

OT 6/200...240/24 CE

OPTOTRONIC Konstantspannungsversorgungen 24 V



Produktfamilien-Eigenschaften

- Schutzart: IP20
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -20...+50 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)

Produktfamilien-Vorteile

- Verwendung in kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Unabhängige Montage möglich

Anwendungsgebiete

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

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	200...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	180...264 V ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,50 ²⁾
Wirkungsgrad bei Volllast	80 % ³⁾
Geräteverlustleistung	1,5 W ⁴⁾
Einschaltstrom	15 A ⁵⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	30
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	48
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	24 V ⁶⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	25 V
Nennausgangsleistung	6 W ⁷⁾
Maximale Ausgangsleistung	6 W ⁸⁾
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3 kV

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Minimum

3) at 230 V, 50 Hz

4) Maximum bei 230 V_{AC}, P_{out} = maximum, Ta=25 °C, Dauerleistung

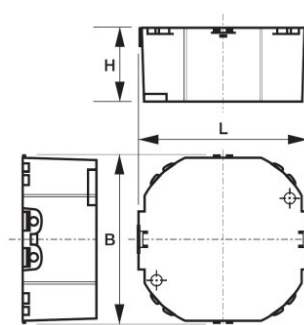
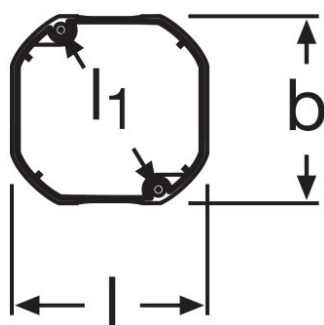
5) Bei 240 V_{AC}

6) ±0.8 V

7) Teillast 0.9...6 W

8) im stationären Zustand

Abmessungen & Gewicht



Produktdatenblatt

Produktgewicht	52,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10 mm
Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite	185 mm
Kabel-/Leitungslänge, Ausgangsseite	135 mm
Länge	51,0 mm
Breite	50,0 mm
Höhe	22,0 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	70 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	100 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei $T_{case} = 60^\circ\text{C}$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / VDE / ENEC 10 / CB
-------------------------	-------------------------

Produktdatenblatt

Normen	Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß ANSI C 62.41 class B/Gemäß FCC 47 part 15 class B/Gemäß IEC 61547 ¹⁾
Schutzklasse	II
Schutzart	IP65

¹⁾ Sekundärumschaltung nicht zulässig

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900
---------------------------------	-------------






Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	21-04-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4008321113269
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	d7bb0867-22f6-4456-b888-c16bc9a4c673






Zusätzliche Produktinformationen

- Elektromagnetische Störfestigkeit (EMS) geprüft bei einer Kabellänge von 2 m vom Vorschaltgerät bis zum LED-Modul bei Volllast.
- Eine Kabellänge mehr als 2 m zwischen Vorschaltgerät und LED-Modul ist möglich, wobei die Störfestigkeit durch Bedingungen am Installationsort beeinträchtigt werden kann. Es wird keine EMS-Prüfung bei dieser Kabellänge durchgeführt.
- Bei Kabellängen von über 2 m muss der geeignete Kabelquerschnitt sorgsam gewählt werden, um den Spannungsabfall zu reduzieren.

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC CONSTANT VOLTAGE
	Anhang TI 313236_ADDON TECHNICAL INFO OT 6200-24010 CE VS20 and OT 6200-24024 CE VS20 (GB)
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Broschüren 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Zertifikate OT ENEC 40038447 260623

Produktdatenblatt

	Konformitätserklärungen 334859_Declaration of conformity – OT 6200-24010 CE
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3578669
	CAD Daten 3-dim 313445_51x52x22 9900045
	CAD Daten 3-dim 313473_51x52x22 9900045
	CAD-Daten PDF 313405_51x52x22 9900045

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321113269	OT 6/200...240/24 CE	Versandschachtel 20	328 mm x 138 mm x 76 mm	3.44 dm ³	1179.00 g

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.