



# GentleSpace gen2

# GentleSpace gen2

BY471P GRN250S/840 PSD MB GC BR SI

LED GreenLine system flux 25,000 lm - 840 Neutraali valkoinen - Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä - Keskiliveä 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 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

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	MB [ Keskiliveä keila]
Optisen kuvun/linssin tyyppi	GC [ Kirkas lasi]

Valaisimen valokeilan hajautus	40 x40 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

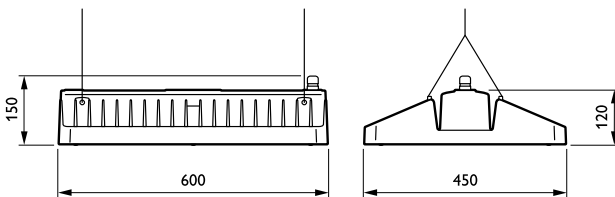
Ympäristölämpötila-alue -30 ... +45 °C  
 Suurin himmennystaso 10%  
 Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/sammutukseen Ei

## • Tuotetiedot

Koko tuotekoodi 871869632204800  
 Tilaustuotteen nimi BY471P GRN250S/840 PSD MB GC BR SI  
 EAN/UPC – tuote 8718696322048  
 Tilauskoodi 32204800  
 Sähkönumero 4350558  
 Osoittaja – määrä/pakkaus 1  
 Osoittaja – pakkauksia ulomassa laatikossa 1  
 Materiaalinumero (12NC) 910930205963  
 Nettopaino (kappale) 17.400 kg



## Mittapiirros

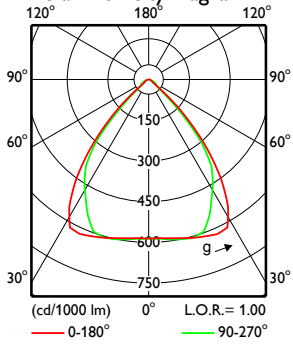




**BY471P 1 xGRN250S/840 MB GC**

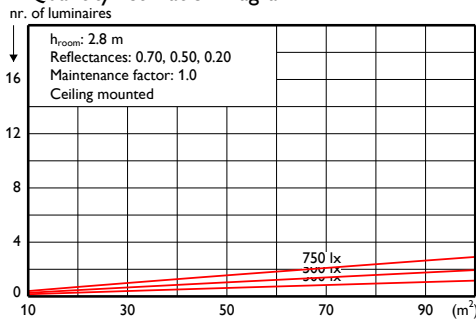
1 x 25000 lm

**Polar intensity diagram**



Light output ratio 1.00  
 Service upward 0.00  
 Service downward 1.00  
 CIE flux code 82 98 100 100 100  
 S/H ratio crosswise max. 1.4  
 lengthwise max. 1.3  
 UGR<sub>cen</sub> (4Hx8H, 0.25H) 21  
 UTE71-121: 1.00AS + 0.00T

**Quantity estimation diagram**

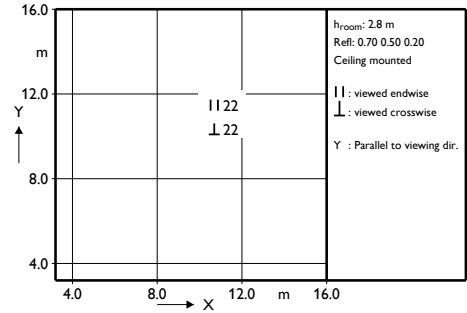


**Utilisation factor table**

Room Index	Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE)											
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00
0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00
0.60	0.72	0.68	0.71	0.69	0.68	0.63	0.63	0.59	0.62	0.59	0.58	0.58
0.80	0.81	0.76	0.80	0.77	0.75	0.70	0.70	0.67	0.69	0.66	0.65	0.65
1.00	0.88	0.82	0.87	0.84	0.81	0.77	0.76	0.73	0.76	0.73	0.71	0.71
1.25	0.95	0.87	0.93	0.90	0.86	0.82	0.82	0.79	0.81	0.78	0.77	0.77
1.50	1.00	0.91	0.98	0.94	0.90	0.86	0.85	0.83	0.84	0.82	0.80	0.80
2.00	1.07	0.96	1.05	1.00	0.95	0.92	0.91	0.89	0.90	0.88	0.86	0.86
2.50	1.12	0.99	1.09	1.04	0.98	0.96	0.95	0.93	0.93	0.92	0.90	0.90
3.00	1.16	1.01	1.13	1.06	1.00	0.98	0.97	0.96	0.96	0.95	0.92	0.92
4.00	1.19	1.03	1.16	1.09	1.02	1.01	0.99	0.98	0.98	0.97	0.95	0.95
5.00	1.22	1.05	1.18	1.10	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.96	0.96

Ceiling mounted

**UGR diagram**



**Luminance Table**

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	35865	47824	26870
50.0	12347	22391	8144
55.0	4509	6860	7984
60.0	3821	4183	7806
65.0	3620	3563	6912
70.0	3473	3144	5959
75.0	2961	2761	4155
80.0	2000	1961	2587
85.0	938	938	1123
90.0	-	-	-

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

LWV1898100

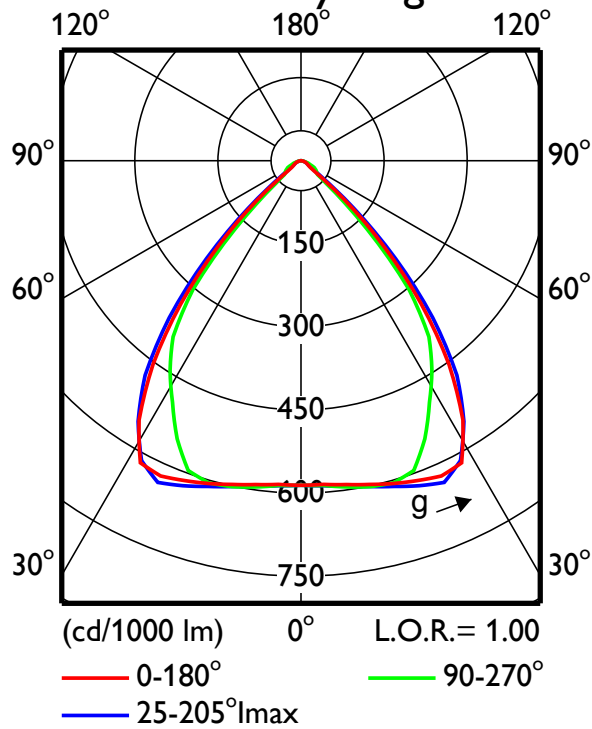
2016-06-01



## BY471P 1 x GRN250S/840 MB GC

1 x 25000 lm

### Polar intensity diagram



LVW1898100

2016-06-01

IFPC1\_BY471P1xGRN250S840MBGC



© 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 8  
Oikeudet tietojen muutoksiin  
pidätetään.