

LED SPOT

REVO



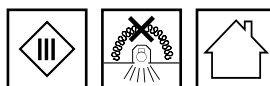
REVO – EINBAU-LEDSPOT

Ein rechteckiger LEDSpot war noch nie so elegant und so leistungsstark. Es ist Zeit, Ihrem Licht eine lineare Form zu geben.

Revo ist mit Kunststoff- oder Metallrahmen erhältlich. Der LEDSpot ist als Konstantstrom- oder Konstantspannungsvariante erhältlich. Die Tuneable White-Ausführung verfügt über eine Farbtemperatur-Dynamik.

Typische Anwendungsbereiche

- Möbelbeleuchtung
- Wohnraumbeleuchtung
- Shopbeleuchtung



Revo

- **KONSTANTSTROM- ODER SPANNUNGSBETRIEBEN**
- **MODULARES DESIGN**
- **TUNEABLE WHITE-VERSION**
- **5 JAHRE GARANTIE**
- **MADE IN ITALY**



Revo – 700 mA

Kompletter LEDSpot ausgestattet mit Optik und Rahmen

Technische Merkmale

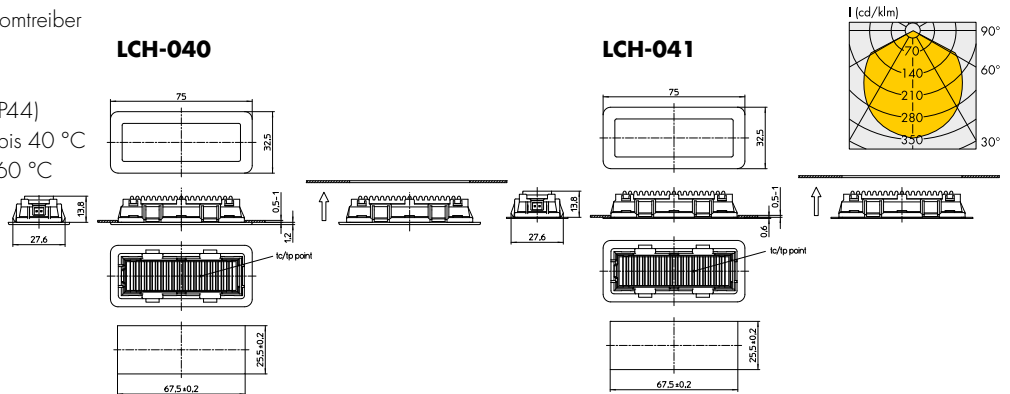
Rechteckiger Rahmen LCH-040: Kunststoff
 Rechteckiger Rahmen LCH-041: Metall, silberfarben
 Für Ausschnitt: 67,5x25x5 mm
 LEDSpot mit 3 LEDs
 Abstrahlwinkel: 60°
 CRI R_a: 80
 Verwendung externer LED-Konstantstromtreiber erforderlich

Einrastnasen für einfache Montage
 Schutzart: IP20 (LCH-040: Frontteil IP44)
 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: 20 g
 Verp.-Einh.: 162 St.



LCH-040

LCH-041



Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Lichtstrom (lm) und typische Spannung (U _{typ.}) und Leistungsaufnahme (P _{el})*						Typ. CRI R _a	Abstrahlwinkel °	Lichtintensität bei max. Strom Candela
					350 mA		500 mA		700 mA				
					lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W			
Revo 700 mA					P _{el} = 1,1 W U _{typ.} = 3,08 V		P _{el} = 1,6 W U _{typ.} = 3,17 V		P _{el} = 2,3 W U _{typ.} = 3,25 V				
LCH-040	Revo P - S5	567233	neutralweiß	3700...4200	125	114	180	113	255	111	80	60	95
LCH-041	Revo - S5	auf Anfrage	neutralweiß	2870...3220	115	106	170	106	240	104	80	60	95
LCH-041	Revo - S5	563290	neutralweiß	3700...4200	125	114	180	113	255	111	80	60	95

Emissionsdaten bei t_j = 85 °C | * Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe, Spannung und Leistungsaufnahme: ±7 % | Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
 LCH-041: silbergebürsteter Rahmen auf Anfrage

LED-Treiber

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

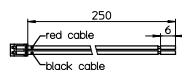
Leistungsbereich W	Ausgangsstrom DC mA	Ausgangsspannung DC V	Best.-Nr.	Ausführung	Stromeinstellung	Dimmung	Max. Lebensdauer Std.	Abmessungen mm (LxBxH)
700 mA								
5,6	700	2,8-8	186348	EasyLine	—	—	50.000	81,6x42,5x23
17,5	700	2-25	186681	ComfortLine	—	—	100.000	128x37x28
350 mA								
8,75	350	2-25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

Kabelset

Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig AWG22,
 PVC-Isolation, Länge: 250 mm

Best.-Nr.: 561868



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

Revo 12 V DC

Kompletter LEDSpot ausgestattet mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Rahmen

Homogenes Lichtfeld, keine einzelnen Lichtpunkte sichtbar.

