



GentleSpace gen2

BY471P GRN170S/840 PSD-CLO WB GC BR SI S

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 lm, 840
Neutraali valkoinen, Virtalähde, DALI-liitäntä ja jatkuva
valontuotto, Leveä valokeila, Hopea, Pinnoite uima-allasta
varten

Philipsin vuonna 2011 markkinoille tuoma GentleSpace-ledivalaisin nosti syväsäätelijät uudelle tasolle, tarjoten aiempia valaisimia merkittävästi alhaisemman tehonkulutuksen, pitkän käyttöiän ja innovatiivisen muotoilun. Uusi GentleSpace Gen2 nostaa tasoa entisestään: sen tehonkulutus on vieläkin alhaisempi ja käyttöikä entistä pidempi myös korkeissa käyttölämpötiloissa. Valaisimen GS-2 Xtreme -versioita voidaan käyttää jopa +60 °C:ssa tai 100 000 h (L80) sisäänrakennetun ylikuumenemissuojan ansioista. Kaikkiin käyttökohteisiin voidaan luoda ihanteellinen ratkaisu hyödyntämällä monipuolisia lisävarusteita, kuten optiikoita, pinnoitteita, asennustarvikkeita ja peitemateriaaleja, jotka sopivat jopa räjähdysvaarallisille alueille (2/22). Lisäksi GentleSpace gen2 voidaan varustella siten, että sitä voidaan käyttää keskitetyssä turvavalaituksessa (PSED).

Tuotetiedot

Yleistä tietoa			
Lamppuperheen koodi	GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm]	based luminaires - January 2018" ("LED-valaisimien suorituskvyn arviointi – tammikuu 2018") mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskvyyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin.	
Kanta	- [-]		
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä		
Ohjausyksiköiden lukumäärä	1 yksikkö		
Liitäntälaite	EB [Elektroninen]		
Liitäntälaite mukana	Kyllä		
Muita tietoja	* Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin "Evaluating performance of LED		
		Tuoteperheen koodi	BY471P [GentleSpace 2]
		Lighting Technology	LED
		Upotettu ohjaus	-

GentleSpace gen2

CE-merkintä	Kyllä
Takuuaika	5 vuotta
Tulenarkuusmerkintä	Soveltuu asennettavaksi helposti syttyville pinnoille
ENEC-merkintä	ENEC-merkki
Hehkulankatesti	Lämpötila 850 °C, kesto 5 s
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä

Valaistuksen tekniset tiedot

Valovirta	17 000 lm
Vastaava värilämpötila (nim.)	4000 K
Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	155 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	≥80
Valonlähteen keilakulma	114 °
Valonlähteen väri	840 Neutraali valkoinen
Optiikan tyyppi	Leveä valokeila
Optisen kuvun tyyppi	Kirkas lasi
Valaisimen valokeilan hajautus	44° x 42°
Häikäisyindeksi	25

Käyttö- ja sähkö tiedot

Tulojännite	220-240 V
Viivatiheys	50 to 60 Hz
Alkuperäinen CLO-energiansiirto	88 W
Keskimääräinen CLO-energiansiirto	99 W
Kytkevävirtasäätö	4,8 A
Kytkeväaika	2,3 ms
Virransiirto	110 W
Tehokerroin (murtoluku)	0.9
Liitäntä	Ulkoinen liitin
Kaapeli	Johto pistokeella, Wieland/Adels-yhteensopiva, 5-napainen
Tuotteiden määrä MCB:ssä,16 A, tyyppi B	12

Käyttölämpötila

Käyttölämpötila-alue	-30...+45 °C
----------------------	--------------

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
Liitäntälaite/verkkolaite/muuntaja	Virtalähde, DALI-liitäntä ja jatkuva valonsiirto
Ohjausliittymä	DALI
Jatkuva valonsiirto	Ohjelmoitava

Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Alumiini
Heijastimen materiaali	-
Optiikan materiaali	Akrylaatti
Optisen kuvun/linssin materiaali	Lasi
Kiinnitysmateriaali	Teräs

Kotelon väri	Hopea
Optisen kuvun/linssin viimeistely	Clear
Kokonaispituus	600 mm
Kokonaisleveys	450 mm
Kokonaiskorkeus	150 mm
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	150 x 450 x 600 mm

Merkinnät ja luokitukset

Suojausluokan koodi	IP65 [Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]
Mekaanisen iskusuojauksen koodi	IK07 [2 J Vahvistettu]
Suojausluokka IEC	Suojausluokka I

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirran toleranssi	+/-7%
Alkuperäinen kromaattisuus	(0.38, 0.38) SDCM <3
Energiansiirto toleranssi	+/-11%

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaika 50 000 tunnin käyttöajan aikana	5 %
Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaika 100 000 tunnin käyttöajan aikana	10 %
Valovirta keskimääräisen 50 000 tunnin käyttöajan aikana*	L85
Valovirta keskimääräisen 100 000 tunnin käyttöajan aikana*	L70

Käyttökohteiden olosuhteet

Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq	25 °C
Enimmäishimmennystaso	10%
Soveltuu satunnaiseen kytkentään	Ei

Tuotetiedot

Tilaustuotteen nimi	BY471P GRN170S/840 PSD-CLO WB GC BR SI S
Koko tuotenimi	BY471P GRN170S/840 PSD-CLO WB GC BR SI S
Full EOC	871869632298700
Tilauskoodi	32298700
Tuotekoodi (12NC)	910930206058
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
EAN/UPC – tuote/kotelo	8718696322987
SAP-osoittaja – pakkauksia ulomassa	1
EAN/UPC – laatikko	8718696322987

GentleSpace gen2

Mittapiirros

