



CoreLine Downlight

DN131B LED20S/840 PSU PI6 ALU

LED Module, system flux 2000 lm - 840 - Power supply unit - IP20 - ALU

CoreLine Downlight je řada zapuštěných svítidel určených k nahrazení svítidel downlight s kompaktními zářivkami. Jejich atraktivní celkové provozní náklady pomáhají zákazníkům při přechodu na LED. Tato svítidla vytvářejí efekt přirozeného světla v soustavách celkového osvětlení. Přinášejí také okamžitou úsporu energie a mají mnohem delší životnost. Nabízejí proto nejlepší poměr hodnoty k ceně a ekologické řešení. Umožňují snadnou montáž díky standardní velikosti výřezu a nástrčné svorkovnici.

Údaje o produktu

• General Information

Počet světelných zdrojů	1 [1 pc]
Kód řady zdroje	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
Barva světelného zdroje	840
Patice	- [-]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Předřadník	No [-]
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSU [Power supply unit]
Včetně předřadníku	Ano
Typ optiky	WB [Široký svazek]
Typ optického krytu / čoček	ACF [Akrylátová koule/kryt matová]
Divergence světelného paprsku svítidla	120°
Připojení	PI6 [Push-in connector 6-pole]
Třída ochrany IEC	Safety class I (I)
Test žhavým drátem	850/5 [850/5]
Značka hořlavosti	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	-
Značka UL	Ne
Product Family Code	DN131B

• Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50-60 Hz
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

• Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

• Mechanical and Housing

Materiál pláště	Polycarbonate
Materiál reflektoru	Polycarbonate
Materiál optiky	Aluminum
Materiál optického krytu / čoček	Polycarbonate
Materiál nosiče předřadníku	-

• Approval and Application

IP kód	IP20 [IP20]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [0.2] standard]

• Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	2100 lm
Počáteční účinnost svítidla LED	95 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	80
Původní chromatičnost	(0.38, 0.37) SDCM <5
Počáteční příkon	22 W

PHILIPS

CoreLine Downlight

• Over Time Performance (IEC Compliant)

Střední životnost L90B50	15000 h
Střední životnost L80B50	30000 h
Střední životnost L70B50	50000 h
Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	1.5 %

• Application Conditions

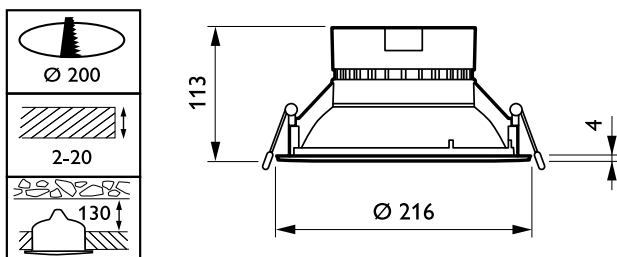
Rozsah okolní teploty	-10 to +40 °C
Vhodné pro náhodné spínání	Ano (vztahuje se k detekci přítomnosti/ pohybu a regulaci podle denního světla)

• Product Data

Úplný kód výrobku	871869685275000
Objednávací název produktu	DN131B LED20S/840 PSU PI6 ALU
EAN/UPC – výrobek	8718696852750
Objednávací kód	85275000
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabičce	1
Materiál č. (12NC)	910500457730
Celková hmotnost (kus)	0.700 kg



