



GentleSpace gen2

GentleSpace gen2

BY471P GRN250S/840 PSD WB GC SI

LED GreenLine system flux 25,000 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 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 | 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 | 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 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
 Kytkeäluostan materiaali Steel
 Kiinnitysmateriaali Steel

• Hyväksyntä ja käyttökohteet

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

• Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirta alussa 25000 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 180 W

• Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

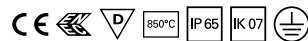
Käyttöiän mediaani – L90B50 25000 h
 Käyttöiän mediaani – L80B50 50000 h
 Keskimääräinen käyttöikä – L70B50 70000 h
 Ohjaimen vikaantumisaste 5 000 tunnin kohdalla 0.5 %

• Käyttökohteiden olosuhteet

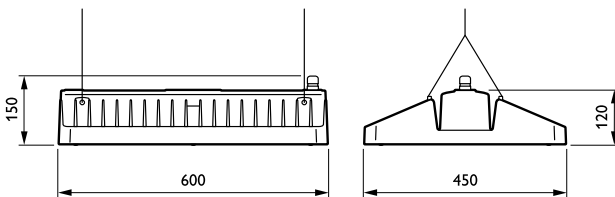
Ympäristölämpötila-alue -30 ... +45 °C
 Suurin himmennystaso 10%
 Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/sammutukseen Ei

• Tuotetiedot

Koko tuotekoodi 871869632199700
 Tilaustuotteen nimi BY471P GRN250S/840 PSD WB GC SI
 EAN/UPC – tuote 8718696321997
 Tilauskoodi 32199700
 Sähkönumero 4350538
 Osoittaja – määrä/pakkaus 1
 Osoittaja – pakkauksia ulomassa laatikossa 1
 Materiaalinumero (12NC) 910930205958
 Nettopaino (kappale) 15.600 kg



Mittapiirros

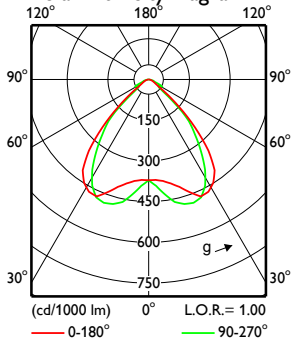




BY471P 1 x GRN250S/840 WB GC

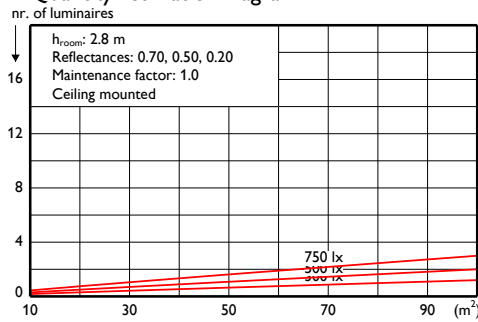
1 x 25000 lm

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

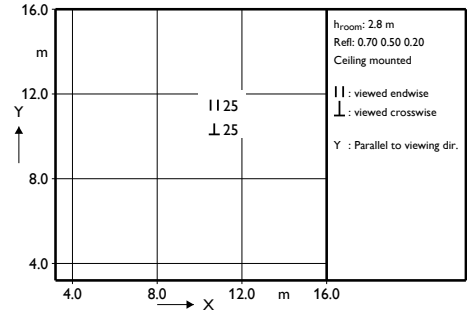


Utilisation factor table

| 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

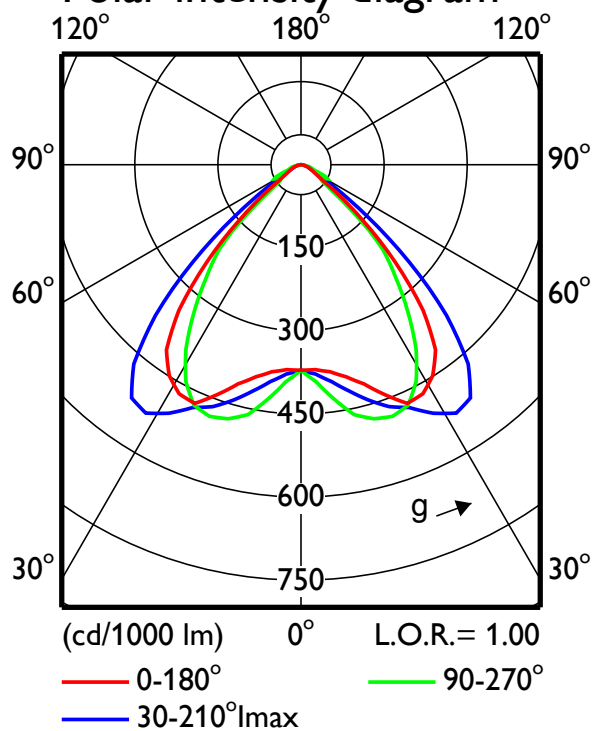
2016-06-01



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, Kesäkuu 24
Oikeudet tietojen muutoksiin
pidätetään.