



# GreenSpace

## DN471B LED20S/830 PSE-E CU3 WH

LED Moduuli, järjestelmän valovirta 2000 lm - 830 lämmin 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	830 lämmin valkoinen
Valonlähde vaihdettavissa	Ei
Virtalähde/virtayksikkö/muuntaja	PSE-E [ Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä ulkoinen, DC-yhteensopiva keskitettyyn hätävalaistukseen]
Liitäntälaite sisältyy toimitukseen	Kyllä
Optiikan tyyppi	C [ Korkeakiiltainen peili]
Turvavalaistus	No [ -]
Liitäntä	PIP [ Pistoliitin ja vedonpoistin]
Suojausluokka IEC	Suojausluokka 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	DN471B

### • 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

### • Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

### • 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	2100 lm
LED-valaisimen tehokkuus alussa	87.5 lm/W
Alun vast. väriämpötila	3000 K
Alun Värintoistoindeksi	>80
Alkukromaattisuus	(0.44, 0.40) SDCM <5
Ottoteho alussa	21 W

### • Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Käyttöiän mediaani – L90B50	25000 h
Käyttöiän mediaani – L80B50	50000 h

# PHILIPS

Keskimääräinen käyttöikä – L70B50 70000 h  
 Ohjaimen vikaantumistaso 5 000 tunnin kohdalla 1 %

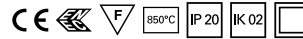
### Käyttökohteiden olosuhteet

Ympäristölämpötila-alue +10 ... +40 °C  
 Soveltuu satunnaiseen syttyykseen/sammutukseen Kyllä (liittyy läsnäolo/liiketunnistukseen ja päivänvalo-ohjaukseen)

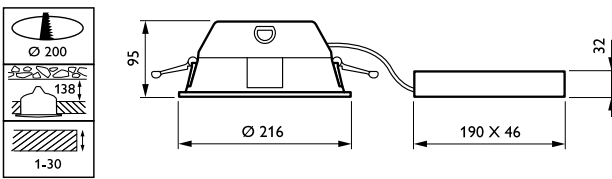
### Tuotetiedot

Koko tuotekoodi 871869624707500

Tilastuotteen nimi DN471B LED20S/830 PSE-E CU3 WH  
 EAN/UPC – tuote 8718696247075  
 Tilauskoodi 24707500  
 Sähkönumero 4259821  
 Osoittaja – määrä/pakkaus 1  
 Osoittaja – pakkauksia ulomassa laatikossa 1  
 Materiaalinumero 910500456295 (12NC)  
 Nettopaino (kappale) 1.098 kg



### Mittapiirros



### Valonjakotiedot

## DN471B 1xLED20S/830 C

1 x 2100 lm

**Polar intensity diagram**  
 120° 180° 120°  
 90° 60° 30°  
 (cd/1000 lm) 0° L.O.R. = 1.00

**Quantity estimation diagram**

nr. of luminaires

Room: 2.8 m  
 Reflectances: 0.70, 0.50, 0.20  
 Maintenance factor: 1.0  
 Ceiling mounted

10	30	50	70	90	(m <sup>2</sup> )
0	10	20	30	40	nr. of luminaires

750 lx  
500 lx  
300 lx

**UGR diagram**

Room: 2.8 m  
 Refl: 0.70 0.50 0.20  
 Ceiling mounted  
 || : viewed endwise  
 ⊥ : viewed crosswise  
 Y : Parallel to viewing dir

