

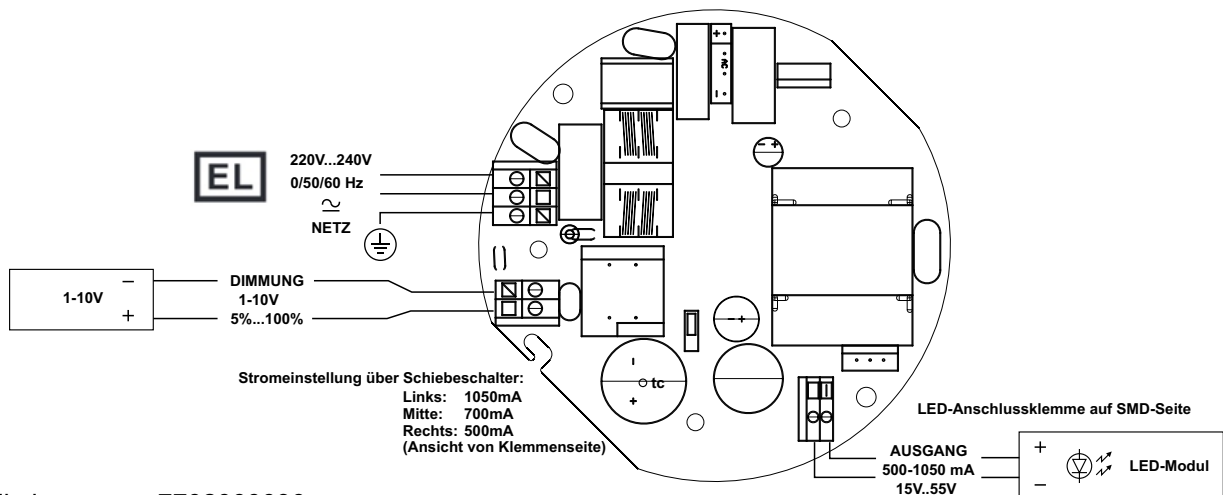
Technische Information

EVD230 1050 055 RBM 230

LED-Betriebsgerät, 1050mA bis 35W , dimmbar, 1-10V

Type : EVD230 1050 055 RBM 230

Versorgung :	U : 220V ... 240V 0/50/60 Hz Toleranz: 198 bis 264 V Funktion gewährleistet: 195 bis 265 VAC 170 bis 280 VDC Lampenstart bei > 198V AC und DC I : 0,18A Pf : 0,97
Ausgang :	Iout : Konstantstrom 1050mA 700mA 500mA Tol. : -5% bis +5% 980 - 1100mA 640 - 735mA 450 - 525mA Stromeinstellung per Schalter Uout : 15 bis 38V LED-Flussspannung Uo = max. 55V Leerlaufspannung
Wirkungsgrad :	>85% bei 230V 50Hz 100% Last
Regelung :	1-10V. Die Schnittstelle ist vollisoliert, SELV, verpolungssicher
Dimmung :	5% bis 100% vom LED-Strom
Normen :	EN 55015 EN 61547 bis 4kV Burst EN 61347 EN 61347-2-13
Schutzbeschaltung :	alle Ein- und Ausgänge sind voneinander galvanisch getrennt leerlaufsicher kurzschlussfest thermische Überwachung -siehe Temperaturschutz-
Bauform :	RB Modul
Abmessungen :	Länge 89 mm Breite 89 mm Höhe 35 mm
Montage :	Durchmesser 3,2 mm
Temperatur :	ta : - 25°C ... + 55°C tc : 80°C
Temperaturschutz :	mit integriert, eine oberhalb 80°C und ansteigender NTC-Temperatur bewirkt eine Reduzierung der Leistung bis ca. 45% des Nennstromes bei 100% Dimmung
Betriebslebensdauer :	50.000h bei tc-nominal : 80°C 25.000h bei tc-maximal : 90°C
Leitung :	0,5 ... 1,5 mm ²
Anschlussbild :	Zeichnung nicht maßstäblich



