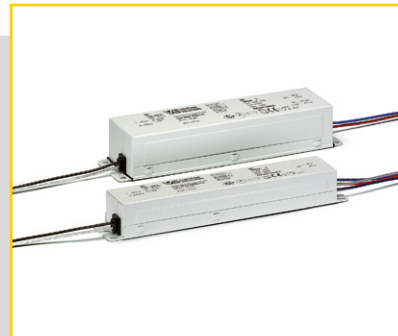


# CC STRASSE & INDUSTRIE SIMPLE FIX



## COMFORTLINE SIMPLE FIX S-1 20 V POWER REDUCTION IP

**186397, 186398, 186509**

### Typische Anwendungsbereiche

Einbau in Leuchten

- Straßenbeleuchtung

### ComfortLine Simple Fix S-120 V power reduction IP

- **SCHUTZART: IP65**
- **LEISTUNGSREDUZIERUNG ÜBER STEUERPHASE**
- **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 power reduction IP

### Produkteigenschaften

- Lineare Gehäusebauform
- Leistungsreduzierung durch Reduzierung des Ausgangsstroms

### Elektrische Eigenschaften

- Spannungsversorgung: 120–277 V  $\pm 10\%$
- Netzfrequenz: 50–60 Hz
- Vorkonfektionierte Anschlussleitung:  
primärseitig: 3x0,75 mm<sup>2</sup>,  
sekundärseitig: 2x0,75 mm<sup>2</sup>
- Leistungsfaktor bei Vollast: > 0,9
- Max. Arbeitsspannung (U<sub>OUT</sub>): 130 V (186397),  
165 V (186398) bzw. 250 V (186509)
- Die LED-Module dürfen sekundärseitig nicht geschaltet werden.

### Leistungsreduzierung

- Der nominale Ausgangsstrom wird durch das Umschalten der Steuerphase (LST) auf 57 % reduziert.
- Durch den Anschluss von L (schwarz) und LST (orange) an die Netzspannung wird die Leistungsreduzierung durch den verringerten Ausgangsstrom realisiert. Wenn diese Funktion nicht eingesetzt wird, sollte eine zusätzliche Klemme in der Leuchte vorgesehen werden, um die LST-Leitung zu fixieren.

### Sicherheitseigenschaften

- Schutz gegen Netztransienten bis 6 kV (zwischen L und N)
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Leerlauffest
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse II

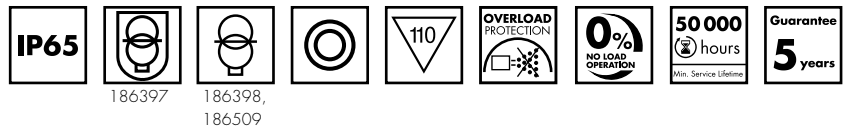
### Verpackungseinheiten

Best.-Nr.	Verpackungseinheit		
	Stück pro Karton	Kartons pro Palette	Gewicht g
186397	10	108	625
186398	10	84	1100
186509	10	84	1100

### Produktgarantie

- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind ([www.vossloh-schwabe.com](http://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.



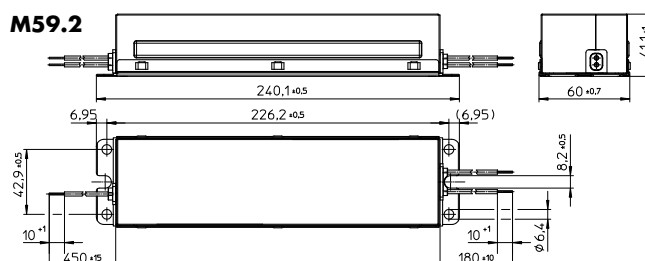
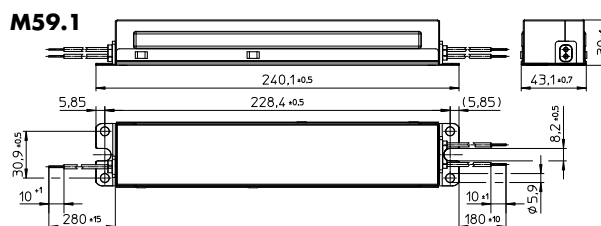
### Angewandte Normen

- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 62384 (außer 186509)
- EN 55015



### Abmessungen

Best.-Nr.	Gehäuse	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
186397	M59.1	240,1	43,1	30
186398	M59.2	240,1	60	41,1
186509	M59.2	240,1	60	41,1



# LED-Treiber – ComfortLine Simple Fix S-120 V power reduction IP

## Elektrische Betriebsdaten

Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Spannung 50–60 Hz V	Netzstrom mA	Einschaltstrom A / $\mu$ s	Ausgangs- strom DC mA ( $\pm$ 5 %)	Ausgangs- spannung DC (V)	THD bei Vollast % (230 V)	Effizienz bei Vollast % (230 V)	Rippel 100 Hz %
75	ECXe 700G.114	<b>186397</b>	120–277	700–304	10,8 / 29	700 400	54–107	10	> 88	> 28
100	ECXe 700G.115	<b>186398</b>	120–277	917–398	90 / 168	700 400	70–143	12	> 88	> 3
150	ECXe 700G.190	<b>186509</b>	120–277	1363–591	74 / 186	700 400	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.	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.		
186397	-40	+55	10	95	-40	+85	5	95	+85	IP65
186398	-30	+55							+80	
186509	-30	+55							+85	

## Zu erwartende Betriebslebensdauer

bei Betriebstemperaturen am  $t_c$ -Punkt

Betriebs- strom	Best.-Nr.			
	186397, 186509	186398		
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.