

LED Essence PAR16

RL-PAR16 50 4,3W/230/830/WFL/GU10

Radium

Produktdatenblatt Stand: 20.09.2021



A++



4,3



350



3000K



15 000h



Allgemeine Daten

Artikelnummer	43619205
Bestellzeichen	RL-PAR16 50 830/WFL
EAN-Faltschachtel	4008597192050
Zolltarifnummer	85395000
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597492051
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.493
Länge Versandeinheit in m	0.253
Breite Versandeinheit in m	0.108
Höhe Versandeinheit in m	0.065
ETIM Klasse	EC001959
ETIM Klasse Bezeichnung	LED-Lampe/Multi-LED
Produktstatus	● Aktiv

Elektrische Parameter

Nennleistung	4,3 W
Bemessungswert Lampenleistung	4.3 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	5 kWh

LED Essence PAR16

RL-PAR16 50 4,3W/230/830/WFL/GU10

Radium

Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	0.50
Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom (mA)	35 mA
max. Anz. Lp an 16A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	484
max. Anz. Lp an 10A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	303
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Bemessungswert Lampenlichtstrom	350 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	350 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	350 lm lm
Lichtstärke	720 cd
Ausstrahlungswinkel	36 °
Lichtausbeute	81 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	≤ 6 sdc _m

Lebensdauer

Lebensdauer L70	15000 h
Mittlere Nennlebensdauer	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie bis zu	4 Jahre

Spezifikation

Energylabel A bis G	F
Energylabel A++ bis E	A++
Durchmesser	51 mm
Gesamtlänge max.	55,0 mm
Länge	55 mm
Brennlage	beliebig

LED Essence PAR16

RL-PAR16 50 4,3W/230/830/WFL/GU10

Radium

Spezifikation

Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Lampenform	PAR16
Ausführung	Glas
Socket	GU10
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C

Hinweise

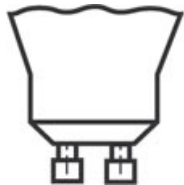
PAR16-LED zum Austausch mit Halogenlampen, Licht warmweiß, Glaskörper, nicht dimmbar, Socket GU10. LED-Licht enthält keine UV- oder IR-Strahlung.

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.

Socketübersicht



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

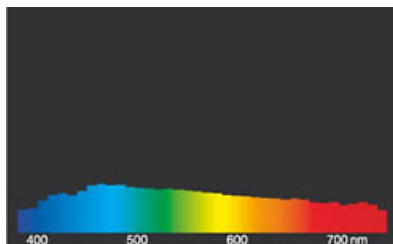
Spektrale Strahlungsverteilung

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.



Tageslicht (D 65)

Besonderheiten