

CC LINEAR
SIMPLE FIX
DIMMBAR



COMFORTLINE SIMPLE FIX
L-LV2CH 1-10 V

186355, 186407

Typische Anwendungsbereiche

Einbau in lineare Leuchten

- Bürobeleuchtung

1-10V

ComfortLine Simple Fix L-LV2CH 1-10 V

- **DIMMBAR: 1-10 V**
- **BESONDERS GERINGER RIPPELSTROM: < 1 %**
- **GEEIGNET FÜR SICHERHEITSBELEUCHTUNGSANLAGEN GEM. EN 50172**
- **SELV**
- **LANGE LEBENSDAUER: BIS ZU 100.000 STD.**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**



ComfortLine Simple Fix L-LV2CH 1–10 V

Produkteigenschaften

- Lineare Gehäusebauform
- 2-Kanal-Treiber

Elektrische Eigenschaften

- Spannungsversorgung: 220–240 V \pm 10 %
- Netzfrequenz: 50–60 Hz
- Gleichspannungsbetrieb: 198–264 V, 0 Hz (186407: Absenkung auf 176 V bei verkürzter Lebensdauer möglich)
- Steckklemmen: 0,2–1,5 mm²
- Leistungsfaktor bei Volllast: > 0,95
- Leerlaufspannung (U_{max.}): 120 V (186355) bzw. 60 V (186407)
- Die LED-Module dürfen sekundärseitig nicht geschaltet werden.
- Standby-Verlust: < 0,5 W

Dimmeigenschaften

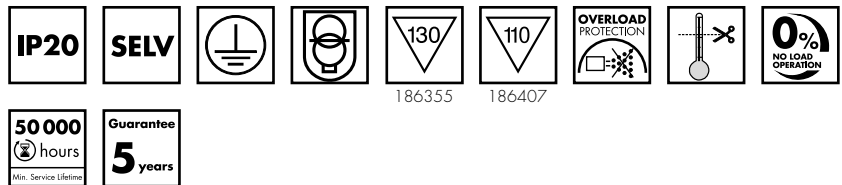
- Dimmbereich: 3 bis 100 % (186355) bzw. 10 bis 100 % (186407)
- Ist kein Dimmsignal angelegt beträgt die Helligkeit 100 %.

Sicherheitseigenschaften

- Schutz gegen Netztransienten bis 1 kV (zwischen L und N) und bis 2 kV (zwischen L/N und PE)
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Übertemperaturschutz
- Leerlauffest
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse I
- SELV

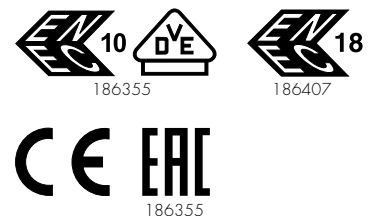
Verpackungseinheiten

Best.-Nr.	Verpackungseinheit		
	Stück pro Karton	Kartons pro Palette	Gewicht g
186355	16	48	400
186407	10	150	270



Angewandte Normen

- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 61000-3-2
- EN 62384
- EN 55015

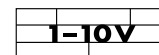


Abmessungen

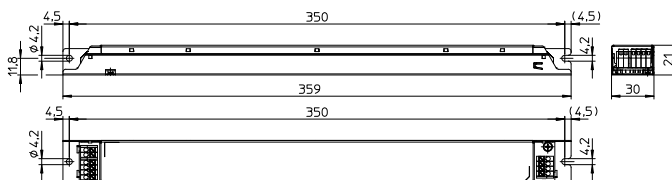
Best.-Nr.	Gehäuse	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
186355	M12	359	40	21
186407	M10.1	359	30	21

Dimmung

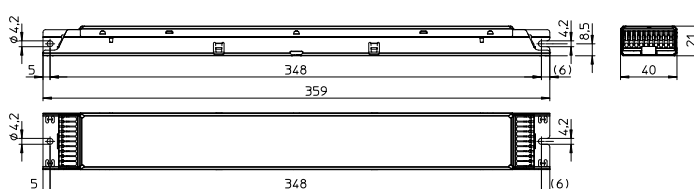
PWM (186355) oder analog (186407)



M10.1



M12



Produktgarantie

- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind (www.vossloh-schwabe.com). Auf Anfrage schicken wir diese Bedingungen gern zu.

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

LED-Treiber – ComfortLine Simple Fix L-LV2CH 1–10 V

Elektrische Betriebsdaten

Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Spannung 0 Hz 50–60 Hz V	Netzstrom mA	Einschaltstrom A / μ s	Ausgangs- strom DC mA (\pm 5 %)	Ausgangs- spannung DC V	THD bei Vollast (230 V) %	Effizienz bei Vollast (230 V) %	Rippel 100 Hz %
2x20	ECXd 2350.124	186407	198–264	500–340	25,7 / 90	2x350	15–57	9,3	> 85	< 1
			220–240	400–370						
2x70	ECXd 2700.088	186355	198–264	834–625	55 / 230	2x700	42–100	8	> 90	< 1
			220–240	750–688						

Grenzwerte

Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte kann zu starken Verkürzungen der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Treibers führen.

Best.-Nr.	Umgebungstemperatur- bereich		Betriebsfeuchtigkeits- bereich		Lagertemperatur- bereich		Lagerfeuchtigkeits- bereich		Max. Betriebstemperatur am t_c -Punkt °C	Schutzart
	°C min.	°C max.	% min.	% max.	°C min.	°C max.	% min.	% max.		
186407, 186355	-20	+50	5	60	-40	+85	5	95	+85	IP20

Zu erwartende Betriebslebensdauer

bei Betriebstemperaturen am t_c -Punkt

Betriebs- strom	Best.-Nr.	
		186407, 186355
Alle	75 °C	85 °C
Std.	100.000	50.000

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