



GreenSpace

DN470B LED20S/840 PSED-E CU3 WH

LED Moduuli, järjestelmän valovirta 2000 lm - 840
Neutraali valkoinen - Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä
ulkoinen, DC-yhteensopiva keskitettyyn hätävalaistukseen -
Pistoliitin ja vedonpoistin - Valkoinen

GreenSpace on kustannustehokas ja kestävä downlight-
valaisin, jolla voidaan korvata perinteiset CFL-downlight-
valaisimet. Valaisin perustuu uusimpaan lediteknikkaan, joka
tarjoaa alhaisen tehonkulutuksen, tasaisen valovirran, vakaan
värisuorituskyvyn ja korkealaatuisen värintoiston.

Tuotetiedot

• Yleistä tietoa

Valonlähteiden määrä	1 [1 kpl]
Lamppuperheen koodi	LED20S [LED Moduuli, järjestelmän valovirta 2000 lm]
Valonlähteen väri	840 Neutraali valkoinen
Valonlähde vaihdettavissa	Ei
Virtalähde/virtayksikkö/muuntaja	PSED-E [Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä ulkoinen, DC-yhteensopiva keskitettyyn hätävalaistukseen]
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Optiikan tyyppi	C [Korkeakiiltainen peili]
Turvavalaistus	No [-]
Liitäntä	PIP [Pistoliitin ja vedonpoistin]
Suojaluokka IEC	Suojaluokka II (II)
Hehkulankatesti	850/5 [Lämpötila 850 °C, kesto 5 s]
Tulenarkuusmerkintä	F [Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille]
CE-merkintä	CE-merkintä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Product Family Code	DN470B

• Valon tekniset tiedot

Optical cover/lens type accessory	No [-]
-----------------------------------	---------

• Käyttö ja sähkö tiedot

Sähkötarvikkeet	CU3 [Liitinyksikkö kolmella johtimella (rampeille)]
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
Heijastimen materiaali	Polykarbonaatti, alumiinipäällystetty
Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan kuvun/linssin materiaali	Lasi

• Hyväksyntä ja käyttökohteet

IP-luokka	IP20 [Kosketussuojainen]
Mek. iskun suojauskoodi	IK02 [0.2] standard]

• Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirta alussa	2200 lm
LED-valaisimen tehokkuus alussa	91.5 lm/W
Alun vast. väriämpötila	4000 K
Alun Värintoistoindeksi	>80
Alkukromaattisuus	(0.38, 0.38) SDCM <5
Ottoteho alussa	21 W

• Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Käyttöiän mediaani – L90B50	25000 h
-----------------------------	---------

PHILIPS

Käyttöiän mediaani – L80B50 50000 h
 Keskimääräinen käyttöikä – L70B50 70000 h
 Ohjaimen vikaantumisaste 5 000 tunnin kohdalla 1 %

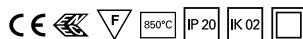
• Käyttökohteiden olosuhteet

Ympäristölämpötila-alue +10 ... +40 °C
 Suurin himmennystaso 1%
 Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/sammutukseen Kyllä (liittyy läsnäolo/liiketunnistukseen ja päivänvalo-ohjaukseen)

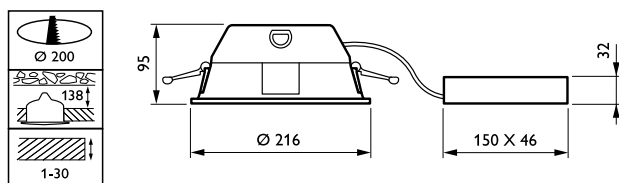
• Tuotetiedot

Koko tuotekoodi 87186962469000

Tilaustuotteen nimi DN470B LED20S/840 PSED-E CU3 WH
 EAN/UPC – tuote 8718696246900
 Tilauskoodi 24690000
 Sähkönumero 4259828
 Osoittaja – määrä/pakkaus 1
 Osoittaja – pakkauksia ulomassa laatikossa 1
 Materiaalinumero (12NC) 910500456278
 Nettopaino (kappale) 1.080 kg



Mittapiirros

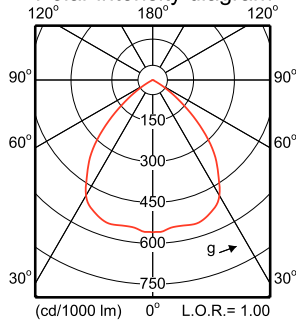




DN470B 1xLED20S/830 C

1 x 2200 lm

Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00
Service upward 0.00
Service downward 1.00

