

LED SPOT

DISCLINE



DISCLINE – LED-EINBAUSPOT

Die runden LEDSpots sind der perfekte Ersatz für traditionelle Halogen-Spots. Sie sind besonders zum Einbau in Möbel und Regale geeignet.

Ein kunststofffreier runder LEDSpot, der an Halogenstrahler erinnert. Eine perfekte Mischung aus modernster Technologie und traditionellem Design.

Typische Anwendungsbereiche für LEDSpots

- Möbelbeleuchtung
- Wohnraumbeleuchtung
- Shopbeleuchtung



Discline

- GLASABDECKUNG
- GERINGE FARBTLERANZ: 3 SDCM
- BEFESTIGUNGSKLAMMERN FÜR VIELE UNTERSCHIEDLICHE EINSATZMÖGLICHKEITEN
- 5 JAHRE GARANTIE
- MADE IN ITALY

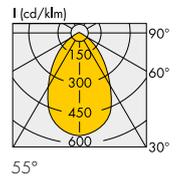
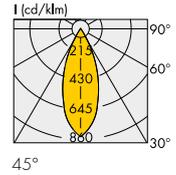
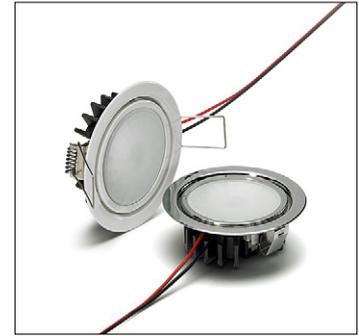


DisLine

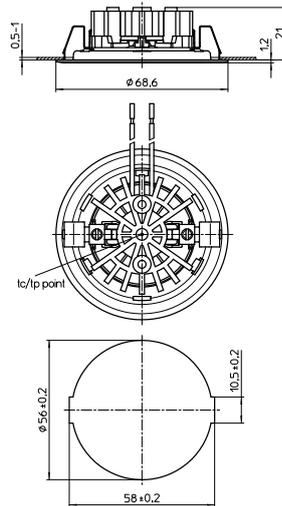
Kompletter LEDSpot ausgestattet mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen

Technische Merkmale

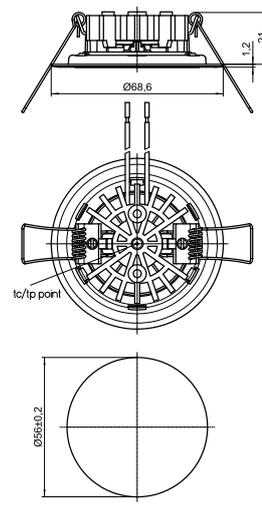
- Metallrahmen, rund
- Für Ausschnitt: Ø 56 mm
- LEDSpot mit einer LED und mit wärmebeständigem Kunststoff-Kühlkörper
- Reflektor mit diffusem Glas (Klarglas auf Anfrage)
- Abstrahlwinkel: 45° oder 55°
- Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig AWG22, PVC-Isolation, Länge: 250 mm
- Verwendung externer LED-Konstantstromtreiber erforderlich
- Einrastklammern für einfache Montage für Leuchtenbleche (Typ LCH-006) für Zwischendecken (Typ LCH-007)
- Schutzart: IP40
- Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis 40 °C
- Zulässige Lagertemperatur: -30 bis 60 °C
- Lichtstromdegradation L70/B50: 50.000 Std. ($t_c/t_p = 70 °C$)
- Max. Betriebstemperatur am t_c/t_p -Punkt: 90 °C
- Gewicht: 50 g
- Verp.-Einh.: 45 St. (Typ LCH-006) 40 St. (Typ LCH-007)



LCH-006



LCH-007



Typ	Beschreibung	LEDSpot-Version		Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und typ. Spannung (U _{typ.}) und Leistungsaufnahme (P _{el})*			Lichtintensität bei max. Strom Candela		Energieeffizienz bei max. Strom
		für Leuchtenbleche	Zwischendecken			350 mA	500 mA	700 mA	45°	55°	
						P _{el} = 0,98 W U _{typ.} = 2,8 V	P _{el} = 1,45 W U _{typ.} = 2,9 V	P _{el} = 2,1 W U _{typ.} = 3 V			
Alle Typen	Disc 219 3000K	A	C	warmweiß	3000	130	170	200	185	140	A++
Alle Typen	Disc 219 4500K	B	D	neutralweiß	4500	140	190	220	195	150	A++

Emissionsdaten bei $t_j = 85 °C$ | *Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe, Spannung und Leistungsaufnahme: $\pm 7\%$ | Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage

