zu extra Warmweiß beim dimmen
- 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

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⊕	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ [mm]	∅ d [mm]	t [h] <sup>4</sup>	⊞ <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	No.	
PAR111 50 36° 4.5 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075608498	50	GU10	4,5	350	2700	≥80	54	50	25000	F	10	7,80	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM PRO AR111<sup>1</sup>

Niedervolt-LED-Reflektorlampen AR111 mit Glowdim Effekt



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:  
ledvance.de/kompatibilitaet



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Sockel: G53
- Excellente Farbwiedergabe ( $R_a$ : 97)
- Lebensdauer: bis zu 40.000 h

## PRODUKTVORTEILE

- Immer passende Lichtstimmung durch Verändern der Lichtfarbe von Warmweiß zu extra Warmweiß beim dimmen
- 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

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	⊘	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ [mm]	∅ d [mm]	t [h] <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP [EUR] <sup>6</sup>	No.	
SST AR111 50 24° 7.2 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075608634	50	G53	7,2	450	2700	≥90	55	111	40 000	G	6	30,20	1
SST AR111 50 40° 7.2 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075608610	50	G53	7,2	450	2700	≥90	55	111	40 000	G	6	30,20	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# LED RELAX and ACTIVE CLASSIC A<sup>1,2</sup>

LED-Lampen, klassische Kolbenform



1



## 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l [mm]	Ø [mm]	Lightbulb icon	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	Energy efficiency icon <sup>6</sup>	UVP [EUR] <sup>7</sup>	No.	
ST PLUS ACT/REL CLAS A 60 FIL 7 W/2700/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075434820	60	E27	7	806	2700/4000	≥80	105	60	klar	15 000	E	4	11,90	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# LED RELAX and ACTIVE CLASSIC B<sup>1,2</sup>

LED-Lampen mit zwei Lichtfarben in einer Lampe



1



## 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R <sub>a</sub>	I [mm]	d [mm]	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	EEK <sup>6</sup>	UVP [EUR] <sup>7</sup>	No.		
ST PLUS ACT/REL CLAS B 40 CL 4 W/2700/4000K E14 <sup>3</sup>	4058075434783	40	E14	4	470	2700/4000	≥80	97	35	klar	15 000	E	4	<b>11,90</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## LED RELAX and ACTIVE CLASSIC P<sup>1,2</sup>

LED-Lampen mit zwei Lichtfarben in einer Lampe



1



4

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 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
- Geringer Energieverbrauch

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Unterstützung des Bio-Rhythmus in  
Schlaf- und Kinderzimmern
- Einsatz im Außenbereich nur in  
Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Light bulb icon	t <sub>90</sub> [h]	Energy efficiency icon	UVP [EUR]	No.		
ST PLUSACT/REL CLAS P 40 4 W/2700/4000K E14 <sup>3</sup>	4058075434745	40	E14	4	470	2700/4000	$\geq 80$	78	45	klar	15000	E	4	<b>11,90</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# LED THREE STEP DIM CLASSIC A<sup>1,2</sup>

LED Lampen mit dreistufigem Dimmen



1



## 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
- Gastgewerbe
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	6	UVP [EUR] <sup>7</sup>	Light No.		
ST PLUS 3XDIM CLAS A 60 7 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075436787	60	E27	6,5	806	2700	$\geq 80$	105	60	klar	15000	E	4	<b>14,00</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## LED THREE STEP DIM CLASSIC B<sup>1,2</sup>

LED Lampen mit dreistufigem Dimmen



1



4

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmen in drei Stufen: 100 %, 55 % und 10 %
- 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
- Gastgewerbe
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	6	UVP [EUR] <sup>7</sup>	Light No.		
ST PLUS 3xDIM CLAS B 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075434462	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	klar	15000	E	4	<b>11,10</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# LED THREE STEP DIM CLASSIC P<sup>1,2</sup>

LED Lampen mit dreistufigem Dimmen



1



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmen in drei Stufen: 100 %, 55 % und 10 %
- 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
- Gastgewerbe
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>max</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	∅ d (mm)	t <sub>h</sub>	UVP [EUR]	UVP [EUR]	No.			
ST PLUS 3XDIM CLAS P 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075434448	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	klar	15000	E	4	<b>11,10</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