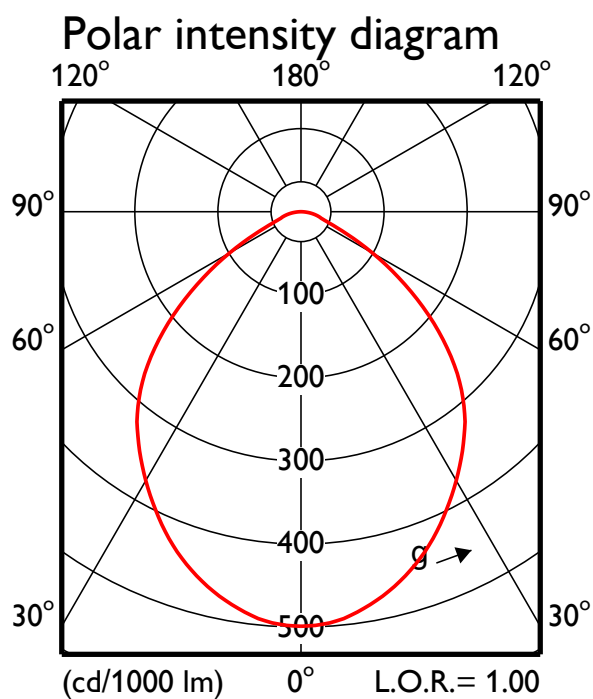
Rozměrové výkresy





DN130B 1xLED20S/830

1 x 2100 lm



LVA1505032

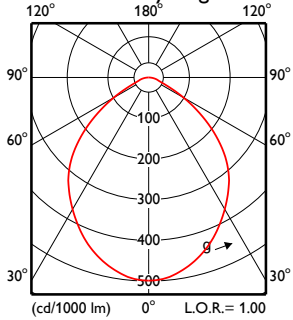
2016-02-17

DN130B 1xLED20S/830

1 x 2100 lm

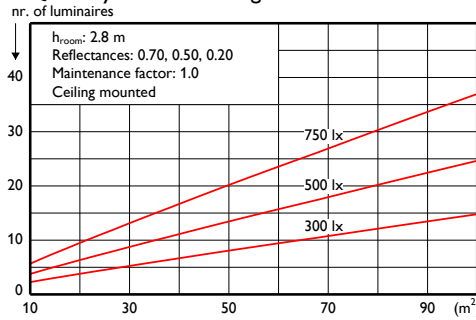


Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00
 Service upward 0.00
 Service downward 1.00
 CIE flux code 61 91 98 100 100
 S/H ratio crosswise max. 1.4
 lengthwise max. 1.4
 UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 27
 UTE71-121: 1.00C + 0.00T

Quantity estimation diagram

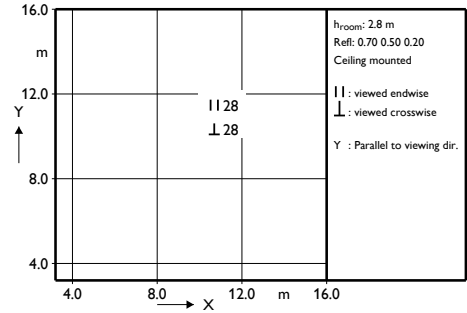


Utilisation factor table

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
0.60	0.56	0.54	0.56	0.54	0.53	0.47	0.46	0.42	0.46	0.42	0.40	0.40
0.80	0.68	0.63	0.66	0.65	0.63	0.56	0.56	0.51	0.55	0.51	0.49	0.49
1.00	0.76	0.71	0.75	0.73	0.70	0.64	0.63	0.59	0.63	0.59	0.57	0.57
1.25	0.85	0.78	0.83	0.80	0.77	0.71	0.70	0.66	0.70	0.66	0.64	0.64
1.50	0.91	0.82	0.89	0.85	0.82	0.76	0.75	0.72	0.74	0.71	0.69	0.69
2.00	1.00	0.89	0.97	0.93	0.88	0.84	0.83	0.80	0.82	0.79	0.77	0.77
2.50	1.06	0.93	1.03	0.97	0.92	0.89	0.87	0.85	0.86	0.84	0.81	0.81
3.00	1.10	0.96	1.07	1.00	0.95	0.92	0.90	0.88	0.89	0.87	0.85	0.85
4.00	1.14	0.99	1.11	1.04	0.98	0.95	0.94	0.92	0.92	0.91	0.88	0.88
5.00	1.17	1.01	1.14	1.06	1.00	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.90	0.90

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	86176	86176	86176
50.0	75821	75821	75821
55.0	62149	62149	62149
60.0	46323	46323	46323
65.0	30190	30190	30190
70.0	20585	20585	20585
75.0	19708	19708	19708
80.0	19362	19362	19362
85.0	17475	17475	17475
90.0	-	-	-

(cd/m²)

LVA1505032

2016-02-17

IFGU1_DN131B D217 1xLED20S840



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
 Všechna práva vyhrazena

Změna specifikací bez upozornění. Ochranné známky jsou vlastnictvím Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) nebo jejich příslušných majitelů.

www.philips.com/lighting

2016, Červenec 4
 Změna údajů vyhrazena