



GentleSpace gen2

BY471P GRN170S/840 PSD A50 PC MBW SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 lm, 840
neutrální bílá, Napájecí zdroj s rozhraním DALI, Asymetrická
zrcadlová osa, úhel 50°, Polykarbonátová miska/kryt, Stříbrná

S příchodem svítidla GentleSpace LED v roce 2011 dosáhla společnost Philips průlomu v osvětlení s vysokými montážními výškami, nabídla obrovskou úsporu spotřeby energie, dlouhou provozní životnost a inovativní design. Nyní s GentleSpace gen2 uvádí společnost Philips nový standard trhu s dalším omezením spotřeby energie a dlouhou životností, s verzí GS-2 Xtreme i v extrémních podmínkách. Tato verze může být použita díky integrované ochraně proti přehřátí pro teploty prostředí do +60°C nebo pro dobu života 100 0000 hodin (L80). Navíc vysoká diversita voleb jako jsou optiky, povrchová úprava a možnost aplikace do systémů s centrální baterií (PSED) či prostředí zón výbuchu 2/22 umožňuje nalézt ideální řešení pro vaši aplikaci.

Údaje o produktu

Obecné informace		
Kód řady svítidel	GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm]	leden 2018) neexistuje žádný statistický významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10.
Patice krytky	- [-]	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	
Počet předřadníkových jednotek	1 jednotka	
Předřadník	EB [Elektronický]	
Včetně předřadníku	Ano	
Poznámky	* -Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel –	
Kód produktové řady	BY471P [GentleSpace 2]	
Lighting Technology	LED	
Vestavěné ovládání	-	
Značka CE	Ano	
Záruční lhůta	5 let	
Značka hořlavosti	Pro montáž na snadno hořlavé povrchy	
Značka ENEC	Značka ENEC	

GentleSpace gen2

Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 5 s
Spĺňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelné technické

Světelný tok	17 000 lm
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	155 lm/W
Index podání barev (CRI)	≥80
Vyzařovací úhel světelného zdroje	114 stupňů
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Typ optiky	Asymetrická zrcadlová osa, úhel 50°
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt
Divergence světelného paprsku svítidla	56° x 33°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	Not applicable

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	4,8 A
Doba náběhového proudu	2,3 ms
Spotřeba energie	110 W
Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	Externí konektor
Kabel	Kabel se zástrčkou kompatibilní s Wieland/Adels, pětipólový
Počet produktů na MCB 16 A typu B	12

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	-30 až +45 °C
------------------------	---------------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI
Ovládací rozhraní	DALI
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Akrylát
Materiál optického krytu / čočky	Polymethylmethakrylát
Fixační materiál	Ocel
Barva těla	Stříbrná

Povrchová úprava optického krytu / čočky	Vymazat
Celková délka	600 mm
Celková šířka	450 mm
Celková výška	150 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	150 x 450 x 600 mm

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK07 [2 J zesílená]
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 50 000 h	L85
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L70

Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	10%
Vhodné pro náhodné spínání	Ano

Označení a balení

Objednací název produktu	BY471P GRN170S/840 PSD A50 PC MBW SI
Celý název výrobku	BY471P GRN170S/840 PSD A50 PC MBW SI
Full EOC	871869634601300
Objednací kód	34601300
Číslo materiálu (12NC)	910925863188
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718696346013
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718696346013

GentleSpace gen2

Rozměrové výkresy

