

**Logistische Daten**

Artikelnummer	43019063
Bestellzeichen	RL-PAR16 80 840/WFL
EAN-Faltschachtel	4008597190636
Zolltarifnummer	85395000
Versandereinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandereinheit)	4008597490637
Brutto-Gewicht Versandereinheit in kg	0.545
Länge Versandereinheit in m	0.26
Breite Versandereinheit in m	0.11
Höhe Versandereinheit in m	0.07
ETIM Klasse	EC001959
ETIM Klasse Bezeichnung	LED-Lampe/Multi-LED
Produktstatus	Aktiv

**Elektrische Parameter**

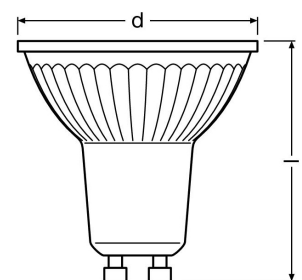
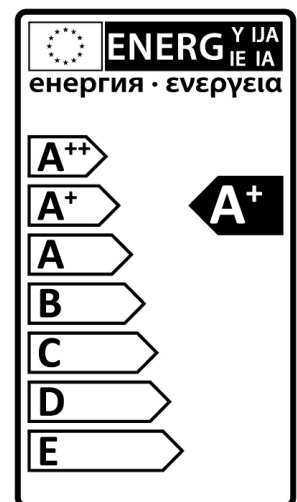
Lampenleistung	6,9 W
Bemessungswert Lampenleistung	6.9 W
Energieverbrauch kWh/1000h	6,9
Leistungsfaktor	0,58
Nennspannung	220-240 V
Nennstrom	52 mA

**Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	575 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	575 lm
Lichtstärke	1439 cd
Ausstrahlungswinkel	36 °
Lichtausbeute	83.33 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 6 sdc <sub>m</sub>

**Lebensdauer**

Lebensdauer L70	10000 h
Mittlere Nennlebensdauer	10000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000



## Spezifikation

Durchmesser max.	51 mm
Durchmesser	51 mm
Gesamtlänge max.	55 mm
Länge	55 mm
Quecksilbergehalt	0.0 mg
Dimmbar	nein
Lampenform	PAR16
Ausführung	Glas
Material	Glas
Schutzart (IP)	IP20

## Betriebshinweise

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
----------------------------	--------------

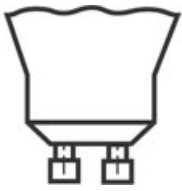
## Hinweise

PAR16-LED zum Austausch mit Halogenlampen, Licht neutralweiß, Glaskörper, nicht 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). Das 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.

## Hinweise

### Sockelübersicht



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

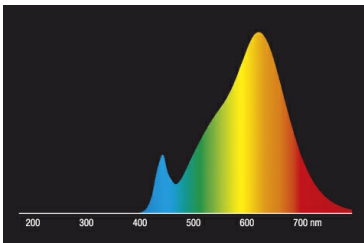
### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

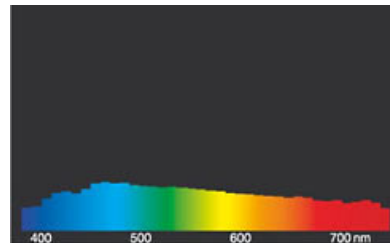
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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.

Versandseinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandseinheiten 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.

### Alle technischen Angaben ohne Gewähr.