PHILIPS

BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4

911401554145



CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 82 W, 15000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Abstrahlungswinkel (55°), H4, IP65, IK05

Aluminiumdruckguss, Grau, Basaltgrau (RAL7012), Einfache Pulverbeschichtung, Ausleger, Oberfläche, Pendelleuchten, Sensorfähiger Interact System Ready Treiber, Sensor SNH (R) 210, 15000 lm, 82 W, 182 lm/W, 4000 K, (0.3818,0.3797) SDCM < 5, Abstrahlungswinkel (55°), IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK05 | 0,7 J, Schutzklasse I, Schraubanschluss

Allgemeine Informationen

Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	15.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	182 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Abstrahlungswinkel (55°)

Ausstrahlungswinkel Leuchte	55°
Unified Glare Rating CEN	22

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	11,2 A
Einschaltzeit	0,135 ms
Systemleistung	82 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchgangsverdrahtung	-
Klirrfaktor	10 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber
Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	20%
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Lichtregelung	Sensor SNH (R) 210
Fotozelle	-

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	-
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Ausführung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	-
Gesamte Höhe	138 mm
Gesamter Durchmesser	350 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK05 [0,7 J]
Explosionsgefahrenklasse	-
Montage	Ausleger
Nettogewicht (Stück)	3,490 kg

Notfallbetrieb

Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	12,3 W
Zentrale Notbeleuchtung	Nein

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Photobiologische Risikospezifikation	4,9 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	3,5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	7,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L70

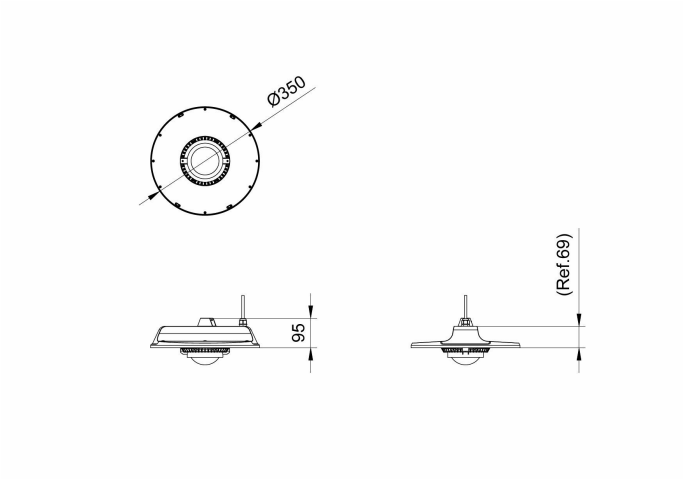
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	28 kg CO_2e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	45,2 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	49,7 %
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)

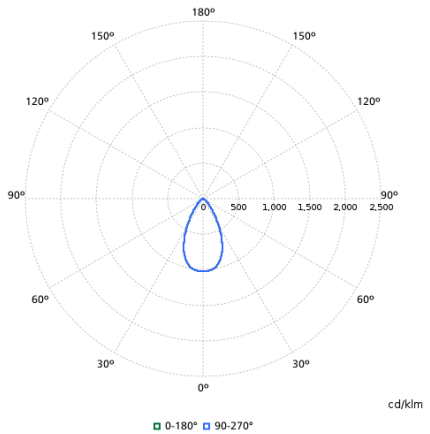
Produktdaten

Bestell-Produktname	BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4
Gesamt-Produktcode	872110330665400
Bestellcode	8721103306654
Material-Nr. (12NC)	911401554145
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306654
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103306654

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Integrierter Sensor

Sensorbild	Sensorcode	Sensorname	Webseite
	929002860006	EASYAIR SNHR210 IA	-

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	MI-Coreline-Highbay-G6-SIA.pdf	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_911401554145_de_DE.txt	Herunterladen
Tender text GAEB	Philips_CoreLine-Hallenleuchte-Gen6_BY120X-G6-LED150-840-SIA-NB-H4_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-PHILIPS-Philips-CoreLine-Highbay-Gen6-BY120P-G6-Ref-911401553645.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	by120x-g6-led150-840-sia-nb-h4-911401554145.ies	Herunterladen
LDT File	by120x-g6-led150-840-sia-nb-h4-911401554145.ldt	Herunterladen
ROLF File	by120x-g6-led150-840-sia-nb-h4-911401554145.rolfz	Herunterladen
ULD File	by120x-g6-led150-840-sia-nb-h4-911401554145.uld	Herunterladen
Revit file	by120x-g6-led150-840-sia-nb-h4-911401554145.zip	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.