

## PRODUKTDATENBLATT OT DIM

CV Dimmers with 1...10 V | Konstantspannungsdimmer mit 1...10 V



---

### Anwendungsgebiete

- Suitable for indoor SELV installations

---

### Produktvorteile

- 1...10 V control port basic isolated

---

### Produkteigenschaften

- Intelligent analog dimmer (1...10 V) with constant output voltage
- Dimming range: 0...100 %
- Cable clamp housing for independent mounting
- Device fits also for special applications where dimming below 1 % is required

**TECHNISCHE DATEN**

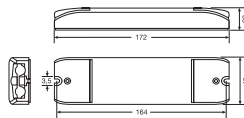
**Elektrische Daten**

Nennleistung	144,00 W
Nennausgangsleistung	120 W
Nennspannung	10...24 V
Nennausgangsspannung	10,5...24 V
Eingangsspannung AC	10,5...24 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannung DC	10,5...24 V
Netzfrequenz	135 Hz
EVG-Effizienz	96 %
Geräteverlustleistung	4 W <sup>2)</sup>
Galvanische Trennung	SELV-äquivalent
Betriebsfrequenz	135 Hz
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.5 W

1) V<sub>DC</sub>

2) Maximum

**Maße & Gewicht**



Länge	172.00 mm
Lochmaßabstand Länge	164,0 mm
Breite	42.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	42.00 mm
Höhe	20.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	20.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10 mm
Produktgewicht	81,00 g

**Farben & Materialien**

Produktfarbe	Weiß
--------------	------

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	100 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h
-----------------	---------

### Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel <sup>1)</sup>
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Type of connection, output side	Schraubklemme
Anzahl der Steuerausgänge	1

<sup>1)</sup> In Verbindung mit OPTOTRONIC Betriebsgerät

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / UR / VDE / VDE-EMC
Normen	Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61046 / Gemäß IEC 61347-2-2 / Gemäß UL 508
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20







### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
------------------------	-------------

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT 313229_ADDON TECHNICAL INFORMATION OT DIM VS20 OSRAM (GB)
	Certificates 729533_Certificate OT DIM 10-24
	Declarations of conformity 334844_Declaration of conformity – OT Dimmer – OT Sequencer
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)
	Advertisements 335562_OPTOTRONIC: Long lasting value for you
	Advertisements 335475_Standards for LED control gear

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300943459	Unverpackt 1	171 mm x 21 mm x 43 mm	81.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4050300943466	Versandschachtel 20	355 mm x 78 mm x 225 mm	1654.20 g	6.23 dm <sup>3</sup>

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.