

PRODUCTINFORMATIEBLAD

OT 20/220...240/24

CV Power supplies 24 V | Constante spanning voedingen 24V



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Installation in cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Independent installation possible

Productkenmerken

- Type of protection: IP20
- Wide operating temperature range: -20...+50 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)

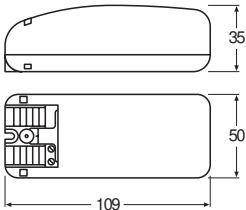
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	20,00 W
Nominale uitgangsvermogen	20 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	24 V ²⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (werkspanning)	24 V
Nominale stroom	0,35 A
Inschakelstroom	17 A
Netfrequentie	50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	150 %
Arbeidsfactor λ	0,50 ⁴⁾
E-VSA efficiëntie	83 %
Apparaat verliezen	4 W ⁵⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	-
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	-
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	-
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV

- 1) Deelbelasting 0,5...20 W
2) $\pm 1,0$ V / Lijn rimpelspanning maximaal $\pm 0,2$ V
3) Toegestane spanningsbereik
4) Minimum
5) Maximaal

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	109,00 mm
Breedte	50,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	50.00 mm

Hoogte	35,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	35.00 mm
Draaddiameter aan ingang	0.75...1.5 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ²
Striplengte primair	10 mm
Booglengte	10 mm
Product gewicht	108,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	90 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

Levensduur E-VSA	30000 h
------------------	---------

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Nee
-------------	-----

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee ¹⁾
Oververhittingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Overbelastingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Bstand tegen overbelasting	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	10 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	II
Type aansluiting, outputzijde	Schroefterminal

¹⁾ Met OPTOTRONIC dimmers

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick
Normen	Volgens IEC 61347-2-13 / Volgens IEC 62384 / Volgens EN 55015 / Volgens IEC 61000-3-2 / Volgens IEC 61000-3-3 / Volgens IEC 61547

Veiligheidsklasse	II
Type bescherming	IP20

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

AANVULLENDE PRODUCTINFORMATIE

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.
- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3578669
	Conformiteitsverklaringen	334871_Declaration of conformity – OT 20/220-240/24
	Certificaten	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificaten	730563_VDE Certificate
	Certificaten	EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4050300618111	Onverpakt 1		108.00 g	
4050300618128	Verzenddoos 20	270 mm x 105 mm x 229 mm	2396.00 g	6.49 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.