



# GentleSpace gen2

# GentleSpace gen2

BY471P GRN250S/840 PSD NB GC BR SI

LED GreenLine system flux 25,000 lm - 840 Neutraali valkoinen - Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä - Kapea keila - Kirkas lasi - Kiinnike - Hopea

Philipsin vuonna 2011 markkinoille tuoma GentleSpace-ledivalaisin nosti syväätelijät 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 ansiosta. 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

Valonlähteiden määrä	16 [ 16 kpl]
Lamppuperheen koodi	GRN250S [ LED GreenLine system flux 25,000 lm]
Valonlähteen väri	840 Neutraali valkoinen
Kanta	- [ -]
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitte	EB [ Elektroninen]
Virtalähde/virtayksikkö/muuntaja	PSD [ Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä]
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Optiikan tyyppi	NB [ Kapea keila]
Optisen kuvun/linssin tyyppi	GC [ Kirkas lasi]

Valaisimen valokeilan hajautus	25 x30 astetta
Upotettu ohjaus	No [ -]
Liitäntä	CE [ Ulkoinen liitin]
Kaapeli	Johto pistotulpalla, Wieland/Adels yhteensopiva, 5-napainen
Suojausluokka IEC	Suojausluokka I (I)
Asennus	BR [ Kiinnike]
Pinnoite	-
Hehkulankatesti	850/5 [ Lämpötila 850 °C, kesto 5 s]
Tulenarkuusmerkintä	D [ Soveltuu asennettavaksi helposti syttyville pinnoille]
CE-merkintä	CE-merkintä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Osumankestävyysmerkintä	Pallon iskunkestävyys -merkintä

**PHILIPS**

Design Award Suunnittelukilpailun voittaja 2014  
 Winner -merkintä  
 Ripustustarvikkeet No [-]  
 Product Family Code BY471P

## • Käyttö ja sähkö tiedot

Ottojännite 220-240 V  
 Syöttötaajuus 50-60 Hz  
 Ohjaussignaalin jännite 0-16 V DC DALI

## • Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä Kyllä

## • Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali Alumiini  
 Optiikan materiaali Akrylaatti  
 Optiikan kuvun/linssin materiaali Lasi  
 Kytkeäalustan materiaali Steel  
 Kiinnitysmateriaali Steel

## • Hyväksyntä ja käyttökohteet

IP-luokka IP65 [ Pölynpitävä, suihkuvedenpitävä ]  
 Mek. iskun suojauskoodi IK07 [ 2 J vahvistettu ]

## • Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirta alussa 25000 lm  
 LED-valaisimen tehokkuus alussa 139 lm/W  
 Alun vast. väriämpötila 4000 K  
 Alun Värintoistindeksi >80  
 Alkukromaattisuus (0.38, 0.38) SDCM <3  
 Ottoteho alussa 180 W

## • Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Käyttöiän mediaani – L90B50 25000 h  
 Käyttöiän mediaani – L80B50 50000 h  
 Keskimääräinen käyttöikä – L70B50 70000 h  
 Ohjaimen vikaantumisaste 5 000 tunnin kohdalla 0.5 %

## • Käyttökohteiden olosuhteet

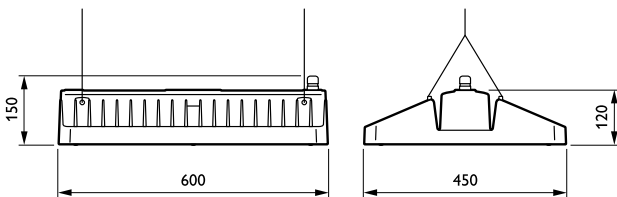
Ympäristölämpötila-alue -30 ... +45 °C  
 Suurin himmennystaso 10%  
 Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/sammutukseen Ei

## • Tuotetiedot

Koko tuotekoodi 871869632205500  
 Tilaustuotteen nimi BY471P GRN250S/840 PSD NB GC BR SI  
 EAN/UPC – tuote 8718696322055  
 Tilauuskoodi 32205500  
 Sähkönumero 4350559  
 Osoittaja – määrä/pakkaus 1  
 Osoittaja – pakkauksia ulomassa laatikossa 1  
 Materiaalinumero (12NC) 910930205964  
 Nettopaino (kappale) 17.400 kg



## Mittapiirros

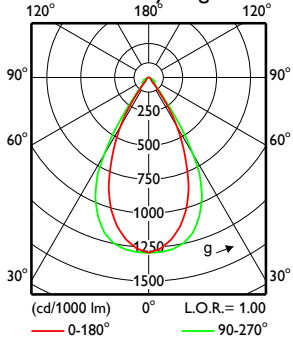




**BY471P 1 x GRN250S/840 NB GC**

1 x 25000 lm

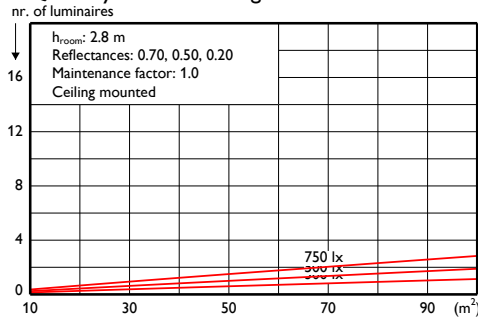
**Polar intensity diagram**



Light output ratio 1.00  
 Service upward 0.00  
 Service downward 1.00  
 CIE flux code 94 98 100 100 100  
 S/H ratio crosswise max. 0.8  
 lengthwise max. 1.0  
 UGR<sub>cen</sub> (4Hx8H, 0.25H) 18  
 UTE71-121: 1.00AS + 0.00T

