



CoreLine Highbay Gen5

BY121P G5 LED105S/840 PSD NB

Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar -
Ausstrahlungswinkel 55° - 55°

CoreLine Highbay Gen5 erfüllt das CoreLine Versprechen, eine einfach zu bedienende und hochwertige Leuchte zu sein. Als zuverlässige, hocheffiziente Leuchte mit äußerst langer Nutzlebensdauer ermöglicht sie erhebliche Energieeinsparungen bei geringem Wartungsaufwand. Die CoreLine Highbay ist äußerst einfach zu bedienen. Sie können die Leuchte in Ihr vorhandenes Netz einbauen, der elektrische Anschluss erfolgt problemlos, ohne die Leuchte zu öffnen und ohne einen externen IP65-Steckverbinder. Dank der Auswahl aus den beiden Abstrahlungswinkeln eng- und breitstrahlend, können Sie Ihren Beleuchtungsplan exakt an Ihre Anforderungen anpassen. Diese Produktfamilie ist zudem Interact Ready, mit integrierter kabelloser Kommunikation und integrierten Bewegungs- und Tageslichtsensoren. Daher können Sie die CoreLine Highbay Gen5 mit jedem Beleuchtungssystem verbinden, das mit Interact vernetzt ist.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Steuerungsschnittstelle	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Steuerungsschnittstelle	DALI
Lichtquelle austauschbar	Nein	Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Optiktyp	Ausstrahlungswinkel 55°	Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	55°	CE-Zeichen	ja

CoreLine Highbay Gen5

ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8
Fotobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Photobiologische Risikospezifikation	18,2 m
EU RoHS-konform	Ja
Unified Glare Rating CEN	22

Lichttechnische Daten

Gesättigtes Rot (R9)	<50
Flackern	0.5
Stroboskopischer Effekt	1

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	300 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.95

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	99 mm
Gesamter Durchmesser	330 mm
Farbe	Dunkles Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	99 x NaN x NaN mm (3.9 x NaN x NaN in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
----------------	---------------------------------------------------------------------

Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandal-geprüft]
Nachhaltigkeitsbewertung	-

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	10500 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	150 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.385, 0.380) SDCM<5
Systemleistung	72 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L85
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C
Maximaler Dimmlevel	20%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951495570700
Bestell-Produktname	BY121P G5 LED105S/840 PSD NB
EAN/UPC - Produkt	8719514955707
Bestellcode	95570700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	911401629608
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	3,540 kg



CoreLine Highbay Gen5

Abmessungsskizzen



BY121P G5 LED105S/840 PSD NB