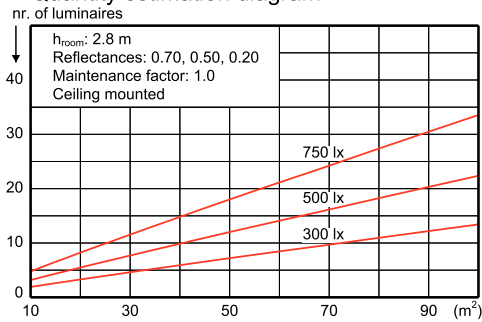
CIE flux code 75 99 100 100 100

UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 21
EN12464-1 65 deg, 3000 cd/m²

UTE71-121: 1.00B + 0.00T

LVA1403A43

Quantity estimation diagram

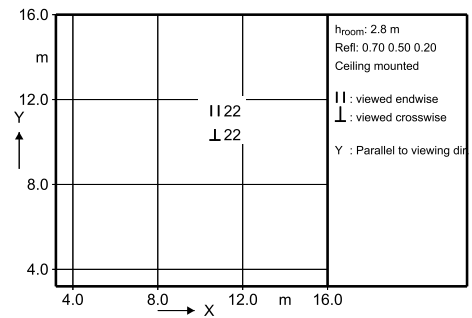


Utilisation factor table

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	0.30	0.10	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	0.66	0.63	0.65	0.64	0.62	0.57	0.56	0.53	0.56	0.53	0.51	0.51
0.80	0.76	0.72	0.75	0.73	0.71	0.66	0.65	0.62	0.65	0.61	0.60	0.60
1.00	0.85	0.79	0.83	0.81	0.78	0.73	0.72	0.69	0.72	0.69	0.67	0.67
1.25	0.92	0.85	0.91	0.87	0.84	0.79	0.79	0.76	0.78	0.75	0.73	0.73
1.50	0.98	0.89	0.96	0.92	0.88	0.84	0.83	0.80	0.82	0.80	0.78	0.78
2.00	1.06	0.94	1.03	0.98	0.94	0.90	0.89	0.87	0.88	0.86	0.84	0.84
2.50	1.11	0.98	1.08	1.02	0.97	0.94	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88	0.88
3.00	1.14	1.00	1.11	1.05	0.99	0.97	0.95	0.94	0.94	0.93	0.91	0.91
4.00	1.18	1.02	1.15	1.08	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93	0.93
5.00	1.20	1.03	1.17	1.09	1.02	1.01	0.99	0.98	0.98	0.97	0.94	0.94

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane	0.0	45.0	90.0
Cone			
45.0	33604	33604	33604
50.0	23392	23392	23392
55.0	13514	13514	13514
60.0	5116	5116	5116
65.0	570	570	570
70.0	635	635	635
75.0	847	847	847
80.0	1076	1076	1076
85.0	1676	1676	1676
90.0	-	-	-

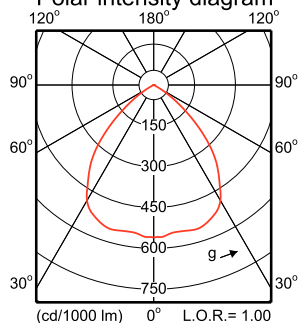
(cd/m²)



DN470B 1xLED20S/840 C

1 x 2200 lm

Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00
Service upward 0.00
Service downward 1.00

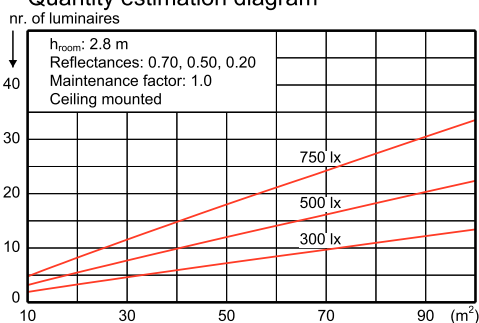
CIE flux code 75 99 100 100 100

UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 21
EN12464-1 65 deg, 3000 cd/m²

