



PRODUKTDATENBLATT

LED R50 60 36° P 4.3W 827 E14

LED R50 P | LED-Reflektorlampen R50 mit Retrofit-Schraubsockel



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

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

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Nicht dimmbar
- Sockel: E14
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h



TECHNISCHE DATEN

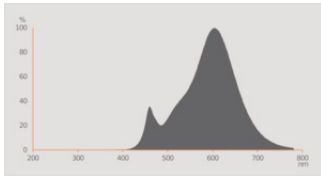
Elektrische Daten

Nennleistung	4,3 W
Bemessungsleistung	4.30 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	60 W
Nennstrom	35 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	9.6 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	129
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	206
Oberschwingungsgehalt	150 %
Netzleistungsfaktor λ	0,40

Photometrische Daten

Lichtstärke	582 cd
Lichtstrom	350 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	350 lm
Lichtausbeute	81 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbgleichs	≤ 6 sdc
Bemessungsspitzenlichtstärke	582 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4





Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	36 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	85.00 mm
Durchmesser	50,00 mm
Maximaler Durchmesser	50 mm
Produktgewicht	49,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Socket (Normbezeichnung)	E14
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja



Anmerkung zum Produkt	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.
-----------------------	---

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F 1)
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LED R506036 4.3
---------------	-----------------

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E14
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja



Länge	85,00 mm
Höhe	50.00 mm
Breite	50.00 mm
Farbwertanteil x	0.309
Farbwertanteil y	0.327
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.50
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1368212,1842017
Model number	AC45718,AC57956

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854058714	Faltschachtel 1	51 mm x 51 mm x 88 mm	61.00 g	0.23 dm ³
4099854058721	Versandschachtel 10	287 mm x 119 mm x 106 mm	726.00 g	3.62 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

