

PRODUKTDATENBLATT

PL-LIN-Z6 1100-840 280X20-LV/HV

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



Anwendungsgebiete

- Office
- Industrie

Produktvorteile

- Schmales LED Modul durch kleinen und flexiblen Formfaktor
- Hohe Homogenität Dank kleinem LED pitch
- Hochspannung (HV) optimiert für nicht-isolierten, Niederspannung (LV) optimiert für SELV Betrieb
- Anpassbarer Lichtstrom, Effizienz und Lebensdauer
- Leiten Sie durch die Nutzung von PrevaLED Linear Optics das Licht dorthin, wo es gebraucht wird

Produkteigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 206 lm/W
- Verfügbar mit Lichtstrom: 245 lm auf 62 mm, 275 lm auf 70 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 550 lm auf 140 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 1.100 lm oder 2.000 lm auf 280 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 2.200 lm oder 4.000 lm auf 560 mm
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 2.700K, 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K oder 6.500 K
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)



- Mittlere Lebensdauer (L80 B50): > 70.000 h (bei Temperatur am $T_c = 50 \text{ }^\circ\text{C}$)
- CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-gelistet

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	5,90 W
Bemessungsleistung	5.90 W
Nennspannung	23.6 V
Nennstrom	0 A
Stromart	Gleichspannung (DC)

Photometrische Daten

Lichtstärke	367 cd
Lichtstrom	1142 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	1142 lm
Lichtausbeute	196 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	367 cd

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 2.00 s
Startzeit	< 0.1 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	280.00 mm
Produktgewicht	20,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+75 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	50 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.80

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch	5.90 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / ENEC / VDE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	PREVALED LINEAR
---------------	-----------------



LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-30...85 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Länge	280,00 mm
Höhe	5.00 mm
Breite	20.00 mm

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899606081	Unverpackt 1			
4052899606487	Versandschachtel 240	588 mm x 380 mm x 125 mm	5377.00 g	27.93 dm ³
4062172214667	Versandschachtel 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	1632.00 g	14.92 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.