



# GentleSpace gen2

## BY471P GRN250S/840 PSD HRO PC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840  
Neutraali valkoinen, Virtalähde, DALI-liitäntä, Optiikka korkeille  
hyllyille, Polykarbonaattikupu/-suoja, Hopea

Philipsin vuonna 2011 markkinoille tuoma GentleSpace-ledivalaisin nosti syväsäteilijät 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 turvavalaisuudessa (PSED).

### Tuotetiedot

#### Yleistä tietoa

Lamppuperheen koodi	GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm]
Kanta	- [-]
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Ohjausyksiköiden lukumäärä	2 yksikköä
Liitäntälaitte	EB [Elektroninen]
Liitäntälaitte mukana	Kyllä
Muita tietoja	* Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" ("LED-

valaisimien suorituskyvyn arviointi – tammikuu 2018") mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskyvyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin.

Tuoteperheen koodi	BY471P [GentleSpace 2]
Lighting Technology	LED
Upotettu ohjaus	-
CE-merkintä	Kyllä
Takuuaika	5 vuotta

## GentleSpace gen2

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

### Valaistuksen tekniset tiedot

Valovirta	25 000 lm
Vastaava värilämpötila (nim.)	4000 K
Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	152 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	≥80
Valonlähteen keilakulma	114 °
Valonlähteen väri	840 Neutraali valkoinen
Optiikan tyyppi	Optiikka korkeille hyllyille
Optisen kuvun tyyppi	Polykarbonaattikupu/-suoja
Valaisimen valokeilan hajautus	16° x 47°
Häikäisyindeksi	Not applicable

### Käyttö- ja sähkö tiedot

Tulojännite	220-240 V
Viivatiheys	50 to 60 Hz
Kytkevävirtasäys	9,6 A
Kytkeväaika	2,3 ms
Virrankulutus	164 W
Tehokerroin (murtoluku)	0,9
Liitäntä	Ulkoisen liittin
Kaapeli	Johto pistokkeella, Wieland/Adels-yhteensopiva, 5-napainen
Tuotteiden määrä MCB:ssä, 16 A, tyyppi B	6

### Käyttölämpötila

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

### Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
Liitäntälaitte/verkkolaite/muuntaja	Virtalähde, DALI-liitäntä
Ohjausliittymä	DALI
Jatkuva valontuotto	Ei

### Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Alumiini
Heijastimen materiaali	-
Optiikan materiaali	Akrylaatti
Optisen kuvun/linssin materiaali	Polymetyylimetakrylaatti
Kiinnitysmateriaali	Ruostumaton 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
Energiankulutuksen toleranssi	+/-11%

### Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 50 000 tunnin käyttöiän aikana	5 %
Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 100 000 tunnin käyttöiän aikana	10 %
Valovirta keskimääräisen 50 000 tunnin käyttöiän aikana*	L85
Valovirta keskimääräisen 100 000 tunnin käyttöiän aikana*	L70

### Käyttökohteiden olosuhteet

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

### Tuotetiedot

Tilaustuotteen nimi	BY471P GRN250S/840 PSD HRO PC SI
Koko tuotenimi	BY471P GRN250S/840 PSD HRO PC SI
Full EOC	871869632277200
Tilauuskoodi	32277200
Tuotekoodi (12NC)	910930206037
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
EAN/UPC - tuote/kotelo	8718696322772
SAP-osoittaja – pakkauksia ulomassa	1
EAN/UPC – laatikko	8718696322772

## GentleSpace gen2

### Mittapiirros

