

INSTALLATIEHANDLEIDING ALL Solid State LED drivers typen 10102 en 10106

1. De ALL LED drivers, voorzien van NanoPower® technologie, zijn speciaal ontwikkeld voor het voeden van de CrystalColor serie LED verlichtingsarmaturen.

2. Kenmerken

- Type 10102 is voor toepassingen binnen
- Type 10106 is voor toepassingen buiten (IP65)
- Voldoen volledig aan het CE keurmerk.
- Ingang Vin: 230Vac/50Hz.
- Opgenomen vermogen (afhankelijk van belasting): 17Watt maximaal; I in: 0,20Amp maximaal.
- Uitgangsvermogen:
P out: 17,2Watt; I out: 0,7Amp; V out: 3 – 24,6Vdc.
- Afmetingen 10102: L = 132mm; B = 30mm; H = 22mm
- Afmetingen 10106: L = 132mm; B = 34mm; H = 25mm
- Gemiddelde levensduur 50.000uur

3. Elektrische aansluitingen

- Geschikt voor het voeden van één CrystalColor 3 of CrystalColor 7 LED lamp. Voor de aansluitwijze: zie de installatiehandleiding van de betreffende lamp.
- Aansluitingen ingang (230Vac):
10102: Wago 2 pin wire trap voor 18 AWG (0,75mm) vaste kern montagedraad.
10106: Fase = zwarte ader; Nul = witte ader
- Aansluitingen uitgang (24Vdc):
10102: miniconnector voor directe montage
10106: + = rode ader; - = blauwe ader
- De drivers hoeven niet te worden geaard.

4. Garantievoorwaarden

Defecte drivers kunnen alleen door de fabrikant worden gerepareerd. Iedere vorm van garantie vervalt zodra de drivers door derden geopend worden.

5. Montagewijze

- Monteer de drivers zoveel mogelijk in een verticale positie.
- Bij horizontale montage dient een minimale onderlinge afstand van 60mm tussen de drivers te worden aangehouden.
- Houdt afstand tussen de drivers in verband met de warmte afgifte:
min. 25mm bij verticale montage
min. 60mm bij horizontale montage

6. Geschikte behuizingen

Onderstaande behuizingen zijn o.a. geschikt voor het onderbrengen van de drivers:

OBO kabeldoos

- type B11/OL
- voor maximaal 1 driver
- afmetingen: 130(L)x105(B)x50(H)
- PG16 wartelgaten

Spelsberg kast polystyreen (IP68)

- type PS 1809-6-m
- voor maximaal 1 driver
- voor maximaal 2 drivers, indien vertikaal gemonteerd
- afmetingen: 180(H)x94(B)x57(D)mm
- montageplaat: type 195 001 01
- metrische uitbrekopeningen

Sarel kast PVC (IP66)

- type Pilote 03360
- voor maximaal 1 driver
- voor maximaal 2 drivers, indien vertikaal gemonteerd
- afmetingen: 164(H)x99(B)x67(D)mm
- montageplaat: type 09135

Sarel kast PVC (IP66)

- type Pilote 03560
- voor maximaal 2 drivers, horizontaal gemonteerd
- afmetingen: 164(H)x129(B)x70(D)mm
- montageplaat: type 09154