Technische Merkmale

Rechteckiger Rahmen: Metall, silberfarben

Für Ausschnitt: 67,5x25x5 mm

Abstrahlwinkel: 70°

LEDSpot mit 9 LEDs

CRI R_a: 80

Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig 0,5 mm²,

PVC-Isolation, Länge: 200 mm

Verwendung externer LED-Konstantspannungskonverter erforderlich

Einrastnasen für einfache Montage

Schutzart: IP20

Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis 40 °C

Zulässige Lagertemperatur: -30 bis 60 °C

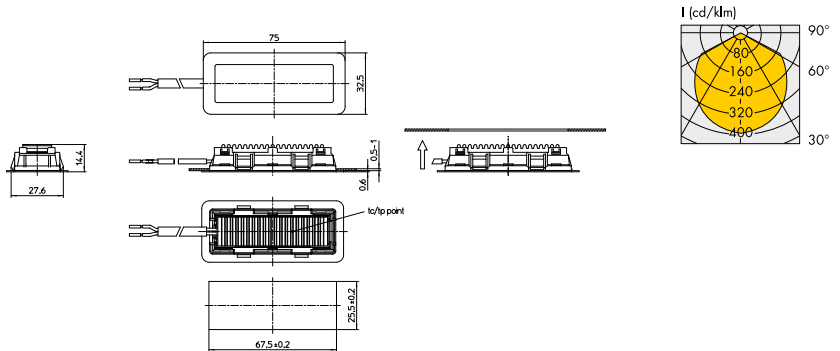
Lichtstromdegradation L70/B50:

50.000 Std. (t_c/t_p = 70 °C)

Max. Betriebstemperatur am t_c/t_p-Punkt: 90 °C

Gewicht: 30 g

Verp.-Einh.: 162 St.



Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Max. Leistungsaufnahme W	Typ. Lichtstrom* lm	Typ. CRI R _a	Abstrahlwinkel °	Lichtintensität Candela
LCH-048	Revo S - 3528	569279	neutralweiß	3700...4200	2,5	220	80	70	80

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe, Spannung und Leistungsaufnahme: ±10 % | Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage

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.	Betriebslebensdauer bei °C	Connection	Abmessungen LxBxH mm
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.

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

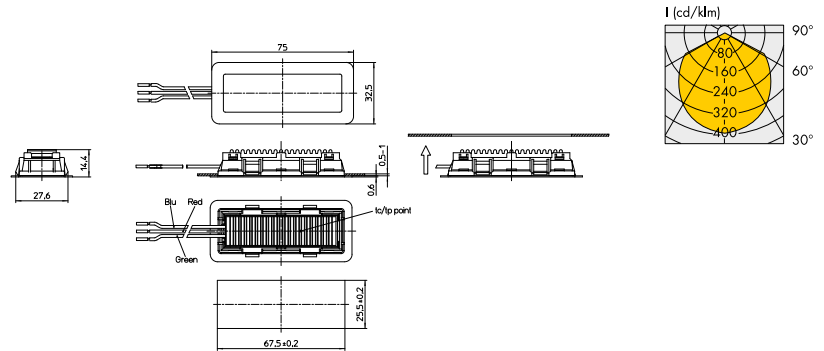
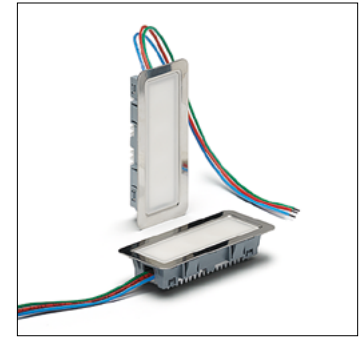
Revo TW – 12 V DC

Kompletter LEDSpot ausgestattet mit Optik, Leitungen und Rahmen

Mit Farbtemperatur-Dynamik

Technische Merkmale

- CA-Systemsteuerung
- Rechteckiger Rahmen LCH-046: Metall, silberfarben
- Für Ausschnitt: 67,5x25x5 mm
- LEDSpot mit 6 LEDs
- Abstrahlwinkel: 60°
- CRI R_a: 80
- Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig 0,5 mm², PVC-Isolation, Länge: 200 mm
- Verwendung externer LED-Konstantspannungskonverter erforderlich
- Einrastnasen für einfache Montage
- Schutzart: IP20
- 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: 20 g
- Verp.-Einh.: 162 St.



Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	Colour	Korrelierte Farbtemperatur K	Max. Leistungsaufnahme W	Typ. Lichtstrom* lm	Typ. CRI R _a	Abstrahlwinkel °	Lichtintensität Candela
LCH-46	Revo TW	569284	warmweiß	2700	2	120	80	60	55
			neutralweiß	4000		135			65

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe, Spannung und Leistungsaufnahme: ±10 % | Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage

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.	Betriebslebensdauer bei °C	Connection	Abmessungen LxBxH mm
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.

