

LED SPOT

SOFTLINE



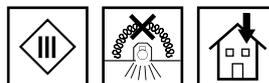
SOFTLINE – LED-EINBAUSPOT

Ein idealer LEDspot zum Einsatz in der Möbel- und Regalbeleuchtung. SoftLine Die SoftLine LEDSpots verfügen über eine homogene Lichtverteilung und sind einzigartig in ihrem Produktspektrum.

Der Konstantspannungsbetrieb bietet ein leichtes und einfaches Anschlusssystem.

Typische Anwendungsbereiche

- Möbelbeleuchtung
- Wohnraumbeleuchtung
- Shopbeleuchtung



SoftLine

- **HOMOGENE LICHTVERTEILUNG MIT EINEM "SOFTEN" TOUCH**
- **SPANNUNGSBETRIEBEN FÜR EINE EINFACH PARALLELSCHALTUNG**
- **5 JAHRE GARANTIE**
- **MADE IN ITALY**



SoftLine – 24 V DC und 12 V DC

Kompletter LEDSpot ausgestattet mit Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen

Technische Merkmale

Runder Rahmen: Metall, silberfarben, silber gebürstet oder weiß

Für Ausschnitt: Ø 56 mm

LEDSpot mit 6 LEDs und mit wärmebeständigem

Kunststoff-Kühlkörper

Abstrahlwinkel: 90°

Diffuse Abdeckung zur homogenen Lichtverteilung

CRI R_a: 80

Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig AWG22,

PVC-Isolation, Länge: 250 mm

Verwendung externer LED-Konstantspannungskonverter erforderlich

Einrastnasen für einfache Montage in Holzregalen

Schutzart: IP20 (Frontteil: IP40)

Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis 40 °C

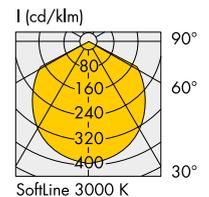
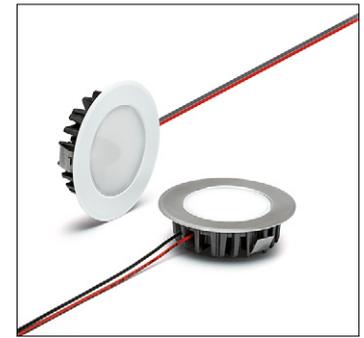
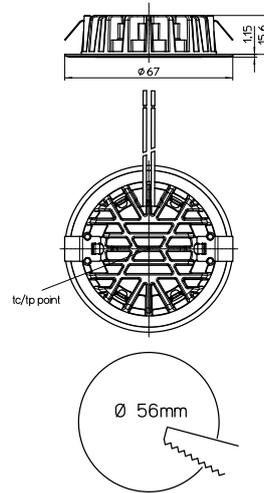
Zulässige Lagertemperatur: -30 bis 60 °C

Lichtstromdegradation L70/B50:

50.000 Std. (t_c/t_p = 75 °C)

Max. Betriebstemperatur am t_c/t_p-Punkt: 85 °C

Gewicht: 40 g, Verp.-Einh.: 45 St.



SoftLine 24 V DC

Type	Beschreibung	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Max. Leistungsaufnahme W	Typ. Lichtstrom* lm	Typ. CRI R _a	Lichtintensität Candela	Abstrahlwinkel °	Energieeffizienz
------	--------------	-----------	-------	------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------	-------------------------	------------------	------------------

Rahmenfarbe: silber

LCH032	Soft 757 min P15 24V	563861	warmweiß	2580...2870	2,8	205	80	80	90	A++
LCH032	Soft 757 min P15 24V	563863	warmweiß	2870...3220	2,8	225	80	90	90	A++
LCH032	Soft 757 min P15 24V	563865	neutralweiß	3710...4260	2,8	225	80	90	90	A++

Rahmenfarbe: weiß

LCH032	Soft 757 min P15 24V	563862	warmweiß	2580...2870	2,8	205	80	80	90	A++
LCH032	Soft 757 min P15 24V	563864	warmweiß	2870...3220	2,8	225	80	90	90	A++
LCH032	Soft 757 min P15 24V	563866	neutralweiß	3710...4260	2,8	225	80	90	90	A++

Rahmenfarbe: Silber gebürstet

LCH032	Soft 757 min P15 24V	563336	warmweiß	2580...2870	2,8	205	80	80	90	A++
LCH032	Soft 757 min P15 24V	562742	warmweiß	2870...3220	2,8	225	80	90	90	A++
LCH032	Soft 757 min P15 24V	562885	neutralweiß	3710...4260	2,8	225	80	90	90	A++

SoftLine 12 V DC

Type	Beschreibung	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Max. Leistungsaufnahme W	Typ. Lichtstrom* lm	Typ. CRI R _a	Lichtintensität Candela	Abstrahlwinkel °	Energieeffizienz
------	--------------	-----------	-------	------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------	-------------------------	------------------	------------------

