



GentleSpace gen2

GentleSpace gen2

BY471P GRN250S/840 PSD WB GC BR SI

LED GreenLine system flux 25,000 lm - 840 Neutraali valkoinen - Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä - Leveä 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	WB [Leveä keila]
Optisen kuvun/linssin tyyppi	GC [Kirkas lasi]

Valaisimen valokeilan hajautus	44 x42 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
 Kytkeäälustan 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

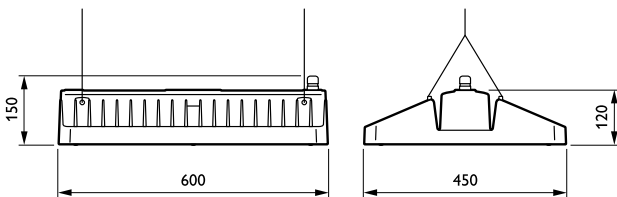
Ympäristölämpötila-alue -30 ... +45 °C
 Suurin himmennystaso 10%
 Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/sammutukseen Ei

• Tuotetiedot

Koko tuotekoodi 871869632203100
 Tilaustuotteen nimi BY471P GRN250S/840 PSD WB GC BR SI
 EAN/UPC – tuote 8718696322031
 Tilauskoodi 32203100
 Sähkönumero 4350556
 Osoittaja – määrä/pakkaus 1
 Osoittaja – pakkauksia ulomassa laatikossa 1
 Materiaalinumero (12NC) 910930205962
 Nettopaino (kappale) 17.400 kg



Mittapiirros

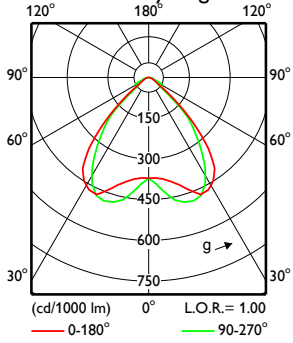




BY471P 1 x GRN250S/840 WB GC

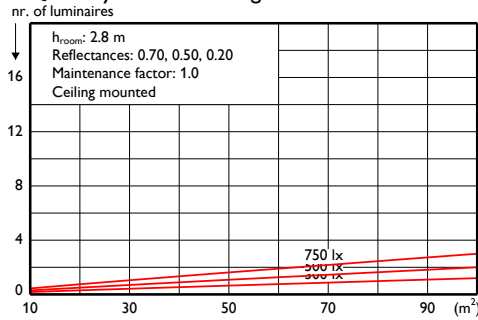
1 x 25000 lm

Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00
 Service upward 0.00
 Service downward 1.00
 CIE flux code 70 96 100 100 100
 S/H ratio crosswise max. 1.7
 lengthwise max. 1.5
 UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 24
 UTE71-121: 1.00AS + 0.00T

Quantity estimation diagram

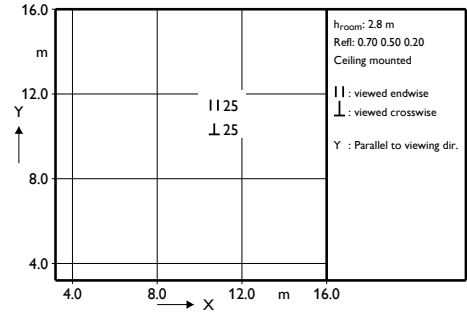


Utilisation factor table

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	0.62	0.59	0.62	0.60	0.59	0.53	0.53	0.49	0.52	0.49	0.47	0.47
0.80	0.73	0.69	0.72	0.70	0.68	0.62	0.62	0.58	0.61	0.58	0.56	0.56
1.00	0.82	0.76	0.80	0.78	0.75	0.70	0.69	0.66	0.69	0.65	0.63	0.63
1.25	0.90	0.82	0.88	0.85	0.81	0.77	0.76	0.72	0.75	0.72	0.70	0.70
1.50	0.95	0.86	0.93	0.89	0.86	0.81	0.80	0.77	0.79	0.77	0.75	0.75
2.00	1.04	0.93	1.01	0.96	0.92	0.88	0.87	0.85	0.86	0.84	0.82	0.82
2.50	1.09	0.96	1.06	1.01	0.95	0.93	0.91	0.89	0.90	0.88	0.86	0.86
3.00	1.13	0.99	1.10	1.03	0.98	0.95	0.94	0.92	0.93	0.91	0.89	0.89
4.00	1.17	1.01	1.14	1.07	1.00	0.98	0.97	0.95	0.95	0.94	0.92	0.92
5.00	1.20	1.03	1.16	1.08	1.02	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.93	0.93

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	42011	74744	36466
50.0	23063	55132	14898
55.0	10348	31566	10315
60.0	7208	13918	13371
65.0	6085	6645	13811
70.0	5406	5438	8178
75.0	4494	4686	8861
80.0	3436	3351	5498
85.0	1685	1600	2431
90.0	-	-	-

(cd/m²)

LVW1897900

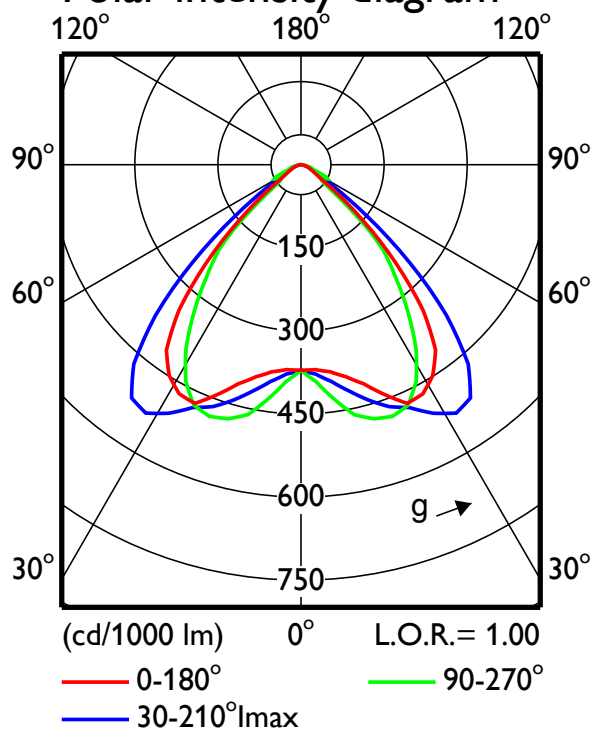
2016-06-01



BY471P 1 xGRN250S/840 WB GC

1 x 25000 lm

Polar intensity diagram



LVW1897900

2016-06-01

IFPC1_BY471P1xGRN250S840WBGC



© 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

2016, Heinäkuu 8
Oikeudet tietojen muutoksiin
pidätetään.