



# CoreLine Lichtleiste

## BN126C LED52S/840 PSD L1500

CoreLine Lichtleiste, 43 W, L1500 mm, 5200 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Opal, IP20, TW1-ready

Die CoreLine Lichtleiste erfüllt das CoreLine-Versprechen innovativer, benutzerfreundlicher und hochwertiger Leuchten. Dank dem All-in-Feature (MultiLumen und MultiColour) bietet die CoreLine Lichtleiste ein Höchstmaß an Flexibilität vor Ort. Das effiziente Design sorgt ebenfalls für eine schnelle und einfache Installation. Mit einer Systemeffizienz von bis zu 139 lm/W und eine Lebensdauer von 50.000 Stunden L85 bieten wir mit dieser Leuchte eine energiesparende und langlebige Lösung an. Lichtbandinstallationen können nahtlos ohne zusätzliches Zubehör erstellt werden. Wir stellen für alle Produktvarianten im Sinne der Nachhaltigkeit EPDs zur Verfügung. Die CoreLine Lichtleiste bietet eine homogene Lichtverteilung und ermöglicht somit einen hohen Sehkomfort. Des Weiteren kann die CoreLine Lichtleiste, neben der schaltbaren Variante, mit einem DALI- oder WIA-Betriebsgerät (Interact Ready) bestellt werden. Letzteres bietet die Möglichkeit einer integrierten drahtlosen Steuerung in unserem renomierten Interact- (Smart-Lighting)-System.

### Hinweise

- Die CoreLine Lichtleiste unterliegt der Schutzklasse IP20/IP40 Vorderseite. Als solches ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt. Wir empfehlen daher dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, angemessen zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der Hinweise oben und nachfolgendem Eindringen von Wasser in die Leuchten kann Philips/Signify einen sicheren Ausfall der Leuchten nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Service Tag	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Beleuchtungstechnologie	LED
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Portfolio	Better
Betriebsgerät inklusive	Ja		

# CoreLine Lichtleiste

Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	-

## Lichttechnische Daten

Lichtstrom	5.200 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	121 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Abstrahlungswinkel (120°)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	120°
Unified Glare Rating CEN	26

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	10,6 A
Einschaltzeit	0,527 ms
Systemleistung	43 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	13
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchgangsverdrahtung	Einfacher Anschluss und abnehmbare Abdeckung für 1- phasige Durchgangsverdrahtung verfügbar (interne Verdrahtung ist nicht enthalten)

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Gesamte Länge	1.450 mm
Gesamte Breite	65 mm
Gesamte Höhe	65 mm

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	65 x 65 x 1450 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK04 [0,5 J Standard plus]
Nettogewicht (Stück)	1,480 kg

## Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F- Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Photobiologische Risikospezifikation	0.2 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

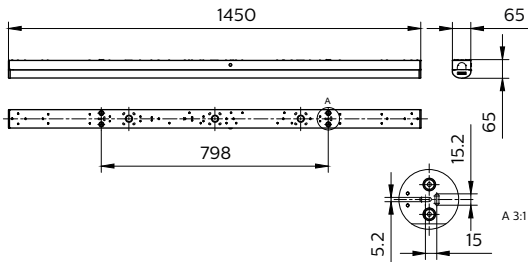
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	L80

## Produktdaten

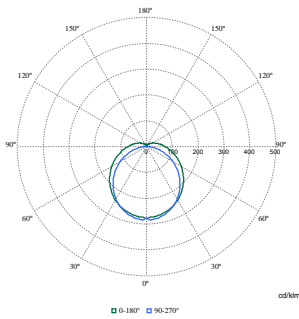
Bestell-Produktname	BN126C LED52S/840 PSD L1500
Gesamtbezeichnung des Produkts	BN126C LED52S/840 PSD L1500
Gesamt-Produktcode	872016910065700
Bestellcode	10065700
Material-Nr. (12NC)	910505103403
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169100657
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169100657
Produktfamiliencode	BN126C [CORELINE BATTEN]

# CoreLine Lichtleiste

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BN120CI - 910505103403