Artikelnummer : 7702000030

eckerle

Eckerle Technologies GmbH
D 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 12a
Tel: +49 (7246) 9204-0
www.eckerle.com

Gezeichnet : 06.02.2017 / AS

Geändert : 29.11.2017 / AW

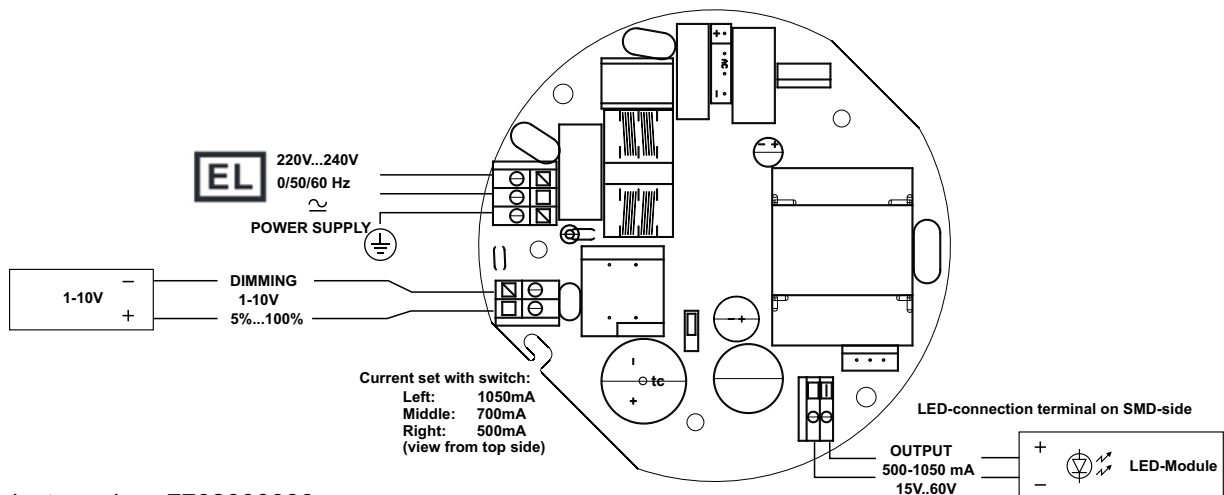
Technical Information

EVD230 1050055 RBM 230

LED control gear, 1050mA up to 35W, dimmable, 1-10V

Type : EVD230 1050 055 RBM 230

Supply :	U : 220V ... 240V 0/50/60 Hz Tolerance: 198 to 264 V Functionality ensured: 195 to 265 VAC 170 to 280 VDC Lamp start at > 198V AC and DC I : 0,18 A Pf : 0,97
Output :	Iout : constant current 1050mA 700mA 500mA Tol. : -5% bis +5% 980 - 1100mA 640 - 735mA 450 - 525mA Current set with switch Uout : 15 to 38V LED forward voltage Uo = max. 55V open circuit voltage
Efficiency :	>85% at 230V 50Hz 100% load
Control :	1-10V, fully isolated, SELV
Dimming :	5% to 100% of LED current
Standards :	EN 55015 / RI suppression EN 61547 up to 4kV Burst / Immunity EN 61347 / Safety EN 61347-2-13 / emergency lighting
Protections :	Electrical isolation between the primary and secondary and control sides No-load Short-circuit Thermal management -see Overtemperature-
Design :	RB Module
Dimensions :	Length 89 mm Width 89 mm Height 35 mm
Fixture :	Diameter 3,2 mm
Temperature :	ta : - 25°C ... + 55°C tc : 80°C
Overtemperature :	on board integrated, an higher than 80°C and rising NTC-Temperature reduces the power increasingly up to approximative 45% dimming level.
Lifetime :	50.000h at tc nominal : 80°C 25.000h at tc maximal : 90°C
Wire cross section :	0,5 ... 1,5 mm ²
Connection diagram :	Drawing no to scale



Product number: 7702000030

eckerle

Eckerle Technologies GmbH
D 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 12a
Tel: +49 (7246) 9204-0
www.eckerle.com

drawn : 06.02.2017 / AS

modified : 29.11.2017 / AW