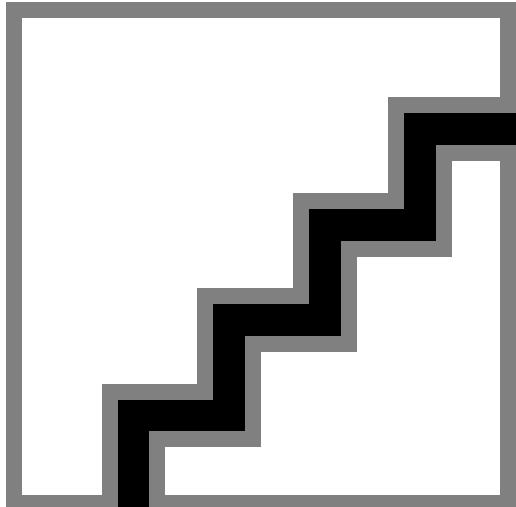


**PHILIPS**

**Lighting**



# **CoreLine Lichtband Gen2.5**

## **LL242X 80S/840 HE PSU WB 5x1.5 WH**

CoreLine Lichtband Gen2.5, 44 W, L1700 mm, 8000 lm, 4000 K,  
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 Preis-/Leistungsverhältnis. Das innovative System ist außerdem einfach zu montieren und zu installieren, um Nachrüstungen und Renovierungen zu beschleunigen.

### **Produkt Daten**

<b>Allgemeine Informationen</b>		
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Portfolio	Better	
Garantiedauer	5 Jahre	
Nachhaltigkeitsbewertung	-	
<b>Lichttechnische Daten</b>		
Lichtstrom	8.000 lm	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	182 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	
<b>Farbe der Lichtquelle</b>		840 Neutralweiß
Optik		Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte		84° x 84°
Unified Glare Rating CEN		22
<b>Betrieb und Elektrik</b>		
Eingangsspannung		220 bis 240 V
Netzfrequenz		50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation		- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch		- W
Einschaltstrom		27,2 A
Einschaltzeit		157 ms

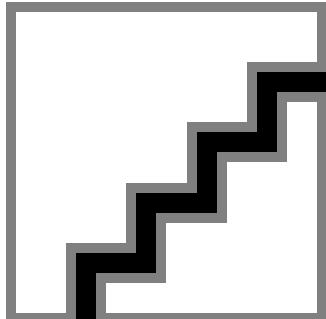
# CoreLine Lichtband Gen2.5

Systemleistung	44 W	EU RoHS-konform	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Klirrfaktor	20 %	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>			
Dimmbar	Nein	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Steuerungsschnittstelle	-		
Konstanter Lichtstrom	Nein	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Gehäusematerial	Stahl	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Reflektor-Material	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75
Optisches Material	Polykarbonat		
Material optische Abdeckung	Polykarbonat		
Befestigungsmaterial	Stahl	<b>Produktdaten</b>	
Gehäusefarbe	Weiß	Bestell-Produktnname	LL242X 80S/840 HE PSU WB
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert		5x1.5 WH
Gesamte Länge	1.700 mm	Gesamtbezeichnung des Produkts	LL242X 80S/840 HE PSU WB
Gesamte Breite	80 mm		5x1.5 WH
Gesamte Höhe	50 mm	Gesamt-Produktcode	872016947452900
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 80 x 1700 mm	Bestellcode	47452900
Schutzzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]	Material-Nr. (12NC)	910925870126
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]	Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Stück)	2,950 kg	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169474529
<b>Genehmigung und Anwendung</b>		Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	EAN Umverpackung	8720169474529
Entflammbarkeitszeichen	-	Produktfamiliencode	LL242X [Coreline trunking Gen2.5]
CE-Zeichen	Ja		
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen		

## Abmessungsskizzen

## CoreLine Lichtband Gen2.5

### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL240XI - 910925870126



© 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 Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten