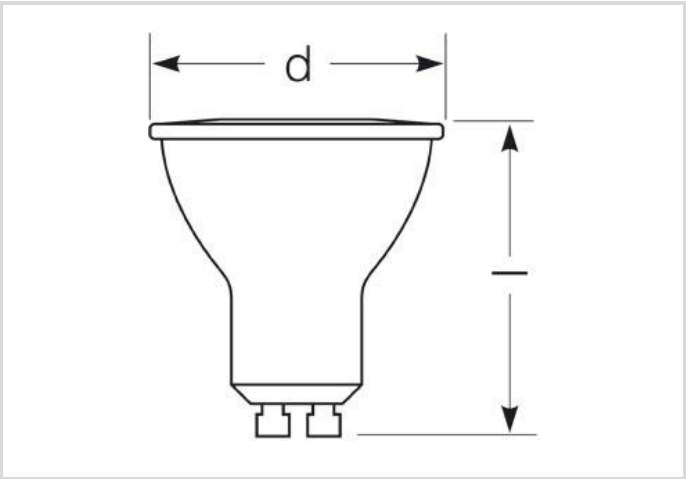
# LED PAR16

RL PAR16 35 3,5W/230/WFL/827/GU10

Produktdatenblatt Stand: 01.11.2026






A+ | 230 | 2700K | 15 000h | 4 JAHRE GARANTIE

## Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Artikel Nr. | 42818218 |
| Bestellzeichen | RL PAR16 35 3,5W/230/WFL/827/GU10 |
| EAN-Faltschachtel | 4008597182181 |
| Versandeinheit in Stk. | 10 |
| EAN Umkarton (Versandeinheit) | 4008597482182 |
| Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg | 0.548 |
| Länge Versandeinheit in m | 0.27 |
| Breite Versandeinheit in m | 0.11 |
| Höhe Versandeinheit in m | 0.08 |
| Produktgewicht | 35 g |
| Produktstatus | Inaktiv |

## Elektrische Parameter

| | |
|---|---|
| Watt | 3.5 W |
| Leistungsfaktor | > 0,4 |
| Nennspannung | 220-240 V |
| Netzspannung | 220 - 240 V |
| Spannungsart | AC |

# LED PAR16

RL PAR16 35 3,5W/230/WFL/827/GU10

Radium

## Elektrische Parameter

| | |
|---|---|
| Nennstrom (mA) | 35 mA |
| Dimmbar | Nein |

## Lichttechnische Parameter

| | |
|---|---|
| Bemessungswert Lampenlichtstrom | 230 lm |
| Lichtstrom im 90°-Sektor | 230 lm |
| Ausstr.Winkel | 35 ° |
| Lichtstärke | 450 cd |
| Effizienz / Lichtausbeute | 65.71 lm/W |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbstabilität | ≤ 6 sdcm |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Lebensdauer | 15000 h |
| Lebensdauer L70 | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Überlebensfaktor bei 6000h | ≥ 0.90 |
| Frühausfallrate bei 1000h | ≤ 5.0 % |
| Garantie | 4 Jahre |

## Spezifikation

| | |
|---|---|
| Energylabel-Vermerk | altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt |
| Energylabel (E -> A++) | A+ |
| Durch-messer | 50 mm |
| Gesamtlänge | 54 mm |
| Länge | 54 mm |
| Brennlage | beliebig |
| Quecksilbergehalt max. | 0.0 mg |
| Photobiologische Sicherheit nach EN 62471 | RG1 |
| Lampenform | PAR16 |
| Ausführung | Kunststoff |
| Sockel | GU10 |
| Farbe | weiß |

# LED PAR16
RL PAR16 35 3,5W/230/WFL/827/GU10

Radium

## Betriebshinweise

| | |
|---|---|
| Schutzart (Raum/Decke) | IP20 |
| Brennlage | beliebig |
| Betriebsart | 230 V |
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+40 °C |
| Mit Bewegungsmelder | Nein |

## Angaben speziell für EPREL

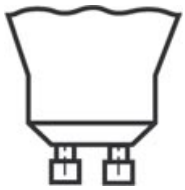
| | |
|---|---|
| Energylabel-Vermerk | altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | DLS |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Typ Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Lebensdauerfaktor EPREL | 0.9 |
| Lichtstromerhalt EPREL | 0.93 |
| Flicker | 1.0 |
| Stroboskopischer Effekt | 0.4 |

## Hinweis

PAR16-LED zum Austausch mit Halogenlampen, Licht warmweiß, Kunststoffkörper, non-dim, Sockel GU10. LED-Licht enthält keine UV- oder IR-Strahlung.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter 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.

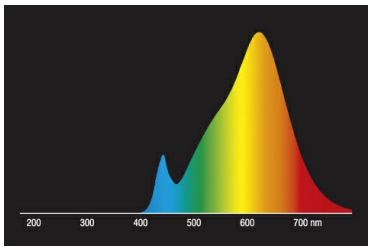
**Sockelübersicht**



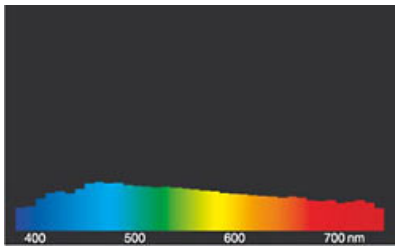
GU10
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-121-1

**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.
Weiße 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 PAR16
RL PAR16 35 3,5W/230/WFL/827/GU10

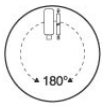



LED-Retrofit-Reflektorlampen MR16 / PAR16 2700K




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 einsatzbarer 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.

**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.**