

PRODUKTDATENBLATT

LED Superstar PAR20 50 36° DIM 6.4W 927 E27

LED SUPERSTAR PAR20 | Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR20 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

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- Guter Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen



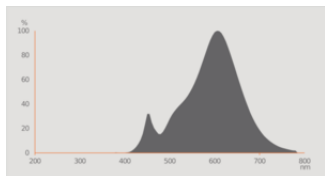
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	6,4 W
Bemessungsleistung	6.40 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Nennstrom	32 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	9.55 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	62
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	78
Oberschwingungsgehalt	≤ 180 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

Photometrische Daten

Lichtstärke	750 cd
Lichtstrom	350 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	350 lm
Lichtausbeute	54 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe	927
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	750 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST HKE 2700K

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	88.00 mm
Durchmesser	65,00 mm
Maximaler Durchmesser	65 mm
Produktgewicht	80,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	91.1 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Spot
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	Ja ¹⁾
---------	------------------

¹⁾ Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G ¹⁾
Energieverbrauch	7.00 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	LSPAR20D5036 6,
---------------	-----------------

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)	E27
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
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	88,00 mm
Höhe	65.00 mm
Breite	65.00 mm
Farbwertanteil x	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	57
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	≥ 0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1402951,522919,2176417
Model number	AC32688,AC17340,AC70572

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	LED PAR M2 lamp
	Konformitätserklärung	LED PAR20 PAR38 E27
	Konformitätserklärung UKCA	LED PAR20 PAR38 E27
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	Everlight 67-23ST HKE 2700K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
-----	--	-------------------------------------	---------------	---------

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075433120	Faltschachtel 1	64 mm x 64 mm x 130 mm	95.00 g	0.53 dm ³
4058075617353	Versandschachtel 6	219 mm x 145 mm x 106 mm	666.00 g	3.37 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

- Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
- 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.