

# PRODUKTDATENBLATT

## PANEL 4IN1 1200 32 W 3000 K UGR19

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



---

### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Shopbeleuchtung

---

### Produktvorteile

- Homogene Lichtverteilung
- Die Produktfamilie bietet umfassende Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

---

### Produkteigenschaften

- Verfügbar 600 x 600 und 300 x 1200
- Lichtstrom 3600 lm
- Lichtausbeute: bis zu 112 lm/W
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 650 °C
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	32,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennstrom	143,000 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

### Photometrische Daten

Lichtstärke	-
Lichtstrom	3600 lm
Lichtausbeute	112 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdc <sub>m</sub>
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	90 °
Startzeit	< 0.5 s

### Maße & Gewicht



Produktgewicht	2900,00 g
----------------	-----------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °C
----------------------------	--------------

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Anzahl der Schaltzyklen	50000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Zusätzliche Produktdaten

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
-----------------------------	--------

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate &amp; Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE / REACH / RoHS
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

## Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	PANEL 4IN1 1200
---------------	-----------------

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

Länge	1195,00 mm
Höhe	34.00 mm
Breite	295.00 mm

## DOWNLOADS

## Dokumente und Zertifikate



User instruction



Declarations Of Conformity CE

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

---

**VERPACKUNGSMFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075699724	Faltschachtel 1	302 mm x 42 mm x 1,238 mm	2840.00 g	15.70 dm <sup>3</sup>
4058075699731	Versandschachtel 4	1,253 mm x 184 mm x 330 mm	12747.00 g	76.08 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.