



GentleSpace gen2

BY471P GRN170S/840 PSD A50 PC MBW SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 lm, 840 neutrálna biela, Napájacia jednotka s rozhraním DALI, Asymetrický reflektor, uhol osi 50°, Polykarbonátová optika/kryt, Strieborná

Uvedením svetidla LED GentleSpace na trh v roku 2011 spravila spoločnosť Philips zásadný posun v osvetlení pre priestory s vysokými stropmi, pretože ponúkalo obrovské zníženie spotreby elektrickej energie, dlhú životnosť a inovatívny dizajn. Spoločnosť Philips teraz prináša so svetidlom GentleSpace gen2 ešte ďalšie zlepšenia: lepšie celkové prevádzkové náklady dokonca aj v extrémnych podmienkach s verziou GS-2 Xtreme, ktorú možno používať v prostrediach s teplotou až do +60 °C alebo do uplynutia 100 000 hodín životnosti (L80). Obe možnosti zaisťuje integrovaná ochrana oproti prehriatiu. Navyše je k dispozícii široká škála možností, napríklad rozličné optiky, spôsoby montáže, materiály krytu a vhodnosť do oblastí s rizikom výbuchu 2/22, vďaka ktorým získate ideálne riešenie pre vaše potreby. Okrem toho sa dá svetidlo GentleSpace gen2 vybaviť na používanie v centrálnom systéme núdzového osvetlenia (PSED).

Údaje o produkte

Všeobecné informácie		Poznámky
Kód radu svetelného zdroja	GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm]	* – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svetidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svetidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10.
Pätica	- [-]	
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno	
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka	
Predradník	EB [Elektronický]	
Vrátane napájača	Áno	
Kód radu produktov		BY471P [GentleSpace 2]

GentleSpace gen2

Technológia osvetlenia	LED
Vstavané riadenie	-
Značka CE	Áno
Záručná lehota	5 roky
Značka horľavosti	Na montáž na povrchy, ktoré sa ľahko vznietia
Značka ENEC	Značka ENEC
Požiarne odolnosť	Teplota 850 °C, trvanie 5 s
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno

Svetelné technické

Svetelný tok	17 000 lm
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	4000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	155 lm/W
Index podania farieb (CRI)	≥80
Možnosť vyžarovania svetelného zdroja	114 stupeň (stupne)
Farba svetelného zdroja	840 neutrálna biela
Typ optiky	Asymetrický reflektor, uhol osi 50°
Typ optického krytu	Polykarbonátová optika/kryt
Rozptyl svetelného lúča svietidla	56° x 33°
Jednotná miera oslnenia CEN	Not applicable

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220-240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Nárazový prúd	4,8 A
Čas zapínania	2,3 ms
Spotreba	110 W
Účinnosť (zlomok)	0.9
Zapojenie	Vonkajší konektor
Kábel	Kábel so zástrčkou kompatibilnou so štandardom Wieland/Adels, 5-pólovou
Počet produktov na MCB 16 A typ B	12

Teplota

Široký rozsah okolitých teplôt	-30 až +45 °C
--------------------------------	---------------

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Áno
Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájacia jednotka s rozhraním DALI
Ovládacie rozhranie	DALI
Konštantný svetelný výkon	Nie

Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliník
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Akrylát
Materiál optického krytu	Polymetylmetakrylát
Materiál upevnenia	Oceľ

Farba telesa	Strieborná
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková dĺžka	600 mm
Celková šírka	450 mm
Celková výška	150 mm
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	150 x 450 x 600 mm

Schválenie a použitie

Krytie IP	IP65 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti silnému prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK07 [2 J, zosilnené]
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I

Počiatkový výkon (súlud s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatková chromatickosť	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancia spotreby	+/-11%

Výkon v priebehu času (súlud s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti	5 %
50 000 h	
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti	10 %
100 000 h	
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 50 000 h	L85
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L70

Podmienky použitia

Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Maximálna úroveň stmievania	10%
Vhodné pre náhodné prepínanie	Áno

Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BY471P GRN170S/840 PSD A50 PC MBW SI
Úplný názov produktu	BY471P GRN170S/840 PSD A50 PC MBW SI
Úplný kód produktu	871869634601300
Objednávkový kód	34601300
Č. materiálu (12NC)	910925863188
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718696346013
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718696346013

GentleSpace gen2

Rozmerový obrázok

