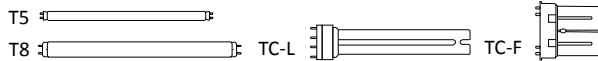


ECG for 2 Lamps (Multiwatt) EVG für 2 Leuchtmittel (Multiwatt)



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
Overload protection Überspannungsfestigkeit	300 Vac 48h / 320 Vac 2h

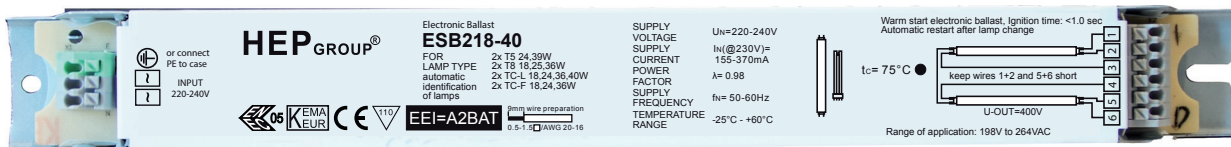


ECG amount per Circuit Breaker
Anzahl EVG per Leitungsschutzschalter
Lamp type quickfinder at www.hepgmbh.de
Leuchtmittelübersicht auf www.hepgmbh.de

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

**Life Time Information
Angaben zur Lebensdauer**

ta	40°C	50°C	60°C
tc (ESB218-40)	55°C	65°C	75°C
tc (ESB214-35, ESB249)	60°C	70°C	80°C
tc (ESB254-58)	65°C	75°C	85°C
Life time Lebensdauer	100,000h	80,000h	50,000h



Img. may differ / Abb. kann abweichen
All data for / Alle Angaben für U_{mains}= 230 Vac

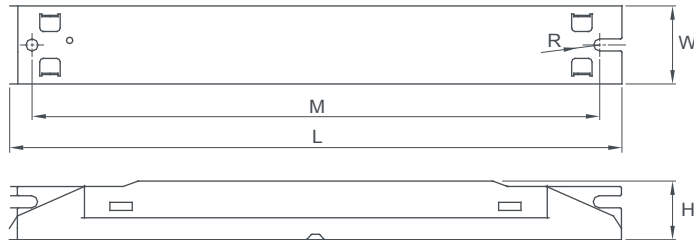
Item No. Artikelnummer	ESB214-35	ESB218-40	ESB249	ESB254-58
Lamp type Leuchtmitteltyp	2 x T5 14,21,28,35 W	2 x T5 24,39 W 2 x T8 18,25,36 W 2 x TC-F 18,24,36 W 2 x TC-L 18,24,36,40 W	2 x T5 49 W	2 x T5 54 W 2 x T8 58 W 2 x TC-L 55 W (50 W)
Input power Eingangsleistung	31.5 - 74.4 W	34.9 - 83.4 W	103.7 W	107 - 115 W
Input current Eingangsstrom	140 - 330 mA	155 - 370 mA	460 mA	475 - 510 mA
THD	<10 %	<10 %	<10 %	<10 %
Power Factor Leistungsfaktor	0.98	0.98	0.98	0.98
Output voltage Ausgangsspannung	430 V	400 V	430 V	400 V
Max. allowed case temperature Max. Gehäusetemperatur	80°C	75°C	80°C	85°C
Dimension L x W x H Abmessungen L x B x H	280 x 30 x 21 mm			



ECG for 2 Lamps (Multiwatt) EVG für 2 Leuchtmittel (Multiwatt)

ESB214-35, ESB218-40, ESB249, ESB254-58

Physical Parameter Abmessungen



L : 280 mm	O : mm	Tolerance: Toleranz: ≥0 ~ 100 ≥ +/-0.5 mm 100 ~ ≥ +/-1 mm
M : 265 mm	K : mm	
W : 30 mm	P : mm	
N : mm	H : 21 mm	
Q : mm	R : 4 mm	

Slot on one side allowing alignment

Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt : M+/-3 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: 208g Cable cross section: 0.5 - 1.5 □
Gewicht: 208g Leitungsquerschnitt: 0.5 - 1.5 □

Stripping: 9mm
Abisolierung: 9mm

Wiring Diagram Anschaltbild

