

LED Downlight **SELECT**

Technische Daten



Modellkennung	LS-DS15 SW10 C	LS-DS15 SW15 C	LS-DS40 SW20 C	LS-DS40 SW25 C	LS-DS40 SW30 C
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED				
Eingangsspannung	220 - 240 V AC · 50/60 Hz 14 - 42 V DC		220 - 240 V AC · 50/60 Hz 14 - 42 V DC		
Systemleistung	7 W / 8 W / 9 W / 12 W / 14 W / 15 W (DIP-Schalter)		17 W / 21 W / 25 W / 30 W / 34 W / 37 W / 38 W / 42 W (DIP-Schalter)		
Verschiebungsfaktor (cos φ1)	≥ 0,9				
Nutzlichtstrom	650 lm / 1500 lm		2000 lm / 3000 lm / 4000 lm		
Energieeffizienzklasse	E				
Systemeffizienz	100 lm/W				
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)				
Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz	CRI 83 Ra 3 SDCM (MacAdam)				
Farbtemperatur	3000 K (WW) / 4000 K (NW) / 5700 K (CW) (einstellbar per Schieberegler am Lichtmodul)				
Abstrahlwinkel	120° / 55° mit zusätzlichem Reflektor		120° / 85° mit zusätzlichem Reflektor		
Blendungswert	UGR < 19		UGR < 19 (20 W) / UGR < 20 (30 W) / UGR < 21 (40 W)		
Dimmungsart	1-10 V (7 / 8 / 9 / 12 / 14 / 15 W per DIP wählbar)		1-10 V (17 / 21 / 25 / 30 / 34 / 37 / 38 / 42 W per DIP wählbar)		
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 0,1				
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,4				
Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt	0,95 0,96				
Lichtstromrückgang	L80B20 50.000 h Ta 25° C				
Gehäusematerial Gehäusefarbe	Aluminium weiß · Reflektor: Chrom (weitere Farben auf Anfrage)				
Treiber LED Chip	externer Treiber 160 - 350 mA LG SMD 2835		externer Treiber 400 - 1000 mA LG SMD 2835		
Schutzart	IP44 (raumseitig)				
Betriebstemperatur	- 20° C - + 50° C				
Garantie	5 Jahre				
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS)				
Besonderheiten	Auswahl der Lichtfarbe am Lichtmodul per Schieberegler · Zwei Lichtmodule für 6 verschiedene Größen von 100 - 300 mm Modularer, flexibler Einbau für gesägte Decken, als Unterputz-Einbau oder als Aufbaugehäuse Werkzeuglose Leistungsregulierung von 7 W - 15 W bzw. 20 W / 30 W / 40 W per DIP Schalter · Flickerfree				
Maße Lichtmodul L x B x H	Ø 86,5 x 38,5 mm		Ø 164 x 40 mm		
Maße L x B x H	Ø 125 x 95 mm	Ø 172 x 120 mm	Ø 220 x 120 mm	Ø 272 x 125 mm	Ø 320 x 125 mm
Decken-Ausschnitt L x B x H	Ø 105	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300

* Ø Maßangaben ohne Befestigungsflügel · Ausführung als Unterputz, Aufbaugehäuse oder Pendelleuchte auf Anfrage

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 10 / 2023