UTE71-121: 1.00B + 0.00T

LVA1403A47

Quantity estimation diagram

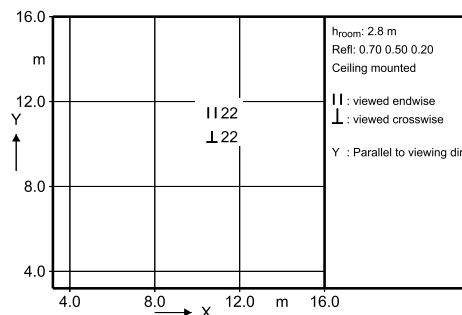


Utilisation factor table

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	0.30	0.10	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	0.66	0.63	0.65	0.64	0.62	0.57	0.56	0.53	0.56	0.53	0.51	0.51
0.80	0.76	0.72	0.75	0.73	0.71	0.66	0.65	0.62	0.65	0.61	0.60	0.60
1.00	0.85	0.79	0.83	0.81	0.78	0.73	0.72	0.69	0.72	0.69	0.67	0.67
1.25	0.92	0.85	0.91	0.87	0.84	0.79	0.79	0.76	0.78	0.75	0.73	0.73
1.50	0.98	0.89	0.96	0.92	0.88	0.84	0.83	0.80	0.82	0.80	0.78	0.78
2.00	1.06	0.94	1.03	0.98	0.94	0.90	0.89	0.87	0.88	0.86	0.84	0.84
2.50	1.11	0.98	1.08	1.02	0.97	0.94	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88	0.88
3.00	1.14	1.00	1.11	1.05	0.99	0.97	0.95	0.94	0.94	0.93	0.91	0.91
4.00	1.18	1.02	1.15	1.08	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93	0.93
5.00	1.20	1.03	1.17	1.09	1.02	1.01	0.99	0.98	0.98	0.97	0.94	0.94

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

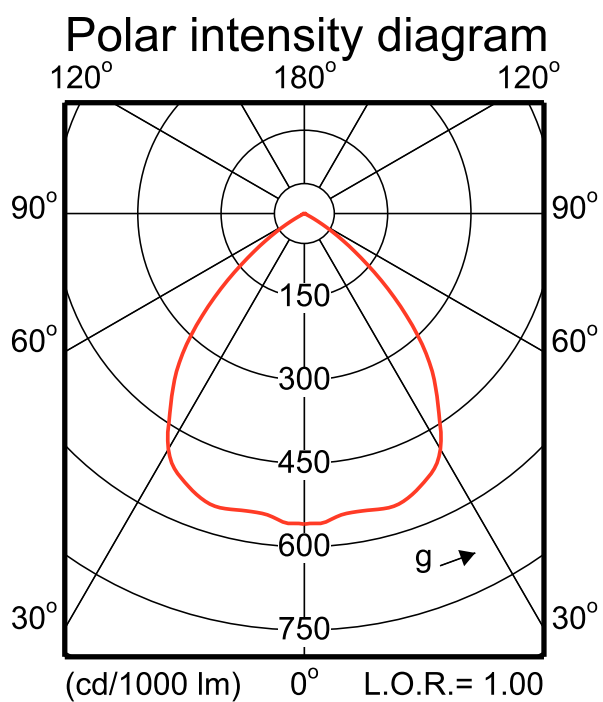
Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	33587	33587	33587
50.0	23386	23386	23386
55.0	13505	13505	13505
60.0	5067	5067	5067
65.0	567	567	567
70.0	655	655	655
75.0	861	861	861
80.0	1092	1092	1092
85.0	1697	1697	1697
90.0	-	-	-

(cd/m²)



DN470B 1xLED20S/830 C

1 x 2200 lm



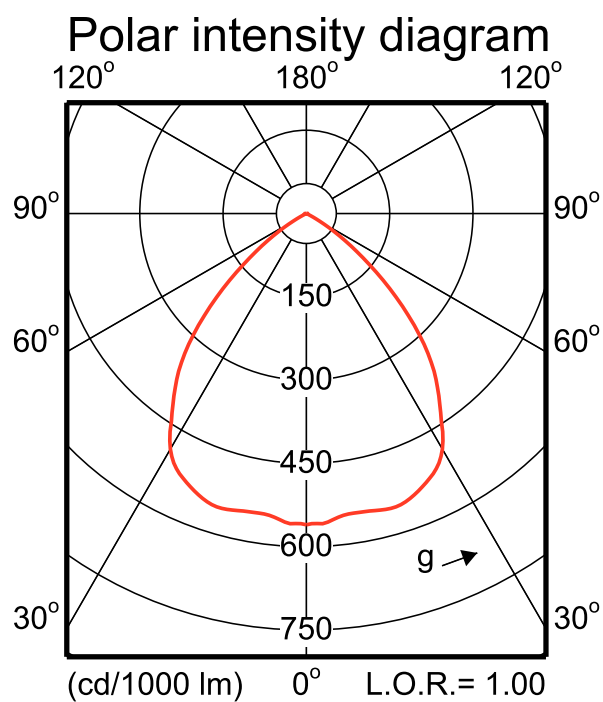
LVA1403A43

2015-03-10



DN470B 1xLED20S/840 C

1 x 2200 lm



LVA1403A47

2015-03-10

IFPC1_DN470B 1xLED20S840 C:EPS



© 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 4
Oikeudet tietojen muutoksiin
pidätetään.