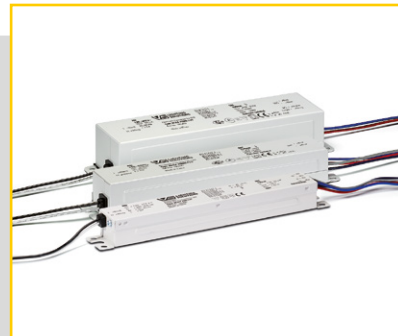


CC STRASSE &
INDUSTRIE
SIMPLE FIX
DIMMBAR



COMFORTLINE SIMPLE FIX
S-120 V 1-10 V IP

186400, 186401, 186402, 186490

Typische Anwendungsbereiche

Einbau in Leuchten

- Straßenbeleuchtung

1-10V



ComfortLine Simple Fix S-120 V 1-10 V IP

- **SCHUTZART: IP65/IP54**
- **DIMMBAR: 1-10 V**
- **WEITER EINGANGSSPANNUNGS-
BEREICH: 120-277 V**
- **ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ: BIS ZU 6 KV**
- **VORKONFEKTIONIERT ANSCHLUSSLEITUNGEN**
- **LANGE LEBENSDAUER:
BIS ZU 100.000 STD.**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**



ComfortLine Simple Fix S-120 V 1–10 V IP

Produkteigenschaften

- Lineare Gehäusebauform

Elektrische Eigenschaften

- Spannungsversorgung: 120–277 V ± 10 %
- Netzfrequenz: 50–60 Hz
- Vorkonfektionierte Anschlussleitung:
primärseitig: 2x0,75 mm²
sekundärseitig: 4x0,75 mm²
- Leistungsfaktor bei Volllast: > 0,9
- Leerlaufspannung (U_{max.}): 60 V (186490)
bzw. 120 V (186400)
- Max. Arbeitsspannung (U_{OUT}): 200 V (186401)
bzw. 250 V (186402)
- Die LED-Module dürfen sekundärseitig nicht geschaltet werden.

Dimmeigenschaften

- Dimmbereich: 10 bis 100 %
- Ist kein Dimmsignal angelegt beträgt die Helligkeit 100 %.

Sicherheitseigenschaften

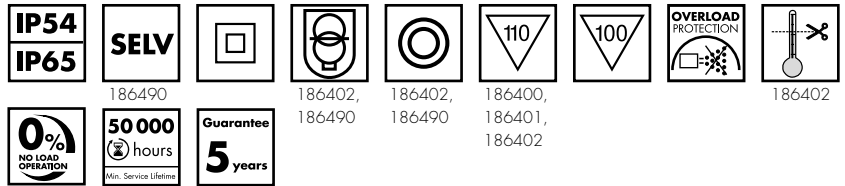
- Schutz gegen Netztransienten bis 6 kV (zwischen L und N)
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Übertemperaturschutz (186402)
- Leerlaufest
- Schutzart: IP65 / IP54 (186490)
- SELV (186490)
- Schutzklasse II

Verpackungseinheiten

Best.-Nr.	Verpackungseinheit		
	Stück pro Karton	Kartons pro Palette	Gewicht g
186400	10	108	625
186401	10	84	1070
186402	10	84	1070
186490	15	80	625

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.



Angewandte Normen

- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 62384 (außer 186490)
- EN 55015



186400



186400



186400



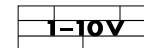
186400

Abmessungen

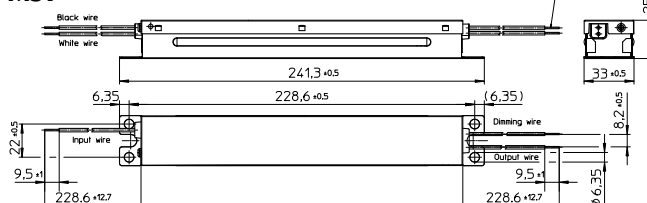
Best.-Nr.	Gehäuse	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
186400	M59.1	240,1	43,1	30
186401	M59.2	240,1	60	41,1
186402	M59.2	240,1	60	41,1
186490	M59	241,3	33	25,3

Dimmung

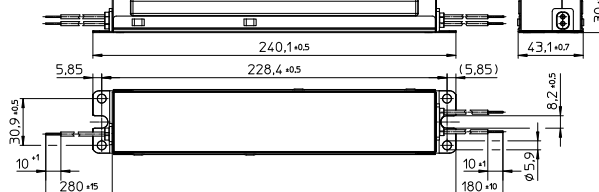
Analog



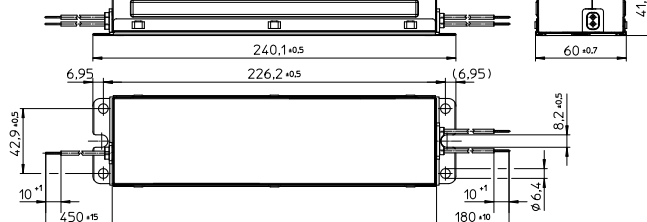
M59



M59.1



M59.2



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

LED-Treiber – ComfortLine Simple Fix S-120 V 1–10 V IP

Elektrische Betriebsdaten

Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Spannung 50–60 Hz V	Netzstrom mA	Einschaltstrom A / μ s	Ausgangsstrom DC mA (\pm 5 %)	Ausgangsspannung DC (V)	THD bei Vollast % (230 V)	Effizienz bei Vollast % (230 V)	Rippel 100 Hz %
38,5	ECXd 700G.177	186490	120–277	440–200	33 / 176	700	32–55	12	> 85	< 30
75	ECXd 700G.117	186400	120–277	700–304	23 / 71	700	54–107	7	> 88	< 3
100	ECXd 700G.118	186401	120–277	917–398	70 / 160	700	70–143	8	> 88	< 3
150	ECXd 700G.119	186402	120–277	1363–591	77 / 147	700	107–214	9	> 88	< 3

Grenzwerte

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

Best.-Nr.	Umgebungstemperaturbereich		Betriebsfeuchtigkeitsbereich		Lagertemperaturbereich		Lagerfeuchtigkeitsbereich		Max. Betriebstemperatur am t_c -Punkt °C	Schutzart	
	°C min.	°C max.	% min.	% max.	°C min.	°C max.	% min.	% max.			
186490	-30	+55	10	85	-40	+85	5	95	+80	IP54	
186400	-40	+55							+85		IP65
186401	-40	+55							+80		
186402	-40	+55							+85		

Zu erwartende Betriebslebensdauer

bei Betriebstemperaturen am t_c -Punkt

Betriebsstrom	Best.-Nr.			
	186400, 186402	186401, 186490		
700 mA	75 °C	85 °C	70 °C	80 °C
Sid.	100.000	50.000	100.000	50.000

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