



# CoreLine Lichtband Gen2.5

# LL243X 90S/840 UE DIA WB 7x1.5 WH

CoreLine Lichtband Gen2.5, 45.5 W, L3400 mm, 9000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Satiniert, Weiß, IP20

CoreLine Lichtband Gen2.5 ist ein auf Einfachheit und schnellste Montage ausgelegtes Lichtbandsystem. Es gibt eine große Auswahl an verschiedenen Längen, Lichtleistungen und Ausstrahlungswinkeln für jedes Projekt und jede Anwendung. CoreLine Lichtband Gen2.5 kann problemlos zusammen mit Strahlern und Sensoren verwendet werden. Es bietet eine gleichmäßige, hochwertige Beleuchtung zum besten Prei-/Leistungsverhältnis. Das innovative System ist außerdem einfach zu montieren und zu installieren, um Nachrüstungen und Renovierungen zu beschleunigen.

### **Produkt Daten**

Allgemeine Informationen	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne
	Wartungsteile, wartungsfrei
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	-
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	9.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	198 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	19
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W
Installation	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

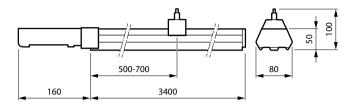
# **CoreLine Lichtband Gen2.5**

Einschaltstrom	20,9 A
Einschaltzeit	192 ms
Systemleistung	45,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	29
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	20 %
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System
	Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	1%
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)	
Schutzart (IP)	50 x 80 x 3400 mm
` '	50 x 80 x 3400 mm  IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	
Schlagfestigkeit (IK) Nettogewicht (Stück)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
	IP20 [Fernhalten von Fingern] IK02 [0,2 J Standard]
	IP20 [Fernhalten von Fingern] IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	IP20 [Fernhalten von Fingern] IK02 [0,2 J Standard]

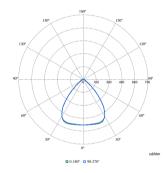
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam	SDCM≤3
Ellipse)	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
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.	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	LL243X 90S/840 UE DIA WB
	7x1.5 WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL243X 90S/840 UE DIA WB
	7x1.5 WH
Gesamt-Produktcode	872016947458100
Bestellcode	47458100
Material-Nr. (12NC)	910925870132
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169474581
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169474581
Produktfamiliencode	LL243X [Coreline trunking Gen2.5]

## **CoreLine Lichtband Gen2.5**

### Abmessungsskizzen



### **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - LL240XI - 910925870132



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der