

CoreLine Lichtband Gen2.5

LL242X 80S/840 NE DIA WB 7x1.5 WH

CoreLine Lichtband Gen2.5, 50 W, L1700 mm, 8000 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 Preis-/Leistungsverhältnis. Das innovative System ist außerdem einfach zu montieren und zu installieren, um Nachrüstungen und Renovierungen zu beschleunigen.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Optik	Breitstrahlend (WB)
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	84° x 84°
Portfolio	Better	Unified Glare Rating CEN	22
Garantiedauer	5 Jahre		
Nachhaltigkeitsbewertung	-		
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Lichtstrom	8.000 lm	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Nennlichtausbeute (Nom)	160 lm/W	Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Einschaltstrom	20,9 A
		Einschaltzeit	192 ms

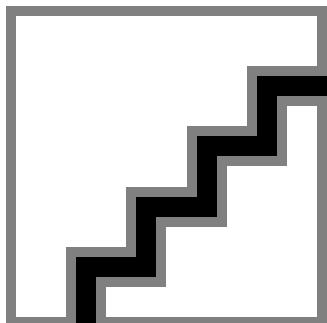
CoreLine Lichtband Gen2.5

Systemleistung	50 W	ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99	EU RoHS-konform	Ja
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Kabel	-	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	29	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	Lichtstromtoleranz	+/-10%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Klirrfaktor	20 %	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Konstanter Lichtstrom	Nein	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
DALI-Standard	DALI-2™	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	L85
Maximaler Dimmlevel	1%	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	L75
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Stahl	Produktdaten	
Reflektor-Material	-	Bestell-Produktnrname	LL242X 80S/840 NE DIA WB
Optisches Material	Polykarbonat		7x1.5 WH
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Gesamtbezeichnung des Produkts	LL242X 80S/840 NE DIA WB
Befestigungsmaterial	Stahl		7x1.5 WH
Gehäusefarbe	Weiß	Gesamt-Produktcode	872016947448200
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert	Bestellcode	47448200
Gesamte Länge	1.700 mm	Material-Nr. (12NC)	910925870122
Gesamte Breite	80 mm	Anzahl pro Verpackung	1
Gesamte Höhe	50 mm	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169474482
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 80 x 1700 mm	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]	EAN Umverpackung	8720169474482
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]	Produktfamiliencode	LL242X [Coreline trunking Gen2.5]
Nettogewicht (Stück)	3,010 kg		
Genehmigung und Anwendung			
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s		
Entflammbarkeitszeichen	-		
CE-Zeichen	Ja		

Abmessungsskizzen

CoreLine Lichtband Gen2.5

Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL240XI - 910925870122



© 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
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten