



CoreLine Lichtband Gen2.5

LL243X 160S/840 UE PSU WB 5x1.5 WH

CoreLine Lichtband Gen2.5, UltraEfficient, 82 W, L3400 mm, 16000 lm, 4000 K, Breitstrahlend (WB), Satiniert, Weiß, IP20

UltraEfficient, L3400 mm, Stahl, Weiß, Verkehrsweiß (RAL9016), Netzteil (Ein/Aus), 16000 lm, 82 W, 195 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, Breitstrahlend (WB), Satiniert, Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, 5-poliger Anschlussblock

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	16.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	195 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84° x 84°
Unified Glare Rating CEN	22

Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis	0,55
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	22,5 A
Einschaltzeit	30 ms
Systemleistung	82 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	23
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

CoreLine Lichtband Gen2.5

Klirrfaktor	20 %
-------------	------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Länge	3.400 mm
Gesamte Breite	80 mm
Gesamte Höhe	50 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 80 x 3400 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	5,250 kg

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
--	-----

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
--	------

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer L85

Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer L75

Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung Unclassified

Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	32,3 kg CO ₂ e
---------------------------------	---------------------------

Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	14,6 %
--	--------

Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	55.7 %
---	--------

GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
---	--

GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)
---	--

Produktdaten

Bestell-Produktname	LL243X 160S/840 UE PSU WB 5x1.5 WH
----------------------------	---------------------------------------

Gesamtbezeichnung des Produkts	LL243X 160S/840 UE PSU WB 5x1.5 WH
---------------------------------------	---------------------------------------

Gesamt-Produktcode	872016947461100
--------------------	-----------------

Bestellcode	8720169474611
-------------	---------------

Material-Nr. (12NC)	910925870135
---------------------	--------------

Anzahl pro Verpackung	1
-----------------------	---

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169474611
-------------------------	---------------

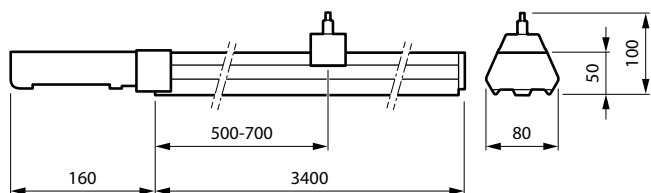
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
---------------------------------	---

EAN Umverpackung 8720169474611

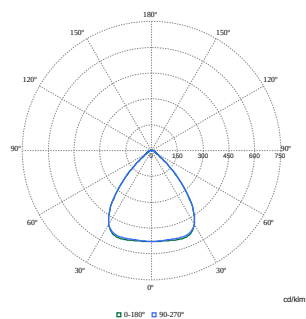
Produktfamiliencode	11243X [Coreline trunking Gen2 5
---------------------	----------------------------------

CoreLine Lichtband Gen2.5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL240XI - 910925870135

