

CoreLine LED Lichtbandsystem

LL120X LED90S/840 PSD WB 7 WH



LED-Modul, Leuchtenlichtstrom 9.000 lm - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breitstrahlend

In neuen und renovierten Gebäuden bevorzugen die Kunden eine Beleuchtungslösung, die ein hochwertiges Licht abstrahlt und erhebliche Energie- und Wartungskosten sparen hilft. Die neuen CoreLine LED-Tragschienenleuchten können als Ersatz funktionaler Leuchten in Allgemeinbeleuchtungsanwendungen zum Einsatz kommen. Sie lassen sich extrem einfach auswählen, installieren und warten und erlauben dadurch eine problemlose Umstellung. In neuen und renovierten Gebäuden bevorzugen die Kunden eine Beleuchtungslösung, die ein hochwertiges Licht abstrahlt und erhebliche Energie- und Wartungskosten sparen hilft. Die neuen CoreLine LED-Tragschienenleuchten können als Ersatz funktionaler Leuchten in Allgemeinbeleuchtungsanwendungen zum Einsatz kommen. Sie lassen sich extrem einfach auswählen, installieren und warten und erlauben dadurch eine problemlose Umstellung.

Produkt Daten

• General Information

Anzahl Lichtquellen	6 [6 x]	Interne Verdrahtung	Standard
Lampenfamiliencode	LED90S [LED-Modul, Leuchtenlichtstrom 9.000 lm]	Durchgangsverdrahtung	Feed-through wiring 7-phase
Farbe der Lichtquelle	840	Anschluss	C-2R [Connector with 2 additional wires for light regulation]
Lichtquelle	Nein	IEC-Schutzart	CLI (I)
austauschbar		Montage	SMB [Ceiling-mounting bracket]
Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	Standard-RAL-Farbe	Verkehrsweiß (9016)
Betriebsgerät inklusive	ja	Fertig zur Installation	No
Optiktyp	WB [Breitstrahlend]	Glühfadentest	650/5 [Glühdrahttest 650°C, Dauer 5 s]
Typ optische Abdeckung/Linse	nein [-]	Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Ausstrahlungswinkel	88 x94 Grad	Zubehör enthalten	MB-SW [Mounting bracket for suspension wire]
Leuchte		CE-Zeichen	ja
Notfallbeleuchtung	nein [-]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen

PHILIPS

CoreLine LED Lichtbandsystem

Mechanisches Zubehör
Product Family Code LL120X

Initialer Farbraum (0.38, 0.38) SDCM <3
Systemleistung 70 W

• Lichttechnische Daten

Lichtverteilung DIR [direkt strahlend]

• Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung 220 bis 240 V
Eingangsfrequenz 50-60 Hz
Spannung Steuerungssignal 0-16 V DC DALI
Schaltkreis nein [-]
Verdrahtungsoption 7 [Durchgangsverdrahtung 7 polig.]

• Dimmen

Dimmbar Ja

• Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial Stahl
Optisches Material Acrylat

• Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP) IP20 [IP20]
Schlagfestigkeit (IK) IK02 [IK02]

• Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert 9000 lm
Initiale Leuchtenlichtausbeute 129 lm/W
Init. korrr. Farbtemperatur 4000 K
Init. Farbwiedergabeindex >80

• Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

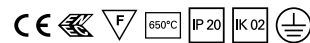
Nutzlebensdauer L90B50 25000 h
Nutzlebensdauer L80B50 50000 h
Nutzlebensdauer L70B50 70000 h
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. 1 %

• Anwendungsparameter

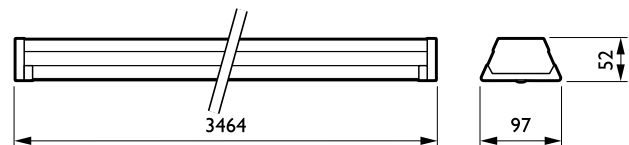
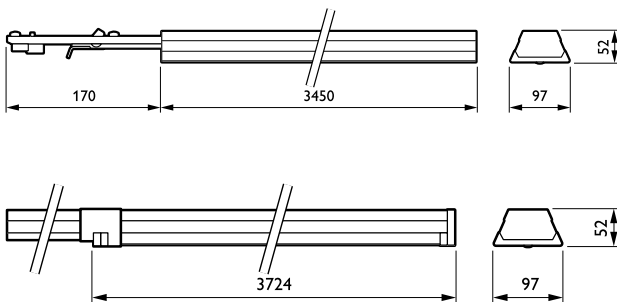
Umgebungstemperaturbereich -20 bis +35 °C
Maximaler Dimmlevel 1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nein

• Produktdaten

Gesamt-Produktcode 871829188141400
Bestell-Produktname LL120X LED90S/840 PSD WB 7 WH
EAN/UPC - Produkt 8718291881414
Bestellcode 88141400
Anzahl pro Verpackung 1
Zähler - Pakete pro Außenkarton 1
Material-Nr. (12NC) 910925772904
Nettogewicht (Einzelteil) 7.230 kg



