



GentleSpace gen2

GentleSpace gen2

BY470P GRN130S/840 PSD MB GC SI

LED GreenLine system flux 13,000 lm - 840 Neutraali valkoinen - Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä - Keskiliveä keila - Kirkas lasi - 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	8 [8 kpl]
Lamppuperheen koodi	GRN130S [LED GreenLine system flux 13,000 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	SMT [Ripustussarja, kaksi kolmikulmaista teräsvaijeriripustusta]
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 Winner -merkintä
Ripustustarvikkeet No [-]
Product Family Code BY470P

Suunnittelukilpailun voittaja 2014

• 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
Kytkeäluostan 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 13000 lm
LED-valaisimen tehokkuus alussa 139 lm/W
Alun vast. värilämpötila 4000 K
Alun Värintoistindeksi >80
Alkukromaattisuus (0.38, 0.38) SDCM <3
Ottoteho alussa 95 W

• Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

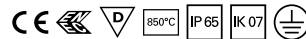
Käyttöiän mediaani – L90B50 25000 h
Käyttöiän mediaani – L80B50 50000 h
Keskimääräinen käyttöikä – L70B50 70000 h
Ohjaimen vikaantumistaste 5 000 tunnin kohdalla 0.5 %

• Käyttökohteiden olosuhteet

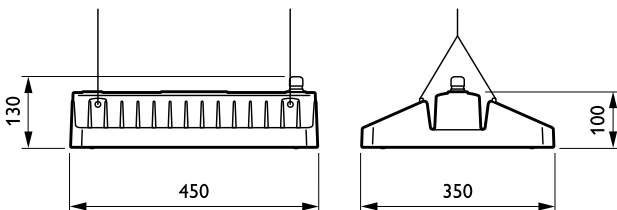
Ympäristölämpötila-alue -30 ... +45 °C
Suurin himmennystaso 10%
Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/sammutukseen Ei

• Tuotetiedot

Koko tuotekoodi 871869632181200
Tilaustuotteen nimi BY470P GRN130S/840 PSD MB GC SI
EAN/UPC – tuote 8718696321812
Tilauuskoodi 32181200
Sähkönumero 4350535
Osoittaja – määrä/pakkaus 1
Osoittaja – pakkauksia ulomassa laatikossa 1
Materiaalinumero (12NC) 910930205940
Nettopaino (kappale) 9.300 kg



Mittapiirros

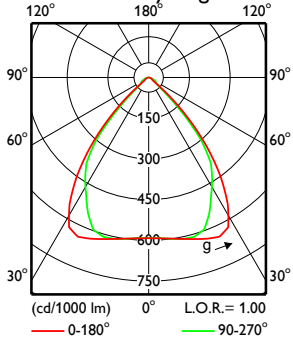


BY470P 1 xGRN130S/840 MB GC

1 x 13000 lm

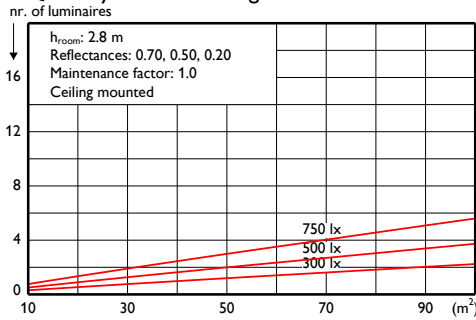


Polar intensity diagram



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. 1.3
 lengthwise max. 1.4
 UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 21
 UTE71-121: 1.00AS + 0.00T

Quantity estimation diagram

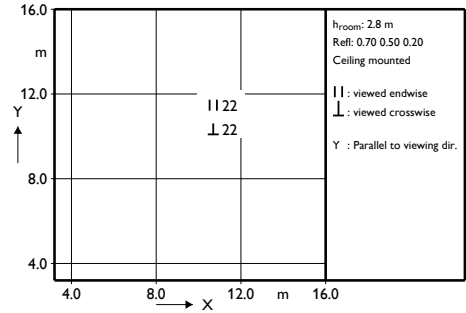


Utilisation factor table

Room Index k	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	33977	46032	25932
50.0	11923	21503	8084
55.0	4422	6737	7777
60.0	3738	4073	7732
65.0	3547	3451	7063
70.0	3394	3037	6438
75.0	2893	2686	4026
80.0	1933	1888	2319
85.0	903	805	888
90.0	-	-	-

(cd/m²)

LVP0050500

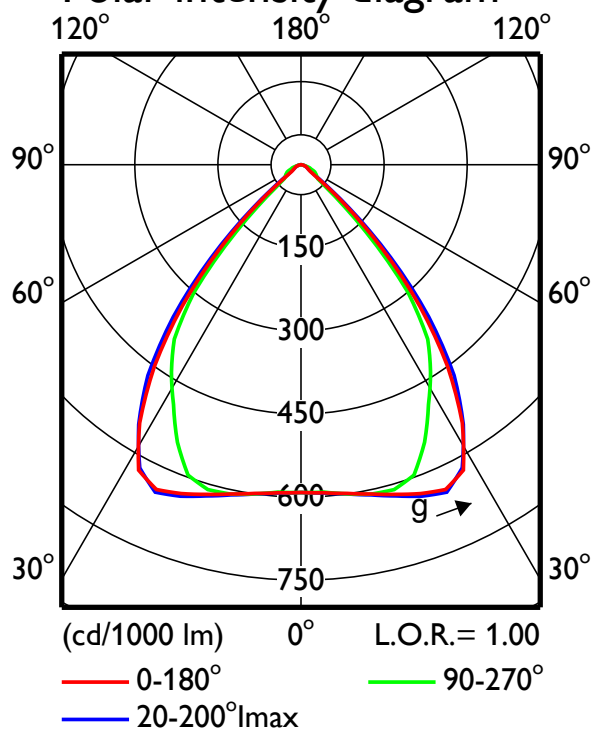
2016-06-01



BY470P 1 x GRN130S/840 MB GC

1 x 13000 lm

Polar intensity diagram



LVP0050500

2016-06-01

IFPC1_BY470P1xGRN130S840MBGC



© 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, Kesäkuu 24
Oikeudet tietojen muutoksiin
pidätetään.