

## PRODUKTDATENBLATT OT 180/120...277/700 P5

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



### Anwendungsgebiete

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

### Produktvorteile

- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Hohe Effizienz
- Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von -40...50 °C oder 55 °C
- Schutzart: IP65

### Produkteigenschaften

- Verfügbar mit unterschiedlicher Leistung: 50 W, 100 W, 180 W, 250 W
- Eingangsspannung: 120...277 V
- Ausgangsstrom: 700 mA
- Übertemperatur-Schutz

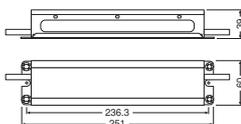
**TECHNISCHE DATEN**

**Elektrische Daten**

Nennleistung	180,00 W
Nennspannung	120...277 V
Nennstrom	0 A <sup>1)</sup>
Einschaltstrom	110 A <sup>2)</sup>
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Nein
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	10 % <sup>3)</sup>
Netzleistungsfaktor λ	0,95 <sup>4)</sup>

- 1) Bei 230 V / 1,67 A bei 120 V<sub>AC</sub>
- 2)  $t_{width} = 200 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )
- 3) Max. Ausgangsleistung bei 230 V<sub>AC</sub>
- 4) Minimum/Full load at 230 V/Half load at 230 V

**Maße & Gewicht**



Produktgewicht	1000,00 g
----------------	-----------

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-40...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt $t_c$	90 °C <sup>1)</sup>

- 1) Maximum am T<sub>c</sub>-Punkt

**Zusätzliche Produktdaten**

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Bauform / Ausführung	EVG Standard

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Nein
---------	------

**Zertifikate & Standards**

Schutzart	IP65
-----------	------

Normen	Gemäß IEC 61347-1 / Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß CISPR 15 / Gemäß IEC 61547 / Gemäß FCC 47 part 15 class B / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3
--------	--

**Länderspezifische Informationen**

Bestellnummer	OT 180/120-277/
---------------	-----------------

**LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-25...80 °C
------------------------	-------------

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

Länge	251,00 mm
Höhe	39.00 mm
Breite	60.00 mm

**ZUSÄTZLICHE PRODUKTINFORMATIONEN**

- Der Treiber kann Eingangsspannung bis 350 Vac für maximal zwei Stunden standhalten. Übersteigt die Versorgungsspannung den Eingangsspannungsbereich kann die Ausgangslast abgeschaltet werden.
- Der Treiber kann den Ausgangsstrom kontinuierlich bis zu maximal 1,5 A erhöhen, wenn die Eingangsspannung der Last kleiner als die minimal zulässige Ausgangsspannung ist. Der Ausgang bleibt abgeschaltet, bis der Kurzschluss beseitigt wurde oder die korrekte Last angeschlossen wurde. Es muss sichergestellt werden, dass das System weiterhin sicher betrieben wird, wenn dieser Fall eintritt.
- Im Fall, dass die Eingangsspannung der Last den Ausgangsspannungsbereich des Treibers übersteigt, reduziert dieser automatisch den Ausgangsstrom, um die Ausgangsspannung auf die maximal zulässige Ausgangsspannung zu regeln.
- Der Treiber reduziert den Ausgangsstrom automatisch, wenn die maximal zulässige Ausgangsleistung überschritten wird.
- Der Anschluss der Last im laufendem Betrieb sowie externes Schalten auf der Sekundärseite ist nicht zulässig.
- Die Schutzerde (GNYE/PE Leitung, Gehäuse) muss an den Kühlkörper des LED-Moduls angebunden werden, um die Überspannungsfestigkeit des Systems und die EMV in kritischen Leuchten zu verbessern.
- Die Anlaufzeit, um den eingestellten Ausgangsstrom nach dem Einschalten zu erreichen, beträgt weniger als 2 s.
- Der Treiber ist für Einbauanwendungen vorgesehen. Der Leuchtenhersteller ist dafür verantwortlich, den direkten Kontakt, z.B. mit Sonne, Wasser, Schnee, Eis zu verhindern.

**DOWNLOADS**

Dokumente und Zertifikate	
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899259027	Unverpackt 1		1000.00 g	
4052899281158	Versandschachtel 10	491 mm x 330 mm x 140 mm	11087.00 g	22.68 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.