

PRODUKTDATENBLATT LED Star R50 40 36° 2.6W 840 E14

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



Anwendungsgebiete

- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- Gastronomie
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Alternative zu Halogenlampen
- Quecksilberfreie Lampen





TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	2,6 W
Bemessungsleistung	2.60 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	40 W
Nennstrom	20 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	9.6 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	213
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	341
Oberschwingungsgehalt	150 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,40

Photometrische Daten

Lichtstärke	398 cd
Lichtstrom	210 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	210 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.95
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	398 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST KKE 4000K

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	72.3 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.95

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (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	3.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDSR5040 2,6W/
	<u> </u>

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ungebündeltes oder gebündeltes LichtDLSNetzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossenMLSSockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)E14Vernetzte Lichtquelle (CLS)NeinFarblich abstimmbare LichtquelleNeinHülleNeinLichtquelle mit hoher LeuchtdichteNeinBlendschutzschildNeinÄhnliche FarbtemperaturSINGLE_VALUELeistungsaufnahme im Bereitschaftszustand0 WAngabe, ob äquivalente LeistungsaufnahmeJaLänge85,00 mmHöhe50.00 mm	Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
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 O W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 85,00 mm	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Vernetzte Lichtquelle (CLS) Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 85,00 mm	Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	MLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 85,00 mm	Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E14
Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 85,00 mm	Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Rein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 85,00 mm	Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Blendschutzschild Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 85,00 mm	Hülle	Nein
Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 85,00 mm	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 85,00 mm	Blendschutzschild	Nein
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 85,00 mm	Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Länge 85,00 mm	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Höhe 50.00 mm	Länge	85,00 mm
	Höhe	50.00 mm

Breite	50.00 mm
Farbwertanteil x	0.3805
Farbwertanteil y	0.3752
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.50
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1403195,522932,1368211,1842016
Model number	AC32663,AC45717,AC24575,AC57955,AC57955

Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	LED SPOT R50 PAR16
PDF	Konformitätserklärung	LED R39 R50 PAR16
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LED R39 R50 PA16

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments	
	Spektrale Leistungsverteilung	Everlight 67-23ST KKE 4000K	

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075433342	Faltschachtel 1	51 mm x 51 mm x 130 mm	64.00 g	0.34 dm ³
4058075616431	Versandschachtel 6	174 mm x 115 mm x 106 mm	465.00 g	2.12 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.