

PRODUKTDATENBLATT OT 250/220...240/24 P

CV Power supplies 24 V | Konstantspannungsversorgungen 24 V



Anwendungsgebiete

- Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe
- Lichtwerbung
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich

Produktvorteile

- Breites Produktangebot von 20 W bis 250 W
- Montage in extrem kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Smart Power Supply: Erhöhte Leistungsbereitstellung beim Einschalten kalter LEDs
- Unabhängige Montage möglich

Produkteigenschaften

- Gleichspannungsmodus-Funktionalität
- Schutzart: IP66 und IP67
- Überspannungsschutz: bis 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -30...+55 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	2250,00 W
Nennausgangsleistung	250 W
Nennspannung	220240 V
Nennausgangsspannung	24,2 V
Eingangsspannung AC	198264 V
Eingangsspannung DC	176250 V
Einschaltstrom	75 A
Netzfrequenz	0/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95
EVG-Effizienz	92 %
Geräteverlustleistung	21,7 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	3
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	13
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Galvanische Trennung	SELV

Maße & Gewicht



Länge	265,00 mm
Lochmaßabstand Länge	250,0 mm
Breite	68.00 mm
Höhe	40.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,5 mm²
Abisolierlänge eingangsseitig	90 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	90 mm
Produktgewicht	1340,00 g

Farben & Materialien

	PRODUKTDATENBLA
Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall
Temperaturen & Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperaturbereich	-30+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	585 % ¹⁾
1) max. 56 d/y bei 85%	
Lebensdauer	
EVG Lebensdauer	50000 h
Zusätzliche Produktdaten	
Gekapselt	Ja
Einsatzmöglichkeiten	
Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	l I
Anschlussart ausgangsseitig	Kabel
Zertifikate & Standards	
Prüfzeichen - Zulassung	ENEC / RCM / CCC / EAC

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC / RCM / CCC / EAC	
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 60598-1 / Gemäß EN 62384	
Schutzklasse	T. Control of the con	
Schutzart	IP66/IP67	

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40+85 °C
------------------------	-----------

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC® LED Power Supply

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3537796
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
PDF	Konformitätserklärung	Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
PDF	Konformitätserklärung	Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899546028	Faltschachtel 1	326 mm x 88 mm x 51 mm	1385.00 g	1.46 dm ³
4052899546035	Versandschachtel 10	459 mm x 344 mm x 144 mm	14752.00 g	22.74 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.