## LED THREE STEP DIM PIN G9<sup>1,2</sup>

LED Lampen mit dreistufigem Dimmen



1



4

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

### PRODUKTVORTEILE

- Einfaches 3-Stufen-Dimmen durch wiederholtes Betätigen des Lichtschalters
- Einfache und kostengünstige Anwendung, kein Dimmer erforderlich
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Vier Jahre Garantie

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Überall dort, wo Dimmen ursprünglich nicht geplant war
- Wohnräume
- Gastgewerbe
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	K	R <sub>a</sub>	I <sub>max</sub> (mA)	d (mm)	t <sub>h</sub> (h)	UVP (EUR)	No.					
ST+ 3XD PIN 40 4 W/2700K G9 <sup>3</sup>	4058075432277	40	G9	4	470	2700	80	59	18	klar	25000	A++	4	<b>16,40</b>	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# PARATHOM DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A<sup>1,2</sup>

LED-Speziallampen mit Tageslichtsensor, klassische Kolbenform



1

2



4

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Nicht dimmbar
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq 80$ ; 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	$w \triangle W$	$\frac{W}{lm}$	W	lm	K	$R_a$	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{d}{(mm)}$	$t_{H^5}$	$t_{H^6}$	$t_{H^7}$	UVP [EUR]	No.	
ST PLUS DS CLAS A 40 4 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075435087	40	E27	4	470	4000	$\geq 80$	105	60	klar	15 000	E	4	11,50	1
Daylight Sensor CLA 60 FR 8.8 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075594166	60	E27	8,8	806	2700	$\geq 80$	108	60	matt	25 000	F	10	13,00	2
ST PLUS DS CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075435100	60	E27	6	806	4000	$\geq 80$	105	60	klar	15 000	E	4	14,30	1

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> Nicht dimmbar | <sup>3</sup> 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. | <sup>4</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>7</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

# LED Retrofit RGBW-Lampen mit Fernbedienung<sup>1</sup>

LED-RGBW-Lampen mit Fernbedienung



## 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

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W <sub>max</sub>	W	lm	K	R <sub>a</sub>	l <sub>max</sub> (mm)	∅ d (mm)	∅ D (mm)	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEK <sup>5</sup>	UVP [EUR]	LEDVANCE No.		
ST PAR 16 RGBW REM 25 120° 4.5 W/2700K GU10 FR <sup>2</sup>	4058075445970	25	GU10	4,5	250	2700	≥80	56	50	matt	25 000	A	4	<b>10,60</b>	1
ST CLAS B 40 RGBW REM 5.5 W/2700K E14 FR <sup>2</sup>	4058075430853	40	E14	5,5	470	2700	≥80	107	37	matt	25 000	A+	4	<b>10,90</b>	2
ST CLAS A 60 RGBW REM 60 FR 9 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075430754	60	E27	9	806	2700	≥80	112	60	matt	25 000	A+	4	<b>9,80</b>	3

<sup>1</sup> Schutzklasse: IP20 | <sup>2</sup> 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. | <sup>3</sup> Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Energieeffizienzklasse (EEK) auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) | <sup>6</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



# EINLEUCHTENDE ZEICHEN UND SYMBOLE



Splitterschutz



Lichtausbeute



Netzspannung



Flimmerarm nach  
EU 2019/2020



Betriebsfrequenz in Hz



Betrieb am konventionellen  
oder verlustarmen  
Vorschaltgerät



Schutzart



Sockel



Betrieb am elektronischen  
Vorschaltgerät



Dimmbar



Länge [mm]



Betrieb am konventionellen  
oder verlustarmen Vorschalt-  
gerät und Zündgerät



Sensorversionen



Durchmesser [mm]



Energieeffizienzklasse



Kabellos



Ausstrahlungswinkel in °



Unverbindliche Preis-  
empfehlung exkl. MwSt.



Glow DIM 2000 K... 2700 K



Farbtemperatur in K



Verpackungseinheit



Leistung in W für  
herkömmliche Technologie



Farbwiedergabeindex



Bild-Nr.



