

- ▶ Variables Modulkonzept für Einbau in gesägte Decken
- ▶ Auswahl der gewünschten Farbtemperatur (WW/NW/CW)
- ▶ Werkzeuglose Regelung der Helligkeit per DIP-Schalter
- ▶ Edel wirkender, hochglänzender Reflektor
- ▶ Blendungsarm dank innovativer Bauweise

LED Downlight **SELECT**

ALLGEMEIN - Beleuchtung

Das in vielen Durchmessern erhältliche LED Downlight **SELECT** ist die passende Lösung für unterschiedliche Anwendungsgebiete. Eingebaut in gesägten Decken werden Räume wie Büros und Foyers perfekt ausgeleuchtet und elegant in Szene gesetzt.

Zwei Lichtmodule passen zu sechs magnetischen Reflektoren in den Größen von Ø 100 - 300 mm. Die gewünschten Farbtemperaturen 3000 K (WW) / 4000 K (NW) / 5700 K (CW) lassen sich am Lichtmodul auswählen. Die benötigte Helligkeit (7 W - 15 W bzw. 20 W - 40 W) kann werkzeuglos einfach per DIP-Schalter am Treiber reguliert werden.

Leistungsregulierung per DIP-Schalter

Werkzeuglose Regelung der Leistung (7 W - 15 W) bzw. (20 W - 40 W)



DIP/Leistung	1	2	3	DIP/Leistung	1	2	3
ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
↓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	↓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	21W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9W	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25W	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30W	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	37W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				38W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				42W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Nachhaltiges Modulkonzept

mit nur zwei Lichtmodulen für sechs verschiedene Reflektorgößen. Dies erleichtert die Lagerhaltung und sorgt für mehr Flexibilität und kurzen Reaktionszeiten bei schnellem Bedarf.

Lichtmodul 1

WW-NW-CW wählbar



7 W - 15 W
650 lm - 1500 lm

Lichtmodul 2

WW-NW-CW wählbar



20 W - 40 W
2000 lm - 4000 lm



Ø 105 / 150 mm



Ø 200 / 250 / 300 mm

Modul-System

bestehend aus:

- Lichtmodul
- LED Chips
- Linse
- Gehäuse
- Federklemmen für schnellen u. sicheren Deckeneinbau im gesägten Deckenausschnitt
- Reflektor (magnetisch)



LED Downlight **SELECT**

Technische Daten



Modellkennung	LS-DS 15 SW 10 C	LS-DS 15 SW 15 C	LS-DS 40 SW 20 C	LS-DS 40 SW 25 C	LS-DS 40 SW 30 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	15 W (DIP-Schalter: 7 W / 8 W / 9 W / 12 W / 14 W / 15 W)		42 W (DIP-Schalter: 17 W / 21 W / 25 W / 30 W / 34 W / 37 W / 38 W / 42 W)		
Verschiebungsfaktor (cos φ)	≥ 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 - 21 (abhängig von gewähltem Model und eingestellter Leistung)				
Dimmungsart	1-10 V (oder per DIP-Schalter)				
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	IP54 (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 · Flickerfree Werkzeuglose Leistungsregulierung von 7 W - 15 W bzw. 20 W - 40 W per DIP Schalter				
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
EAN	4260653960137	4260653960182	4260653960212	4260653960243	4260653961110

* 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 7/2025