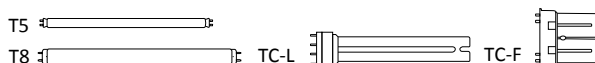




ECG for 1 Lamp (Multiwatt) EVG für 1 Leuchtmittel (Multiwatt)



Warm start with automatic identification of lamp type
Automatic restart after lamp replacement
Constant light flux independent of mains fluctuations
Operating ambient temperature -25°C - +60 °C

Protection:

1. End-of-life protection
2. Short & open circuit proof
3. Auto shutdown in case of lamp failure

Warmstart mit autom. Erkennung des Lampentyps
Autom. Neustart nach Leuchtmittelaustausch
Konstanter Lichtstrom bei Netzschwankungen
Umgebungstemperatur -25°C - +60°C

Sicherheit:

1. End-of-life Schaltung
2. Kurzschluss- & leerlauffest
3. Autom. Abschalten bei defektem Leuchtmittel

Main Technical Data Allgemeine Technische Daten

Rated input voltage Netzspannung	220-240 V
AC input voltage AC Eingangsspannung	198 - 264 Vac
DC input voltage DC Eingangsspannung	160 - 300 Vdc
DC starting voltage DC Startspannung	198 Vdc
Input frequency Eingangsfrequenz	0/50-60 Hz
Operating frequency Betriebsfrequenz	45 kHz
Starting time Startzeit	<1.0 s
Failure rate Ausfallrate	0.25% / 1000 h
Output voltage Ausgangsspannung	300 V
Overload protection Überspannungsfestigkeit	300 Vac 48h / 320 Vac 2h

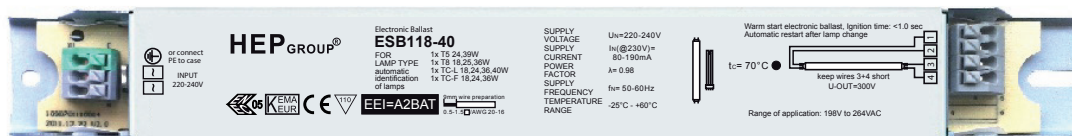


ECG amount per Circuit Breaker
Anzahl EVG per Leitungsschutzschalter
Lamp type quickfinder at www.hepgmbh.de
Leuchtmittelübersicht auf www.hepgmbh.de

Conformity Konformität	EN 61347-1	EN 61547
	EN 61347-2-3	EN 55015
	EN 60929	EN 61000-3-3
	EN 62442-1	EN 61000-3-2

Life Time Information Angaben zur Lebensdauer

ta	40°C	50°C	60°C
tc (ESB114-35,ESB118-40 ESB154-58)	50°C	60°C	70°C
tc (ESB149, ESB180)	55°C	65°C	75°C
Life time Lebensdauer	100,000h	80,000h	50,000h



Img. may differ / Abb. kann abweichen



All data for / Alle Angaben für $U_{\text{mains}} = 230 \text{ Vac}$

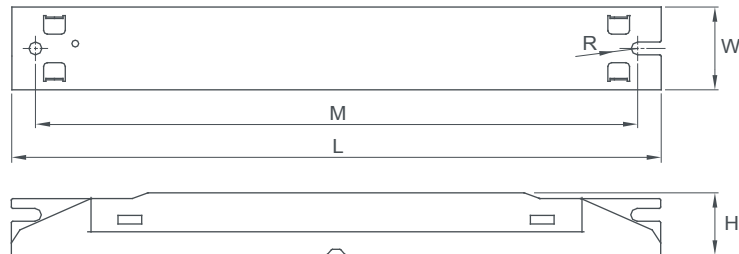
Item No. Artikelnummer	ESB114-35	ESB118-40	ESB149	ESB154-58	ESB180
Lamp type Leuchtmitteltyp	1x T5 14,21,28,35 W	1x T5 24,39 W 1x T8 18,25,36 W 1x TC-F 18,24,36 W 1x TC-L 18,24,36,40 W	1x T5 49 W	1x T5 54 W 1x T8 58 W 1x TC-L 55 W (50 W)	1x T5 80 W 1x TC-L 55,80 W
Input power Eingangsleistung	15.7 - 38.3 W	18 - 42.8 W	51.8 W	54.1 - 59.7 W	58.6 - 84.5 W
Input current Eingangsstrom	70 - 170 mA	80 - 190 mA	230 mA	240 - 265 mA	260 - 375 mA
THD THD	<10 %	<10 %	<10 %	<10 %	<10 %
Power Factor Leistungsfaktor	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Max. allowed case temperature Max. Gehäusetemperatur	70°C	70°C	75°C	70°C	75°C
Dimension L x W x H Abmessungen L x B x H	280 x 30 x 21 mm				



ECG for 1 Lamp (Multiwatt) EVG für 1 Leuchtmittel (Multiwatt)

ESB114-35, ESB118-40, ESB149, ESB154-58, ESB180

Physical Parameter Abmessungen



L :	280 mm	O :	mm	
M :	265 mm	K :	mm	Tolerance:
W :	30 mm	P :	mm	Toleranz:
N :	mm	H :	21 mm	$\geq 0 \sim 100 \geq \pm 0.5 \text{ mm}$
Q :	mm	R :	4 mm	$100 \sim \geq \pm 1 \text{ mm}$

Slot on one side allowing alignment

Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt: $M \pm 3 \text{ mm}$

Terminal block: Push-Button, angled entry (horizontal entry)

Klemmblock: Drucktaste, angewinkelter Anschluss

Housing material: Metal, no sharp edges

Gehäusematerial: Metall, keine scharfen Kanten

Soldering: Lead-free, comply with RoHS

Lötung: Bleifrei, RoHS konform

Label: Surface Print

Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 194g

Gewicht: 194g

Cable cross section: 0.5 - 1.5 □

Leitungsquerschnitt: 0.5 - 1.5 □

Stripping: 9mm

Abisolierung: 9mm

Wiring Diagram Anschaltbild