LWV1897500

**Quantity estimation diagram**

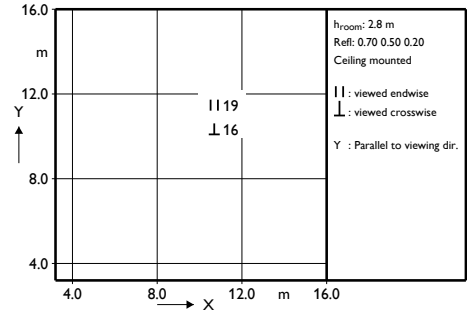


**Utilisation factor table**

Room Index k	Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE)											
	0.80			0.70			0.50			0.30		
	0.80	0.50	0.30	0.80	0.50	0.30	0.80	0.50	0.30	0.80	0.50	0.30
0.60	0.81	0.77	0.81	0.79	0.77	0.73	0.73	0.70	0.73	0.70	0.69	
0.80	0.88	0.83	0.87	0.85	0.82	0.79	0.78	0.76	0.78	0.75	0.74	
1.00	0.94	0.88	0.93	0.90	0.87	0.84	0.83	0.81	0.82	0.80	0.79	
1.25	1.00	0.92	0.98	0.94	0.91	0.88	0.87	0.85	0.86	0.84	0.83	
1.50	1.04	0.94	1.02	0.98	0.94	0.91	0.90	0.88	0.89	0.87	0.86	
2.00	1.11	0.99	1.08	1.03	0.98	0.96	0.95	0.93	0.94	0.92	0.90	
2.50	1.15	1.02	1.12	1.06	1.01	0.99	0.98	0.96	0.97	0.95	0.94	
3.00	1.18	1.03	1.15	1.09	1.03	1.01	1.00	0.99	0.99	0.98	0.96	
4.00	1.22	1.05	1.18	1.11	1.04	1.04	1.02	1.01	1.01	1.00	0.98	
5.00	1.24	1.06	1.20	1.12	1.06	1.05	1.03	1.03	1.02	1.01	0.99	

Ceiling mounted

**UGR diagram**



**Luminance Table**

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	4718	5169	10021
50.0	4445	4923	9921
55.0	4376	4521	11746
60.0	4398	4543	9021
65.0	4342	4475	8059
70.0	4030	4207	4399
75.0	3536	4031	4419
80.0	2787	3745	4401
85.0	1469	2223	2108
90.0	-	-	-

(cd/m<sup>2</sup>)

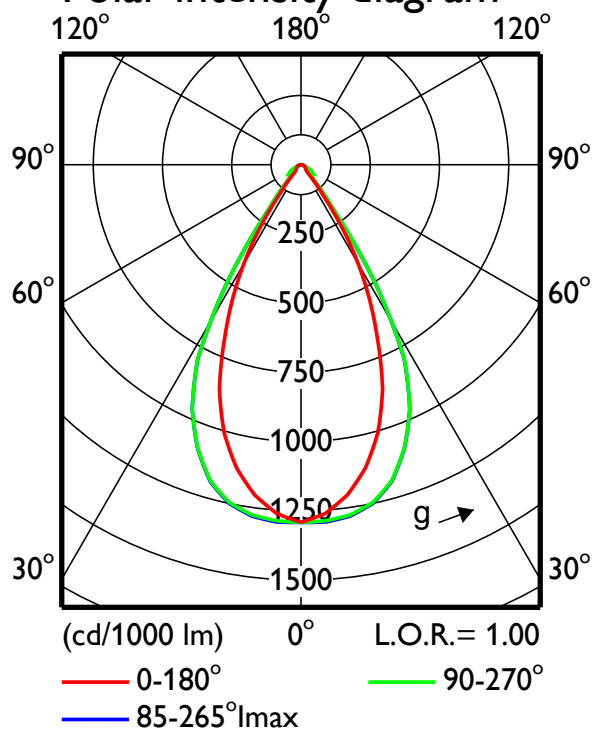
2016-06-01



## BY471P 1 x GRN250S/840 NB GC

1 x 25000 lm

### Polar intensity diagram



LVW1897500

2016-06-01

IFPC1\_BY471P1xGRN250S840NBGC



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeudet spesifikaatioiden muutoksiin pidätetään. Tuotemerkit ovat Koninklijke Philips Electronicsin tai heidän omistajiensa omaisuutta.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2016, Heinäkuu 10  
Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.