Leistung in W



Lichtstärke in cd



Ausgangsspannung in V



Lebensdauer in Stunden  
(B50/L70)



Lichtstrom in lm



Hochqualitatives Vollglas

# RUNDUM GUTES LICHT DAS LEDVANCE VOLL-SORTIMENT

LEDVANCE führt den Kampf gegen schlechtes Licht in jedem Bereich. Gut für Sie, denn mit LEDVANCE haben Sie nicht nur zukunftsfähige Lösungen in Sachen Leuchten und Lampen, sondern auch Systeme für Human Centric Lighting, elektronische Komponenten, Lichtmanagement und smarte Produkte für Wohnbereiche – und damit einen kompetenten Partner für Ihre vielschichtigen Lichtprojekte an Ihrer Seite. 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 Produktdesign 2020 und dem Deutschen Innovationspreis 2020 ausgezeichnet.

## JEDE LAMPE EINE LICHTLÖSUNG

Das Lampen-Portfolio bietet für unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben die passende Lösung – und das bei hervorragender Effizienz und Langlebigkeit: verschiedenste Formen und Sockelgrößen sowie Typen mit Zusatzfunktionen (z. B. Sensoren). Neben UV-C- und LED-Lampen bietet LEDVANCE im rechtlich zulässigen Rahmen weiterhin auch herkömmliche Halogen-, Energiespar-, Leuchtstoff- und Gasentladungslampen.

## FLEXIBLES LED STRIP SYSTEM

Das LED Strip System umfasst eine große Auswahl an flexiblen LED-Lichtbändern, Treibern und aufeinander abgestimmtes 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 bieten eine umfassende Kombination aus Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Wir bieten eine passende Lösung 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](http://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](mailto: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](https://ledvance.de/led-lampen)
- ▶ **REFERENZEN GEBEN INSPIRATION**  
Eine Auswahl einiger Top-Beleuchtungsprojekte finden Sie unter: [ledvance.de/projekte](https://ledvance.de/projekte)
- ▶ **LEDVANCE SERVICE-PLUS**  
Mit einer speziellen Vertriebsabteilung unterstützen und beraten wir unsere gewerblichen Endkunden – auch persönlich. Alles dazu: [ledvance.de/vam](https://ledvance.de/vam)
- ▶ **DOWNLOAD-CENTER**  
Kataloge, Kompatibilitätsübersichten, Broschüren u. v. m. stehen für Sie in unserem Download-Center bereit: [ledvance.de/download](https://ledvance.de/download)
- ▶ **SERVICE-KOMPAKT**  
Hier finden Sie eine Zusammenstellung all unserer Service-Angebote auf einen Blick: [ledvance.de/services](https://ledvance.de/services)
- ▶ **ALLE AKTUELLEN INFORMATIONEN UNTER:**



## NEU: DIE ONLINE- TRAININGSPLATTFORM

Viele applikationsorientierte eLearnings für professionelle Anwender, praktische Ratschläge rund um die Installation, integrierter Normencheck, Planungstipps u. v. m.

Anmelden und mehr erfahren auf:  
[training.ledvance.com](https://training.ledvance.com)



## FAST LIGHT CALCULATOR

Das Tool für die Lichtberechnung – kalkulieren Sie ganz bequem unter Berücksichtigung relevanter Parameter wie Raumgröße oder Reflexionsgrad Ihren LED-Lampen-Bedarf.<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> 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

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, intelligente Licht-Produkte für Smart Homes und Smart Buildings, eines der umfassendsten Angebote an fortschrittlichen LED-Lampen in der Lichtbranche sowie traditionelle Leuchtmittel.



# LEDVANCE

**Kundenservicecenter:**  
[kundenservice@ledvance.com](mailto:kundenservice@ledvance.com)

Deutschland:  
Tel.: +49 89 780673-660

Österreich:  
Tel.: +43 1 68068

LEDVANCE GmbH  
Parkring 29-33  
85748 Garching  
Deutschland  
[LEDVANCE.DE](http://LEDVANCE.DE)

LEDVANCE GmbH  
Leonard-Bernstein-Str. 10  
1220 Wien  
Österreich  
[LEDVANCE.AT](http://LEDVANCE.AT)

Partner:



LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke OSRAM für Lampen im Bereich Allgemeinbeleuchtung.

[LEDVANCE.DE](http://LEDVANCE.DE)

