

## ComfortLine LED-Treiber – dimmbar

**2x350 mA / max. 2x20 W**  
**2x500 mA / max. 2x28,5 W**  
**2x700 mA / max. 2x40 W**  
**und max. 2x70 W**

Die linearen LED-Konstantstromtreiber sind für den Einsatz in der Büro- und Shopbeleuchtung konzipiert.



### Elektrische Eigenschaften

Die LED-Module dürfen sekundärseitig nicht geschaltet werden.

Leistungsfaktor bei Volllast: 0,95

### Dimmeigenschaften

Die Dimmung wird über ein PWM-Signal auf den Nominalstrom (M12) bzw. analog (M10/M11) erreicht.

Dimmbereich: 3 bis 100 %

Ist kein Dimmsignal angelegt beträgt die Helligkeit 100 %.

### Anschlüsseigenschaften

Spannungsversorgung: 220-240 V ±10 %

Netzfrequenz: 50-60 Hz

Gleichspannungsbetrieb: 198-264 V DC, 0 Hz

(Absenkung auf 176 V bei verkürzter

Lebensdauer möglich)

Steckklemmen: 0,2-1,5 mm<sup>2</sup>

### Sicherheitseigenschaften

Elektronischer Kurzschlusschutz

Überlast- und Übertemperaturschutz

Leerlaufest

Schutzart: IP20

Schutzklasse I

### SELV

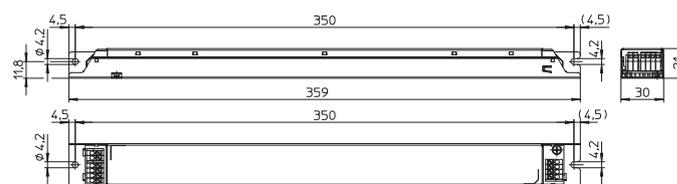
### Zu erwartende Betriebslebensdauer

bei Betriebstemperaturen am  $t_c$ -Punkt

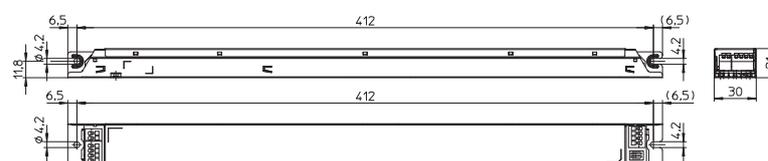
1-10V	
-------	--

Betriebsstrom	Best.-Nr.					
	186407		186410		186355	
2x350 mA	75 °C	65 °C	–	–	–	–
2x500 mA	–	–	75 °C	65 °C	–	–
2x700 mA	–	–	75 °C	65 °C	85 °C	75 °C
Std.	50.000	100.000	50.000	100.000	50.000	100.000

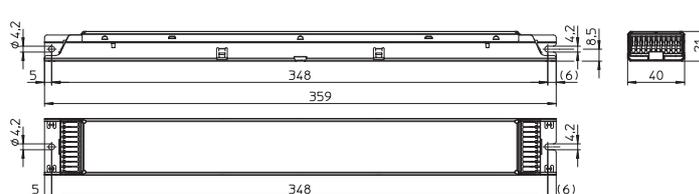
#### M10.1



#### M11.1



#### M12



Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Spannung 0 Hz, 50-60 Hz V	Netzstrom mA	Ausgangsstrom DC mA	Ausgangsspannung DC V	Max. Spannung ohne Last DC (V)	Effizienz bei Volllast % (230 V)	Umgebungstemperatur $t_a$ °C	Gehäuse-temperatur $t_c$ °C	Gewicht g
<b>M10.1 – Abmessungen: 359x30x21 mm</b>											
2x20	ECXd 2350.124	<b>186407</b>	198-264	500-340	2x350 ±5 %	17-57	42	> 85	-20 bis 50	75	270
			220-240	400-370							
<b>M11.1 – Abmessungen: 425x30x21 mm</b>											
2x28,5/ 2x40	ECXd 2700.127	<b>186410</b>	198-264	490-385	2x500 ±5 %/ 2x700 ±5 %	17-57	60	> 88	-20 bis 50	75	310
			220-240	480-400							
<b>M12 – Abmessungen: 359x40x21 mm</b>											
2x70	ECXd 2700.088	<b>186355</b>	198-264	834-625	2x700 ±5 %	42-100	120	> 90	-20 bis 50	85	400
			220-240	750-688							