Rahmenfarbe	Für Leuchtenbleche (LCH-006)				Für Zwischendecken (LCH-007)			
	Best.-Nr. A (warmweiß)		Best.-Nr. B (neutralweiß)		Best.-Nr. C (warmweiß)		Best.-Nr. D (neutralweiß)	
	45°	55°	45°	55°	45°	55°	45°	55°
silber	561836	561844	561846	561849	561851	561854	561861	561863
weiß	561842	561845	561848	561850	561853	561855	561862	561864

Silber gebürstet und weitere Farben auf Anfrage

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

LED-Treiber

Mehr Informationen zu unseren LED-Treibern entnehmen Sie bitte dem Datenblatt auf unserer Internetseite: www.vossloh-schwabe.com

Leistungsbereich W	Ausgangsstrom DC mA	Ausgangsspannung DC V	Best.-Nr.	Ausführung	Stromeinstellung	Dimmung	Max. Lebensdauer Std.	Abmessungen mm (LxBxH)
700 mA								
5,6	700	2,8–8	186348	EasyLine	—	—	50.000	81,6x42,5x23
17,5	700	2–25	186681	ComfortLine	—	—	100.000	128x37x28
350 mA								
8,75	350	2–25	186519	ComfortLine	—	—	100.000	65x30,7x21,5
11	350	2–32	186679	ComfortLine	—	—	100.000	128x37x28

Achten Sie auf die korrekte Auswahl der LED-Treiber und auf die korrekten Ausgangsparameter (Strom, Spannung, Leistung) für die unterschiedlichen Module.

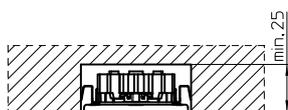
DisLine – Montageanleitung

Allgemeine Sicherheitshinweise

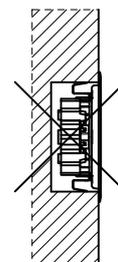
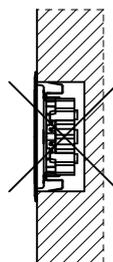
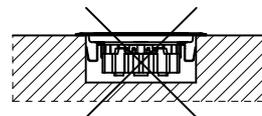
- VS-Produkt darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Diese Anleitungen müssen vor Montage und Inbetriebnahme des Systems sorgfältig gelesen werden, da dies der einzige Weg ist, um eine sichere und sachgemäße Handhabung zu gewährleisten.
- Externer LED-Treiber mit max. 700 mA ist erforderlich.
- Bevor Arbeiten am Gerät ausgeführt werden, muss es vom Netz getrennt werden.
- Alle gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften müssen beachtet werden.
- Die Produkte sollten niemals unfachmännisch geöffnet werden. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller vorgenommen werden.
- Dimmung: Die Dimmeigenschaften des installierten LED-Treibers müssen beachtet werden.
- Die photobiologische Sicherheit der LED-Module ist in Risikogruppen nach EN 62471: 2008 und IEC TR 62778: Risikogruppe 1 eingeteilt.

Siehe Abbildung und Ausschnitt für jedes Produkt auf den vorherigen Seiten.

Einbau



Korrekte Position



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Alle VS-LEDSpots im Überblick

Tiny

LEDSpot mit Optik, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 26 mm
Abstrahlwinkel: 36°
Lichtstrom: max. 140 lm
Versionen: CC, CV, Kit



StartLine

LEDSpot mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Rahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 30°, 36°, 38°
Lichtstrom: max. 250 lm
Versionen: CC, CV



EffectLine

LEDSpot mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 37 mm
Abstrahlwinkel: 10°, 16°, 28° oder 38°
Lichtstrom: max. 250 lm
Versionen: CC



IPLine

LEDSpot IP54 mit Optiken, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 40°
Lichtstrom: max. 330 lm
Versionen: CC



FlatLine

LEDSpot mit Optik, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 60°, 70°
Lichtstrom: max. 270 lm
Versionen: CC, CV, TW, Kit



DisLine

LEDSpot mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 45°, 55°
Lichtstrom: max. 220 lm
Versionen: CC



SmartLine COB

LEDSpot mit Optik, Kühlkörper,, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 40°
Lichtstrom: max. 330 lm
Versionen: CC



SoftLine

LEDSpot mit Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 90°
Lichtstrom: max. 225 lm
Versionen: CV



SmartLine SMD

LEDSpot mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 36°, 40°
Lichtstrom: max. 250 lm
Versionen: CC, CV



Revo

LEDSpot mit Optik und Rahmen
Für Ausschnitt: 67,5x25x5 mm
Abstrahlwinkel: 60°, 70°
Lichtstrom: max. 255 lm
Versionen: CC, CV, TW



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.