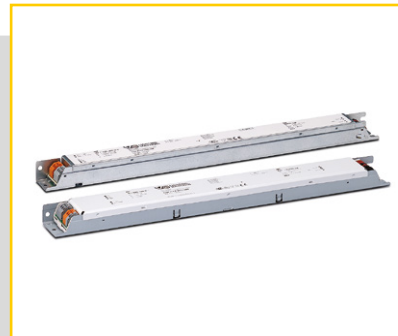


CC LINEAR
SIMPLE FIX
DIMMBAR



COMFORTLINE SIMPLE FIX
L-LV2CH 1-10 V

186355, 186407

Typische Anwendungsbereiche

Einbau in kompakte 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 ± 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

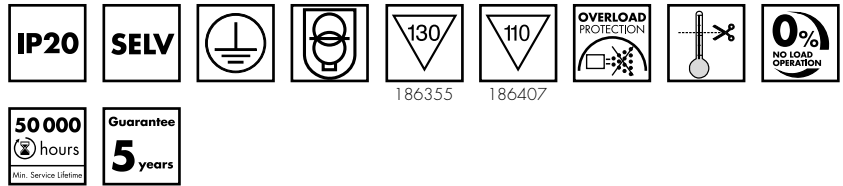
- Dimmbereich: 3 bis 100 % (186355) bzw. 10 bis 100 % (186407)
- Ist kein Dimmsignal angelegt beträgt die Helligkeit 100 %.

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

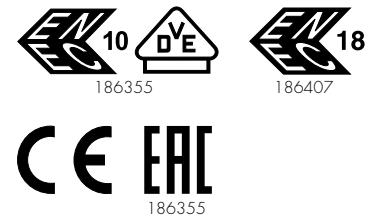
Verpackungseinheiten

| 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

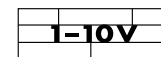


Abmessungen

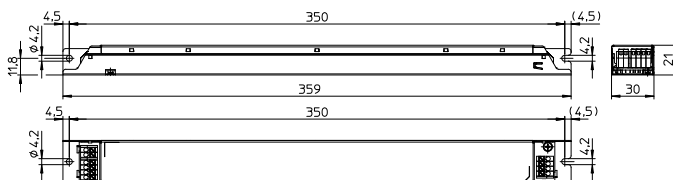
| Best.-Nr. | Gehäuse | Länge mm | Breite mm | Höhe mm |
|-----------|---------|----------|-----------|---------|
| 186355 | M12 | 359 | 40 | 21 |
| 186407 | M10.1 | 359 | 30 | 21 |

Dimmung

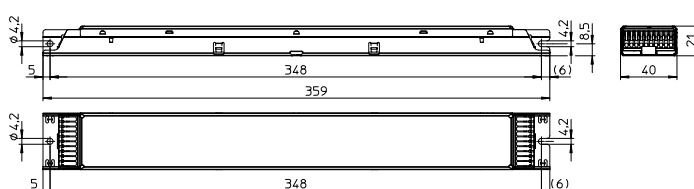
PWM (186355) oder analog (186407)



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.