

Technische Information

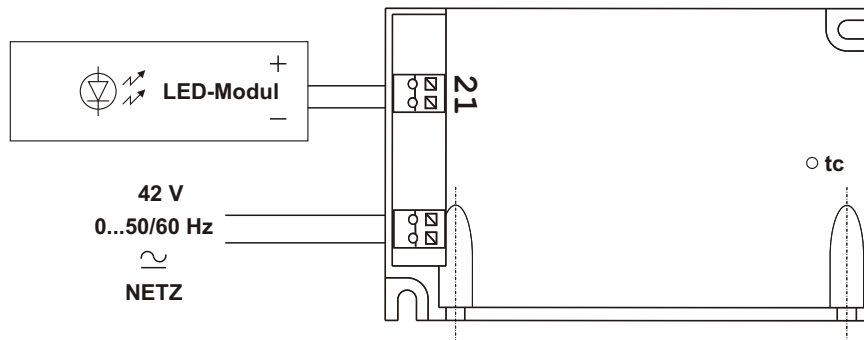
EVD 12 500 50 BCG 42

LED-Betriebsgerät, 500mA bis 25W , nicht SELV

Type : EVD 12 500 50 BCG 42

Versorgung :	U : 42 V 0 ... 50/60 Hz Toleranz: 38 bis 50 VAC 38 bis 52 VDC I : 0,75 A Pf : >0,90
Ausgang :	I _{out} : Konstantstrom 500 mA Tol. : -10% bis +5% 450 - 525 mA U _{out} : 32 bis 50 V LED-Flußspannung U ₀ = max. 55 V Leerlaufspannung
Wirkungsgrad :	>90% bei 42 V 50 Hz 100% Last
Normen:	EN 55015 / RI Unterdrückung EN 61547 / Immunität EN 61347 / Sicherheit EN 61347-2-13 / Notfallbeleuchtung
Schutzbeschaltung:	leerlaufsicher kurzschlußfest thermische Überwachung -siehe Temperaturschutz-
Bauform :	BC Gehäuse
Abmessungen :	Länge 104 mm Breite 67 mm Höhe 30 mm
Montage :	Lochabstand 112 mm Durchmesser 4 mm
Temperatur :	t _a : - 20°C ... + 50°C t _c : 70°C
Temperaturschutz :	integriert, eine oberhalb 80°C und ansteigender NTC-Temperatur bewirkt eine Reduzierung der Leistung
Betriebslebensdauer :	50.000h bei t _c -nominal : 80°C 25.000h bei t _c -maximal : 90°C
Leitung :	0,5 ... 1,5 mm ²
Anschlußbild :	

Zeichnung nicht maßstäblich



Artikelnummer : 7703000088

eckerle

Eckerle Technologies GmbH
D 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 12a
Tel: (07246) 9204-0 Fax: 9204-43
www.eckerle.com

Gezeichnet : 13.11.2017 / AS

Geändert : 11.12.2018 / AS

Technical Information

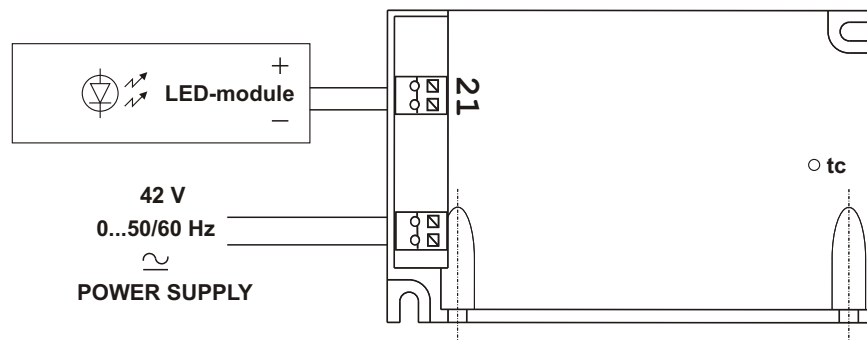
EVD 12 500 50 BCG 42

LED control gear, 500mA up to 25W, not SELV

Type : EVD 12 500 50 BCG 42

Supply :	U : 42 V 0 ... 50/60 Hz Tolerance: 38 to 50 VAC 38 to 52 VDC I : 0,65 A Pf : >0,90
Output :	I _{out} : constant current 500 mA Tol. : -10% to +5% 450 - 525 mA U _{out} : 32 to 50 V LED forward voltage U ₀ = max. 55 V open circuit voltage
Efficiency :	>90% at 42 V 50Hz 100% load
Standards:	EN 55015 / RI suppression EN 61547 / Immunity EN 61347 / Safety EN 61347-2-13 / emergency lighting
Protections:	No-load Short-circuit Thermal management -see Overtemperature-
Design :	BC Module
Dimensions :	Length 104 mm Width 67 mm Height 30 mm
Fixture :	Hole spacing 112 mm Diameter 4 mm
Temperature :	t _a : -20°C ... +50°C t _c : 70°C
Overtemperature :	on board integrated, an higher than 80°C and rising NTC-Temperature reduces the power increasingly
Lifetime :	50.000h at t _c nominal : 80°C 25.000h at t _c maximal : 90°C
Wire cross section:	0,5 ... 1,5 mm ²
Connection diagram:	

Drawing not to scale



Product number: 7703000088

eckerle

Eckerle Technologies GmbH
D 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 12a
Tel: (07246) 9204-0 Fax: 9204-43
www.eckerle.com

drawn : 13.11.2017 / AS

modified : 11.12.2018 / AS