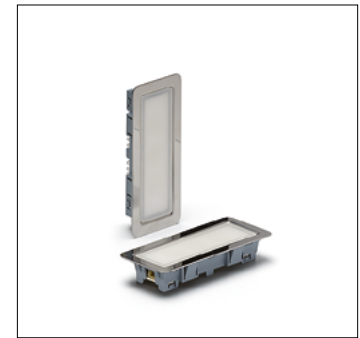
Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Revo – 24 V DC und 12 V DC

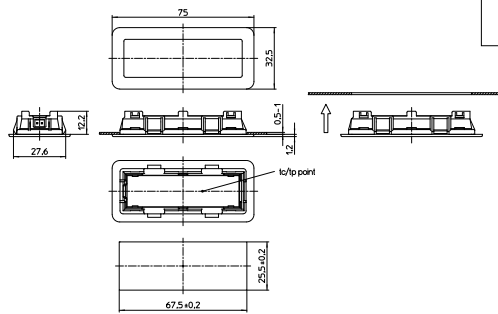
Kompletter LEDSpot ausgestattet mit Optik, Leitungen und Rahmen

Technische Merkmale

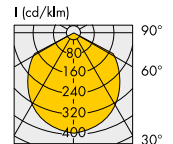
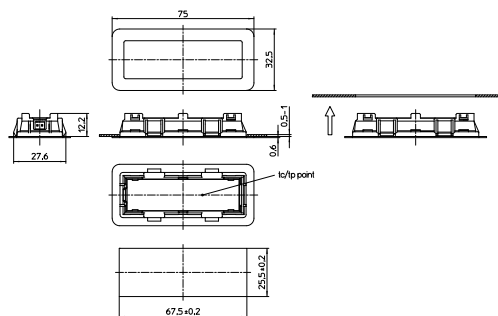
- Rechteckiger Rahmen LCH-037/LCH-034: Kunststoff
- Rechteckiger Rahmen LCH-038/LCH-035: Metall, silberfarben
- Für Ausschnitt: 67,5x25x5 mm
- LEDSpot mit 3 LEDs
- Abstrahlwinkel: 60°
- CRI R_a: 80
- Verwendung externer LED-Konstantspannungskonverter erforderlich
- Einrastnasen für einfache Montage
- Schutzart: IP20 (LCH-037/LCH-034: IP44 Frontteil)
- 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: 20 g
- Verp.-Einh.: 162 St.



LCH-037/LCH-034



LCH-038/LCH-035



Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Max. Leistungsaufnahme W	Typ. Lichtstrom* lm	Typ. CRI R _a	Abstrahlwinkel °	Lichtintensität Candela
Revo 24 V									
LCH037	Revo P -757	566617	warmweiß	2870...3220	1,3	130	80	60	50
LCH038	Revo - 757	566619	warmweiß	2870...3220	1,3	130	80	60	50
LCH038	Revo - 757	auf Anfrage	neutralweiß	3710...4260	1,3	140	80	60	55
Revo 12 V									
LCH034	Revo P -757	auf Anfrage	warmweiß	2870...3220	1,3	115	80	60	45
LCH034	Revo P -757	567345	neutralweiß	3710...4260	1,3	125	80	60	50
LCH035	Revo - 757	564831	neutralweiß	3710...4260	1,3	125	80	60	50

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe, Spannung und Leistungsaufnahme: ±10 % | Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage

Kabelset

Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig AWG22, PVC-Isolation, Länge: 250 mm

Best.-Nr.: 561868



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

Revo – 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.

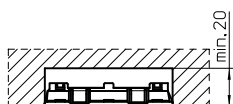
Revo – Montageanleitung

Allgemeine Sicherheitshinweise

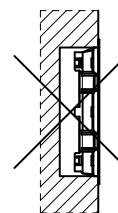
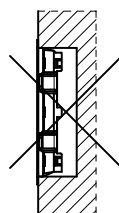
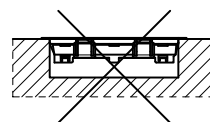
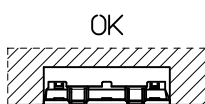
- VS-Produkt darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Diese Anleitungen müssen vor Montage und Inbetriebnahme des Systems sorgfältig gelesen werden, da dies der einzige Weg ist, um eine sichere und sachgemäße Handhabung zu gewährleisten.
- Externer Konverter in 12 V DC oder 24 V DC oder externer Konstantstromtreiber 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 Konverters 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

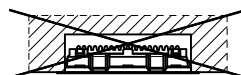


Revo mit Kühlkörper

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



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



SoftLine

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



SmartLine COB

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



Revo

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



SmartLine SMD

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



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