

G



7,9



650



2700K



25 000h



Dimmbar



5  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	44020760
Bestellzeichen	RL-PAR16 80 DIM 927/VWFL
EAN-Faltschachtel	4008597207600
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597507601
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.693
Länge Versandeinheit in m	0.255
Breite Versandeinheit in m	0.107
Höhe Versandeinheit in m	0.072
Produktgewicht	56 g
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Bemessungswert Lampenleistung	7.9 W
Nennleistung	7.9 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	8 kWh
Lampenleistung	7.9-7.9 W
Leistungsfaktor	0.7

## Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom	45-45 mA
Nennstrom (mA)	45 mA
max. Anzahl an 10A-Sicherung	117
max. Anzahl an 16A-Sicherung	187
Dimmbar	Ja

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	650 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	650 lm
Lichtstrom	650-650 lm
Lichtstärke	210 cd
Ausstrahlungswinkel	120 °
Lichtausbeute	82 lm/W
Radium Lichtfarbe	warmwhite
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	0,455
Farbkoordinate Y	0,405
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbwiedergabeindex Ra nominal	90
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

## Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	25000 h
Tc Temperatur max.	105 °C
Lebensdauer L70	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

## Spezifikation

Energylabel A bis G	G
Durchmesser	50 mm

## Spezifikation

Gesamtlänge max.	52 mm
Länge	52 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	PAR16
Ausführung	Glas
Socket	GU10
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +40 °C
T <sub>c</sub> Temperatur max.	105 °C

## Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbwiedergabe-Index R9	40
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
EPREL Verschiebungsfaktor	0,7
Lebensdauerfaktor EPREL	0,9
Lichtstromerhalt EPREL	0,7
Flicker	0.2
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	1569002

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	44020761, 43920152, 43820117, 43820755, 44122574, 44020762, 43920774, 43922570
-------------------	--

## Hinweis

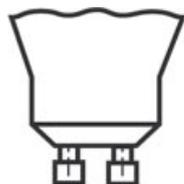
PAR16-LED zum Austausch mit Halogenlampen, Licht warmweiß, Glaskörper, dimmbar, Sockel GU10. LED-Licht enthält keine UV- oder IR-Strahlung.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://www.radium.de/recycling).

Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.

Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

## Sockelübersicht



GU10  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-121-1

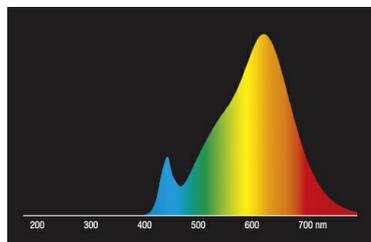
## Spektrale Strahlungsverteilung

Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

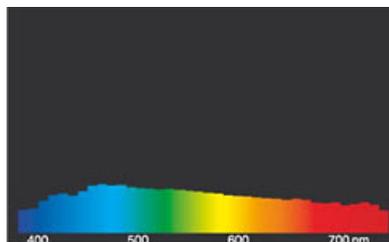
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weißer LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm)pro 10nm.

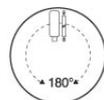


LED-Retrofit-Reflektorlampen MR16 / PAR16 2700K



Tageslicht (D 65)

## Besonderheiten



## Allgemeine Hinweise

Wir empfehlen bei LED-Ersatz von Halogen- und Glühlampen den direkten Ersatz (1:1) an der jeweiligen Brennstelle. Für Neu-Anlagen ist die Anzahl einsetzbarer Lampen an im Stromkreis befindlichen Geräten wie Trafos oder Dimmern den entsprechenden Kompatibilitätslisten (soweit vorhanden) zu entnehmen. Existiert für den gewünschten Geräte- bzw. Lampentyp keine Angabe, ist aus Sicherheitsgründen von der Austauschleistung auszugehen (z.B. "RL-MR16 35" -> 35W, unabhängig von der tatsächlichen Leistungsaufnahme).

Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Der Hersteller übernimmt bei unsachgemäßer Verwendung oder Behandlung keine Haftung für Personen- oder Sachschäden. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen Toleranzen. Verwandte Typen (andere Sockel, Spannungen) evtl. auf Anfrage. Verkauf und Lieferung gemäß den am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Radium Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Versandeinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandeinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jedweder Art an Verpackung oder Produkt sind unzulässig, da dadurch Radium Markenrechte verletzt werden. Außerdem können sich die technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil verändern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschäden kann Radium in keinem Fall haften.

® = Geschütztes Warenzeichen

Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten.

**LED Star PAR16 120°**  
RL-PAR16 80 DIM 927/MWFL

**Radium**

**Sicherheitshinweise**

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen sind die zulässigen Temperaturbereiche einzuhalten und auf trockene Umgebung zu achten. Bei Einsatz mit vorhandenen Betriebsgeräten ist deren Kompatibilität mit der Lampe zu überprüfen.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.