

BY101P LED200S/840 PSU WB

911401646207



CoreLine Value Highbay, 154 W, 20000 lm, 4000 K, Široké vyzařování, IP65, IK06

Hliník litý pod tlakem třídy ADC1 (EN AC-47100), Šedá, Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto), 20000 lm, 154 W, 129 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Široké vyzařování, Matná, Polykarbonát, IP65 | Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě, IK06 | 1 J, Bezpečnostní třída I, Třípólová připojovací jednotka

Obecné informace

Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Servisní štítek	Ano
Lighting Technology	LED
Hodnotový žebříček	Výkon
Záruční lhůta	5 let

Světelné technické

Světelný tok	20 000 lm
Sytá červená (R9)	<50
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	129 lm/W
Index podání barev (CRI)	>80
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá

Typ optiky	Široké vyzařování
Divergence světelného paprsku svítidla	90°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	30

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 or 60 Hz
Náběhový proud	42 A
Doba náběhového proudu	0,65 ms
Spotřeba energie	154 W
Účinník (zlomek)	0.95
Připojení	Třípólová připojovací jednotka
Kabel	Kabel 0,3 m s konektorem, třípólový
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	6
Vhodné pro náhodné spínání	Ne
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Celkové harmonické zkreslení	15 %

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)
Rozhraní řízení	-
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník litý pod tlakem třídy ADC1 (EN AC-47100)
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Ocel
Barva těla	Šedá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Matná
Celková výška	99 mm
Celkový průměr	305 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK06 [1 J]
Celková hmotnost (kus)	2,300 kg

Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	-
Specifikace fotobiologického rizika	0,4 m
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	35 °C
Rozsah okolní teploty	-20 až +45 °C

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.385, 0.380) SDCM<5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L70

Sustainability Data

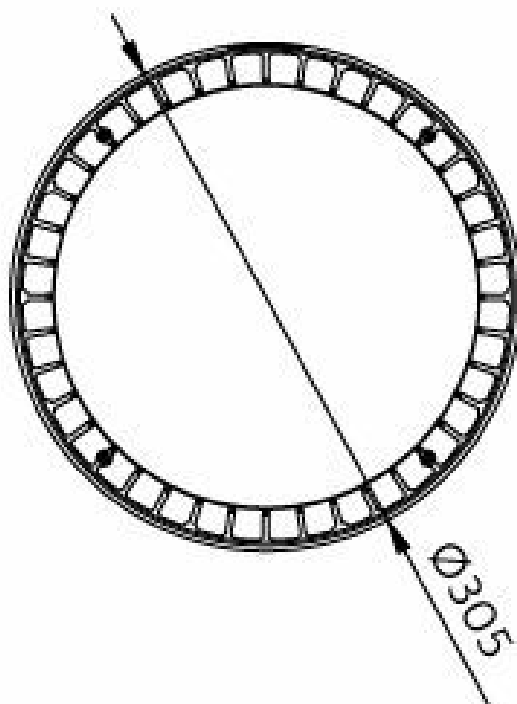
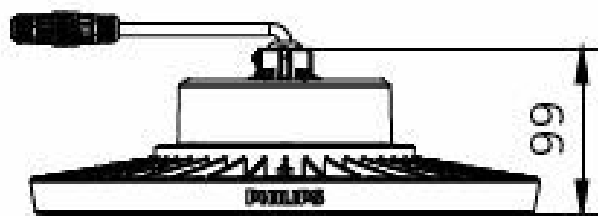
Hodnocení udržitelnosti	Unclassified
Vázaný uhlík (A1–A3)	58,3 kg CO ₂ e
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	14,2 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	65,5 %
Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO2eq / kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) funkční jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO2 ekv/kWh)

Označení a balení

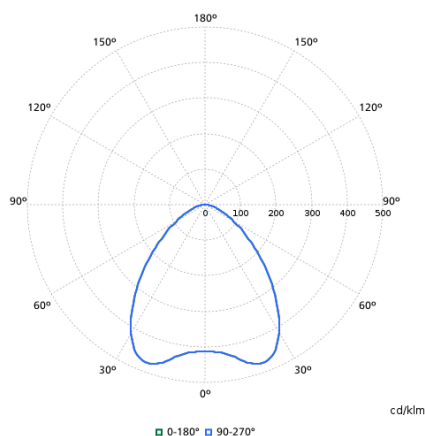
Objednací název produktu	BY101P LED200S/840 PSU WB
Celý název výrobku	BY101P LED200S/840 PSU WB
Full EOC	871951452921200
Kód objednávky	52921200

Číslo materiálu (12NC)	911401646207
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8719514529212
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8719514529212

Rozměrové výkresy



Polar normal diagrams



Kompatibilní příslušenství

Obrázek příslušenství	Kód příslušenství	Název příslušenství	Webové stránky
	911401676807	BY100Z BR L215	Webové stránky produktu
	911401677107	BY101Z ALU	Webové stránky produktu
	911401677207	BY102Z ALU	Webové stránky produktu

Související dokumenty

Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu	Stáhnout
Installation Instructions	CoreLine Value highbay MI_v2.pdf	Stáhnout
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CoreLine-Value-Highbay-911401646207.pdf	Stáhnout
Installation Instructions	CoreLine_Value_Highbay_ BY100P_101P_102P_PSU-MI_1.pdf	Stáhnout
Fotometrické údaje a IES soubory	Název dokumentu	Stáhnout
LDT File	LDT File - 911401646207.ltd	Stáhnout
ROLF File	ROLF File - 911401646207.rolfz	Stáhnout
ULD File	ULD File - 911401646207.uld	Stáhnout
Revit file	Revit file - 911401646207.zip	Stáhnout