**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
0.60	0.75	0.72	0.75	0.73	0.71	0.67	0.67	0.64	0.66	0.64	0.62	
0.80	0.84	0.79	0.83	0.80	0.78	0.74	0.73	0.70	0.73	0.70	0.69	
1.00	0.91	0.84	0.90	0.87	0.84	0.80	0.79	0.76	0.79	0.76	0.75	
1.25	0.97	0.89	0.96	0.92	0.88	0.85	0.84	0.81	0.83	0.81	0.79	
1.50	1.02	0.92	1.00	0.96	0.92	0.88	0.87	0.85	0.87	0.84	0.83	
2.00	1.09	0.97	1.07	1.01	0.96	0.94	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88	
2.50	1.13	1.00	1.11	1.05	0.99	0.97	0.96	0.95	0.95	0.94	0.92	
3.00	1.17	1.02	1.14	1.07	1.01	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.94	
4.00	1.20	1.04	1.17	1.10	1.03	1.02	1.00	1.00	0.99	0.98	0.96	
5.00	1.23	1.05	1.19	1.11	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	0.97	

Ceiling mounted

**Luminance Table**

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	19834	19834	19834
50.0	9032	9032	9032
55.0	2607	2607	2607
60.0	874	874	874
65.0	902	902	902
70.0	501	501	501
75.0	391	391	391
80.0	446	446	446
85.0	794	794	794
90.0	-	-	-

(cd/m<sup>2</sup>)

Light output ratio 1.00  
 Service upward 0.00  
 Service downward 1.00

CIE flux code 87 99 100 100 100

UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 18  
 EN12464-1 65 deg, 1000 cd/m<sup>2</sup>

UTE71-121: 1.00A + 0.00T

LVA1403A44

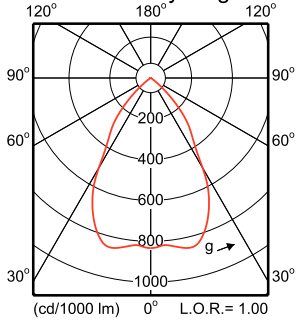
2015-03-10



DN471B 1xLED20S/840 C

1 x 2100 lm

Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00  
 Service upward 0.00  
 Service downward 1.00

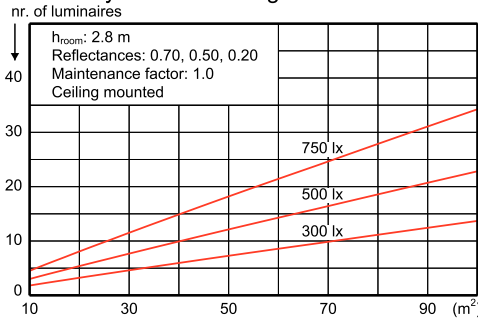
CIE flux code 87 99 100 100 100

UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 18  
 EN12464-1 65 deg, 1000 cd/m<sup>2</sup>

UTE71-121: 1.00A + 0.00T

LVA1403A48

Quantity estimation diagram

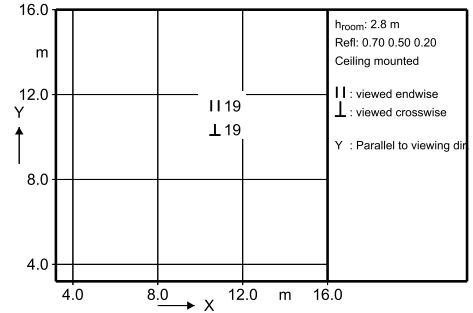


Utilisation factor table

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	0.10	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.75	0.72	0.75	0.73	0.71	0.67	0.67	0.64	0.66	0.64	0.62	
0.80	0.84	0.79	0.83	0.80	0.78	0.74	0.73	0.70	0.73	0.70	0.69	
1.00	0.91	0.84	0.90	0.87	0.84	0.80	0.79	0.76	0.79	0.76	0.75	
1.25	0.97	0.89	0.96	0.92	0.88	0.85	0.84	0.81	0.83	0.81	0.79	
1.50	1.02	0.92	1.00	0.96	0.92	0.88	0.87	0.85	0.87	0.84	0.83	
2.00	1.09	0.97	1.07	1.01	0.96	0.94	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88	
2.50	1.13	1.00	1.11	1.05	0.99	0.97	0.96	0.95	0.95	0.94	0.92	
3.00	1.17	1.02	1.14	1.07	1.01	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.94	
4.00	1.20	1.04	1.17	1.10	1.03	1.02	1.00	1.00	0.99	0.98	0.96	
5.00	1.23	1.05	1.19	1.11	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	0.97	

