

# Technische Information

## EVD 12 4400 024 BKW 110

### LED-Betriebsgerät, 24V bis 100W, SELV

#### Type : EVD 12 4400 024 BKW 110

**Versorgung :** U : 110V ... 230V 0 ... 50/60 Hz  
Toleranz: 90 bis 265 VAC  
90 bis 280 VDC  
Lampenstart bei > 100V AC und DC  
I : 1,01A ... 0,48A  
Pf : 0,99 ... 0,97

**Ausgang :** I<sub>out</sub> : max. 4400mA  
U<sub>out</sub> : 24V Konstantspannung  
U<sub>0</sub> = max. 30V Leerlaufspannung

**Wirkungsgrad :** >93% bei 230V 50Hz 100% Last  
>91% bei 110V 60Hz 100% Last

**Normen:** EN 55015  
EN 61547 bis 4kV Burst  
EN 61347

**Schutzbeschaltung:** Ein- und Ausgang sind voneinander galvanisch getrennt / SELV  
leerlaufsfähig  
kurzschlußfest  
thermische Überwachung -siehe Temperaturschutz-

**Bauform :** BK Metall Gehäuse

**Abmessungen :** Länge 240 mm  
Breite 46 mm  
Höhe 30 mm

**Montage :** Lochabstand 233 mm  
Durchmesser 4,0 mm

**Temperatur :** t<sub>a</sub> : - 20°C ... + 50°C  
t<sub>c</sub> : 75°C

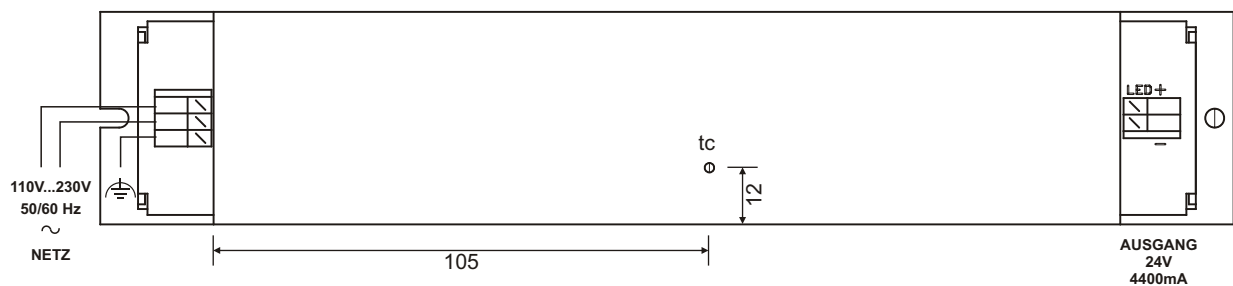
**Temperaturschutz :** mit integriert, eine ansteigende Geräte-/Umgebungstemperatur bewirkt eine Reduzierung der Geräteleistung.

**Betriebslebensdauer :** 50.000h bei t<sub>c</sub> : 75°C

**Leitung :** 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>

**Anschlußbild :**

Zeichnung nicht maßstäblich



Artikelnummer : 7703000107



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

Gezeichnet : 23.11.2018 / AS

Geändert :

# Technical Information

## EVD 12 4400 024 BKW 110

### LED control gear, 24V up to 100W

#### Type : EVD 12 4400 024 BKW 110

**Supply :** U : 110V ... 230V 0 ... 50/60 Hz  
Tolerance: 90 to 265 VAC  
90 to 280 VDC  
Lamp start at > 100V AC and DC  
I : 1,01A ... 0,48A  
Pf : 0,99 ... 0,97

**Output :** I<sub>out</sub> : up to 4400mA  
U<sub>out</sub> : 24V constant voltage  
U<sub>0</sub> = max. 30V open circuit voltage

**Efficiency :** >93% at 230V 50Hz 100% load  
>91% at 110V 60Hz 100% load

**Standards:** EN 55015 / RI suppression  
EN 61547 up to 4kV Burst / Immunity  
EN 61347 / Safety

**Protections:** Electrical isolation between the primary and secondary / SELV  
No-load  
Short-circuit  
Thermal management -see Overtemperature-

**Design :** BK metal housing

**Dimensions :** Length 240 mm  
Width 46 mm  
Height 30 mm

**Fixture :** Hole spacing 233 mm  
Diameter 4,0 mm

**Temperature :** t<sub>a</sub> : - 20°C ... + 50°C  
t<sub>c</sub> : 75°C

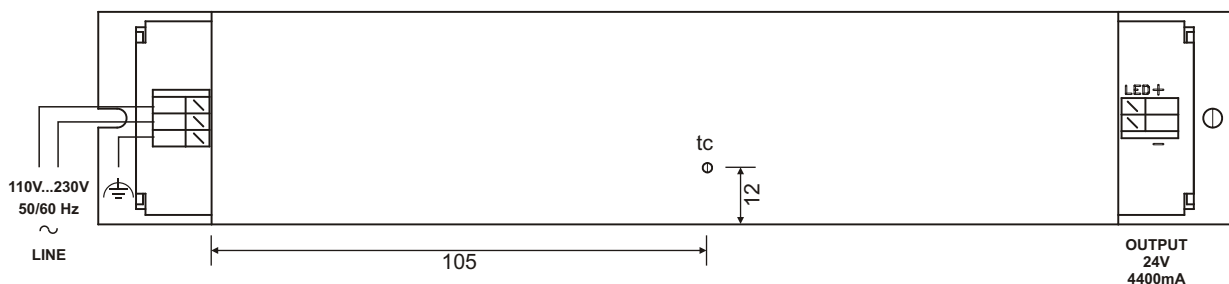
**Overtemperature :** on board integrated, a rising driver or ambient temperature reduces the deliverable power.

**Lifetime :** 50.000h at t<sub>c</sub> : 75°C

**Wire cross section:** 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>

**Connection diagram :**

Drawing not to scale



Product number: 7703000107



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

drawn : 23.11.2018 / AS

modified :