Rahmenfarbe: silber

LCH033	Soft 757 12V	auf Anfrage	warmweiß	2870...3220	2,8	225	80	90	90	A++
LCH033	Soft 757 12V	auf Anfrage	neutralweiß	3710...4260	2,8	225	80	90	90	A++

Rahmenfarbe: weiß

LCH033	Soft 757 12V	auf Anfrage	warmweiß	2870...3220	2,8	225	80	90	90	A++
LCH033	Soft 757 12V	auf Anfrage	neutralweiß	3710...4260	2,8	225	80	90	90	A++

Rahmenfarbe: Silber gebürstet

LCH033	Soft 757 12V	562753	warmweiß	2870...3220	2,8	225	80	90	90	A++
LCH033	Soft 757 12V	562754	neutralweiß	3710...4260	2,8	225	80	90	90	A++

Emissionsdaten bei t_j = 80 °C | * Messtoleranz bei Lichtstromangabe: ±5 % | Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage

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

SoftLine – 24 V DC und 12 V DC

LED-Konverter

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

Leistungsbereich W	Netzspannung 50–60 Hz V ±10 %	Ausgangsstrom A	Best.-Nr.	Ausführung	Max. Lebensdauer Std.	Betriebs- lebensdauer bei °C	Connection	Abmessungen LxBxH mm
24 V								
20	220–240	0–0,85	186129	ComfortLine	100.000	65	Schraubklemmen	182x42x18
30	220–240	0–1,25	186624	EasyLine	50.000	70	Schraubklemmen	153x41,4x32
60	220–240	0–2,5	186625	EasyLine	50.000	75	Schraubklemmen	180x52x30
75	220–240	0–3,125	186626	EasyLine	50.000	80	Schraubklemmen	180x52x30
120	220–240	0–5	186627	EasyLine	50.000	80	Schraubklemmen	300x40x30
12 V								
6	220–240	0–0,5	186412	EasyLine	50.000	55	Vorkonfektionierte Leitungen	81,6x42,5x23
12	220–240	0–1	186204	ComfortLine	100.000	65	Schraubklemmen	103,5x36x22
20	220–240	0–1,68	186620	EasyLine	50.000	65	Schraubklemmen	123x45x19
60	220–240	0–5	186621	EasyLine	50.000	70 / 80	Schraubklemmen	180x52x30
75	220–240	0–6,25	186622	EasyLine	50.000	75	Schraubklemmen	180x52x30
100	220–240	0–8,4	186623	EasyLine	50.000	70 / 80	Schraubklemmen	300x40x30

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

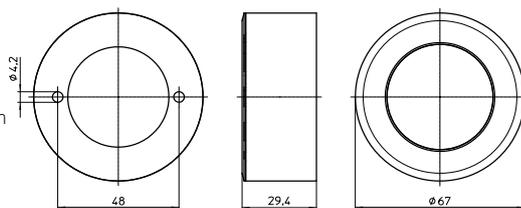
Aufbau-Kit mit montierten LEDSpots

Achtung: Zum Einsatz des Aufbau-Kits mit dem LEDSpots SoftLine müssen andere Befestigungs-clips verwendet werden.

Metallrahmen zum Einsetzen des LEDSpots als Aufbauspot
Zwei 1-polige Anschlussklemmen zum elektrischen Anschluss im Kit (Rahmen + Spot)
Befestigung mit selbstschneidenden Schrauben
Verp.-Einh.: 90 St.

Best.-Nr.: 554845 Rahmenfarbe: Weiß

Best.-Nr.: 554843 Rahmenfarbe: Silber



Rahmen

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

LEDSpot SoftLine – Montageanleitung

Allgemeine Sicherheitshinweise

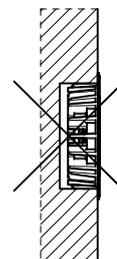
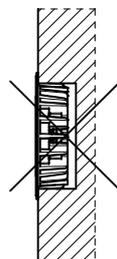
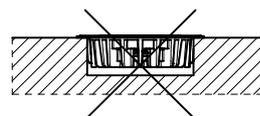
- VS-Produkt darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Diese Anleitungen müssen vor Montage und Inbetriebnahme des Systems sorgfältig gelesen werden, da dies der einzige Weg ist, um eine sichere und sachgemäße Handhabung zu gewährleisten.
- Externer Konverter in 12 V DC oder 24 V DC 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 Konverters müssen beachtet werden.
- Die photobiologische Sicherheit der LED-Module ist in Risikogruppen nach EN 62471: 2008 und IEC TR 62778: Risikogruppe 1 eingeteilt.
- Verwenden Sie LEDSpots SoftLine nicht an Orten, an denen sich eine Badewanne oder Dusche befindet; LEDSpots SoftLine sind IP20 geschützt.

Siehe Abbildung und Ausschnitt für jedes Produkt auf den vorherigen Seiten

Einbau



Korrekte Position



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.