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	19895	19895	19895
50.0	9000	9000	9000
55.0	2663	2663	2663
60.0	905	905	905
65.0	920	920	920
70.0	544	544	544
75.0	433	433	433
80.0	492	492	492
85.0	803	803	803
90.0	-	-	-

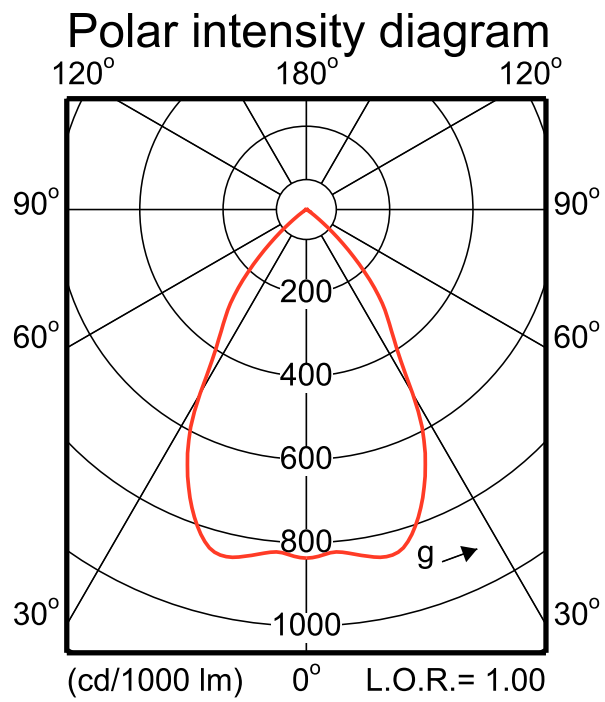
(cd/m<sup>2</sup>)

2015-03-10



DN471B 1xLED20S/830 C

1 x 2100 lm



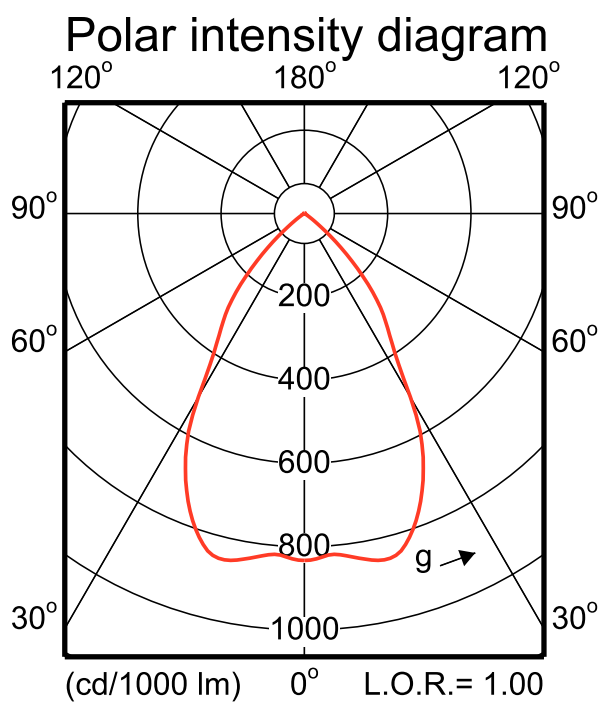
LVA1403A44

2015-03-10



DN471B 1xLED20S/840 C

1 x 2100 lm



LVA1403A48

2015-03-10

IFPC1\_DN471B 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](http://www.philips.com/lighting)

2016, Heinäkuu 4  
Oikeudet tietojen muutoksiin  
pidätetään.