



GentleSpace gen2

GentleSpace gen2

BY470P GRN130S/840 PSD WB GC SI

LED GreenLine system flux 13,000 lm - 840 Neutraali valkoinen - Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä - Leveä 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 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 turvavalaistuksessa (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	WB [Leveä keila]
Optisen kuvun/linssin tyyppi	GC [Kirkas lasi]

Valaisimen valokeilan hajautus	42 x44 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)

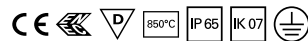
Käyttöiän mediaani – L90B50 25000 h
Käyttöiän mediaani – L80B50 50000 h
Keskimääräinen käyttöikä – L70B50 70000 h
Ohjaimen vikaantumistaste 5 000 tunnin kohdalla 0.5 %

• Käyttökohteiden olosuhteet

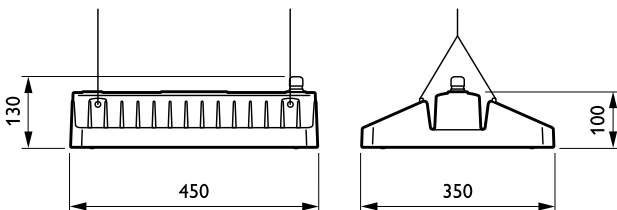
Ympäristölämpötila-alue -30 ... +45 °C
Suurin himmennystaso 10%
Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/sammutukseen Ei

• Tuotetiedot

Koko tuotekoodi 871869632180500
Tilaustuotteen nimi BY470P GRN130S/840 PSD WB GC SI
EAN/UPC – tuote 8718696321805
Tilauuskoodi 32180500
Sähkönumero 4350534
Osoittaja – määrä/pakkaus 1
Osoittaja – pakkauksia ulomassa laatikossa 1
Materiaalinumero (12NC) 910930205939
Nettopaino (kappale) 9.300 kg



Mittapiirros

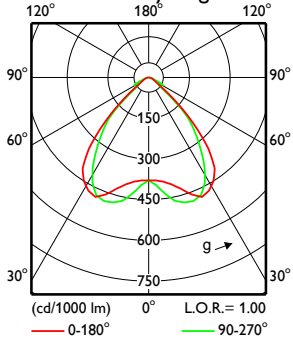


BY470P 1 xGRN130S/840 WB GC

1 x 13000 lm

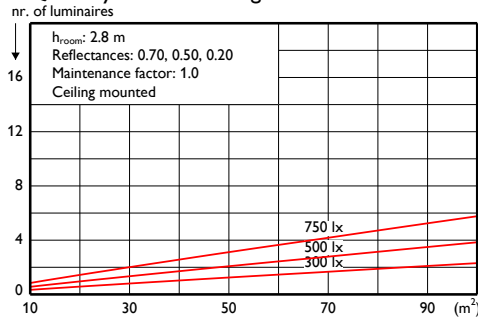


Polar intensity diagram



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. 1.5
 lengthwise max. 1.7
 UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 23
 UTE71-121: 1.00AS + 0.00T

Quantity estimation diagram

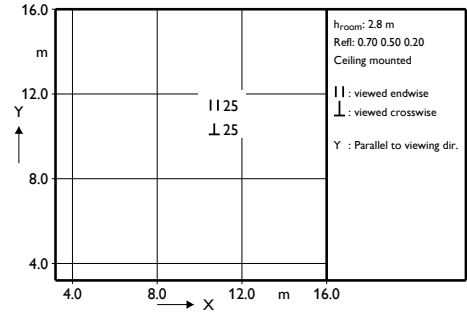


Utilisation factor table

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	0.10	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	40200	72449	35583
50.0	21386	53339	14700
55.0	10051	30152	10335
60.0	7226	13031	13348
65.0	5924	6458	14050
70.0	5226	5219	7761
75.0	4335	4439	8265
80.0	3331	3142	5226
85.0	1610	1377	2077
90.0	-	-	-

(cd/m²)

LVP0050300

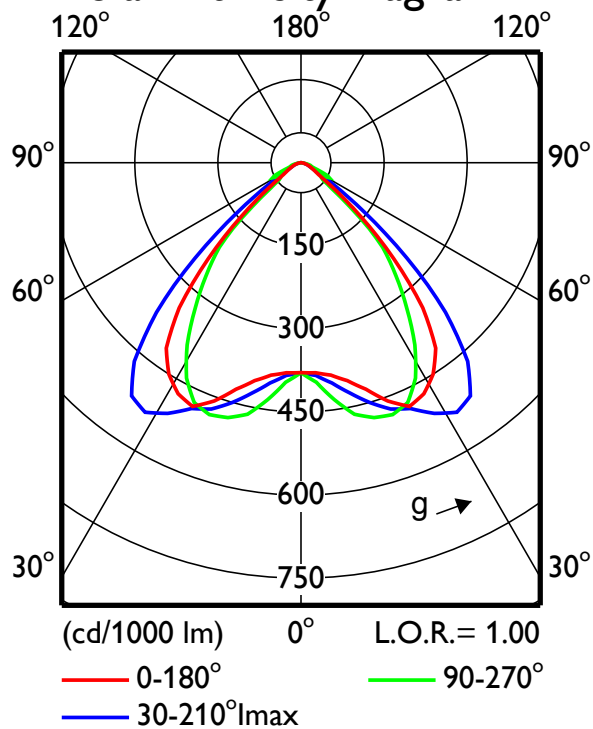
2016-06-01



BY470P 1 xGRN130S/840 WB GC

1 x 13000 lm

Polar intensity diagram



LVP0050300

2016-06-01

IFPC1_BY470P1xGRN130S840WBGC



© 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.