Abmessungsskizzen

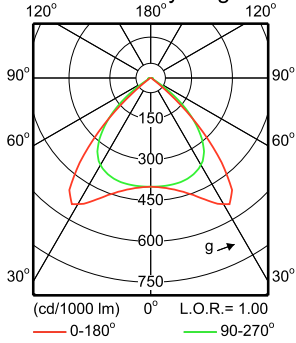


LL120X 1xLED90S/840 WB

1 x 9000 lm



Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00
 Service upward 0.00
 Service downward 1.00

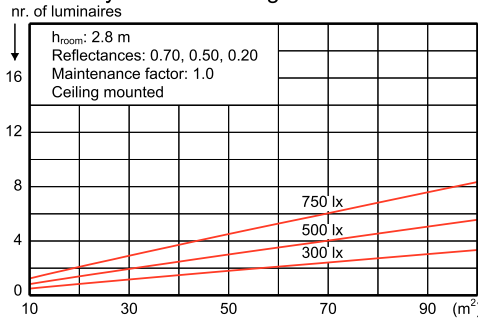
CIE flux code 68 98 100 100 100

S/H ratio crosswise max. 1.8
 lengthwise max. 1.4

UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 21
 UTE71-121: 1.00AS + 0.00T

LWV1819400

Quantity estimation diagram

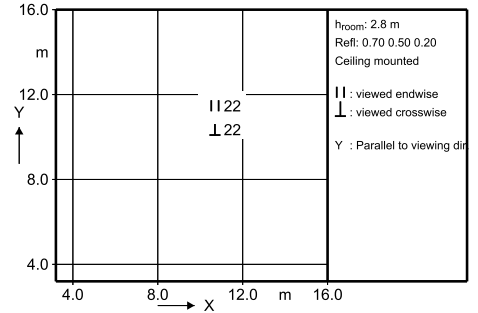


Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE)											
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	0.00	0.00
0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00
0.60	0.60	0.57	0.60	0.58	0.57	0.51	0.50	0.47	0.50	0.46	0.45	
0.80	0.72	0.67	0.71	0.69	0.67	0.61	0.60	0.56	0.60	0.56	0.55	
1.00	0.81	0.75	0.80	0.77	0.74	0.69	0.68	0.65	0.68	0.64	0.62	
1.25	0.89	0.82	0.88	0.84	0.81	0.76	0.75	0.72	0.74	0.71	0.70	
1.50	0.95	0.86	0.93	0.89	0.85	0.81	0.80	0.77	0.79	0.76	0.74	
2.00	1.04	0.93	1.01	0.96	0.92	0.88	0.87	0.84	0.86	0.84	0.82	
2.50	1.09	0.96	1.06	1.00	0.95	0.92	0.91	0.89	0.90	0.88	0.86	
3.00	1.13	0.99	1.10	1.03	0.98	0.95	0.94	0.92	0.92	0.91	0.89	
4.00	1.17	1.01	1.13	1.06	1.00	0.98	0.96	0.95	0.95	0.94	0.91	
5.00	1.19	1.02	1.16	1.08	1.01	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93	

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	20293	38891	21184
50.0	8084	30715	15518
55.0	1937	17027	7989
60.0	878	3633	2315
65.0	783	1116	1569
70.0	766	777	1767
75.0	608	677	1916
80.0	533	632	3299
85.0	492	526	3803
90.0	396	391	4950

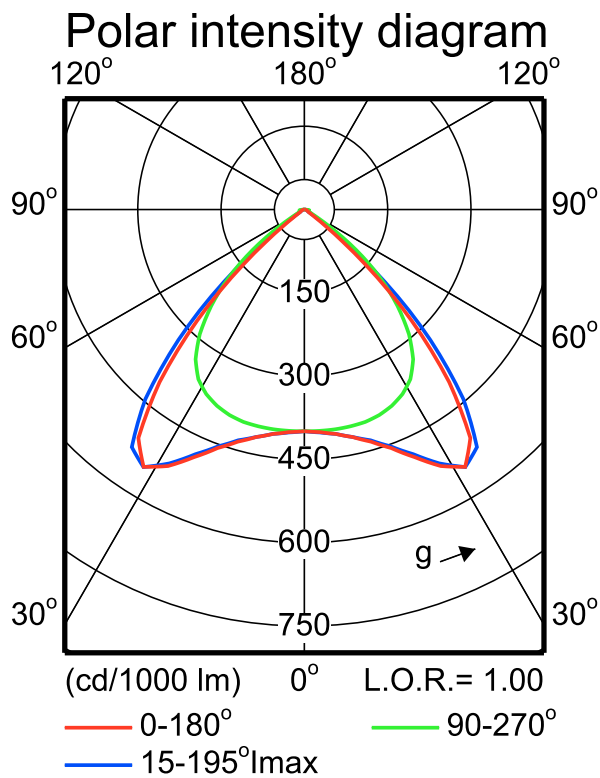
(cd/m²)

2013-08-05



LL120X 1xLED90S/840 WB

1 x 9000 lm



LVW1819400

2013-08-05

IFPC1_LL120X 1xLED90S840 WB.EPS



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com/lighting

2016, Mai 30
Änderungen vorbehalten