

PRODUCTINFORMATIEBLAD OT 100/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V | Constante spanning voedingen 24V met 1...10V



Toepassingsgebieden

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

Productvoordelen

- Large range of products from 20 W to 250 W
- Installation in very cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Smart Power Supply: boosting power to turn on cold LEDs
- Independent installation possible
- Dimming range: 1...100 %

Productkenmerken

- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30...+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)
- Dimmable via fully isolated 1...10 V interface

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	106,00 W
Nominale uitgangsvermogen	100 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	24,2 V
Ingangsspanning AC	198...264 V
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	30 V
Inschakelstroom	60 A
Netfrequentie	0/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Arbeidsfactor λ	0,95
E-VSA efficiëntie	90 %
Apparaat verliezen	10 W
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	10
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	16
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	26
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	6 kV
Piek bestendigheid	4 kV
Galvanische scheiding	SELV
Stand-by verliezen	< 0.5 W

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	240,00 mm
Montage gat afstand, lengte	227,0 mm
Breedte	50,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	50.00 mm
Hoogte	34,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	34.00 mm
Draaddiameter aan ingang	1 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	1 mm ²
Striplengte primair	90 mm

Booglengte	90 mm
Product gewicht	765,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Behuizingsmateriaal	Metaal
Body materiaal	Metaal

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+55 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h
------------------	---------

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Ja
-------------	----

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	1...10 V
Dimbereik	1...100 %
Oververhittingsbeveiliging	Ja
Overbelastingsbeveiliging	Ja
Bstand tegen overbelasting	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I
Type aansluiting, outputzijde	Kabels

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	ENEC / RCM / CCC / EAC
Normen	Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 61000-3-3 / Volgens EN 60598-1 / Volgens EN 62384
Veiligheidsklasse	I
Type bescherming	IP66/IP67

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
-------------------	--------------

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Meer technische informatie	Dimming table for OT (EN)
	Conformiteitsverklaringen	Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3537796
	Conformiteitsverklaringen	Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIM P

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899545861	Vouwdooos 1	306 mm x 73 mm x 46 mm	804.00 g	1.03 dm ³
4052899545878	Verzenddooos 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	8704.00 g	16.67 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.