PL-LIN-Z6 2000-940 280X20-LV/HV

PrevaLED Linear G6 CRI90 | Lineare Light Engines



Produktfamilien-Eigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 173 lm/W
- Verfügbar mit Lichtstrom: 245 lm auf 62 mm, 275 lm auf 70 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
- Farbwidergabeindex R_a: > 90
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mittlere Lebensdauer (L80 B50): > 70.000 h (bei Temperatur am T_c = 50 °C)
- CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-gelistet

Produktfamilien-Vorteile

- 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

Anwendungsgebiete

- Büro
- Industrie





© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	43,2 V
Nennstrom	0,3 A
Stromart	Gleichspannung (DC)
Leistungsaufnahme im Betrieb	13.40 W
Energieverbrauch im Betrieb	13.4 kWh/1000h

Photometrische Daten

Lichtausbeute	158 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	90
Ähnliche Farbtemperatur CCT	4000 K
Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	3
Nutzlichtstrom (Φuse)	1969 lm

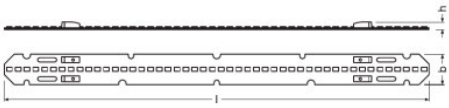
Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,1 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s

LED module information

Anzahl LED je Modul	48

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	20,00 g
Höhe	5.0 mm
Länge	280.0 mm
Breite	20.0 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur nach IEC 62717	50 °C
Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt	-20…75 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Lagertemperaturbereich	-30…85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20…+75 °C

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt	96
L70B50-Lebensdauer	100000 h

Zusätzliche Produktdaten

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
EAN Nachfolgetyp	4052899985094

Zertifikate & Standards

Normen	CE/ENEC/VDE
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	D

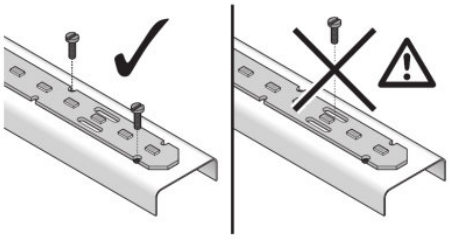
Logistische Daten

Statistische Warennummer	85414100000

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	10-08-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899606807
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.



PL LIN G5 G6 Mounting Guidance 251021

Zusätzliche Produktinformationen

- Parallelverdrahtung kann zu unterschiedlichen Modulströmen führen , welches Helligkeitsunterschiede zur Folge haben könnte.

Downloads

	Datei
	Zertifikate PL ENEC 40031612 250723
	Konformitätserklärungen PL LIN Z6 CE 3812352 090823
	CAD Daten 3-dim PL LIN Z5 Z6 2000 280x20 LV HV CADPDF 240220

Information Ökodesign Verordnung:

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Verpackungsinformationen

4052899606807	PL-LIN-Z6 2000-940 280X20-LV/HV	Versandschachtel 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm^3	1632.00 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.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.