



CoreLine Downlight gen5

DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight gen5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, DALI, UGR19, Fasetterad reflektor, IP20/54, EL-ready

D200 mm, Polykarbonat, Vit, Klarvit (RAL9010), Infällt montering, Strömförsörjningsenhet med DALI-gränssnitt, extern, 2000 lm, 20.5 W, 110 lm/W, 3000 K, (0.435,0.404) SDCM \leq 5, UGR19, Fasetterad reflektor, Fasetterad reflektor, Polykarbonat, IP20/54 | Fingerskyddad; dammskyddad, stänksäker, IK02 | 0.2 J standard, Säkerhetsklass II, Två kablar 0,15 m med kontaktdon, 2-poliga, Redo för nödbelysning (via tillbehör till kompatibelt batterikit)

Varning och Säkerhet

• Använd inte överdrivet våld på kabel och DC-kontakt. Se till att kopplingsklämman är låst innan strömmen är på.

Produktdata

Allmän information	
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon ingår	Ja
Service tag	Ja
Montering	Infällt montering
Värdetrappa	Prestanda
Garantitid	5 år

Ljusteknik

Ljusflöde	2 000 lm
Mättad röd (R9)	<50
Korrelerad färgtemperatur (Nom)	3000 K

Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	110 lm/W
Färgåtergivningsindex	>80
Ljuskällans spridningsvinkel	- °
Ljuskällans färg	830 varmvit
Optiktyp	Fasetterad reflektor
Armaturens ljusfördelning	60°
Enhetlig bländmärkning	19

Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Initial CLO-energiförbrukning	- W

CoreLine Downlight gen5

Average CLO power consumption	- W
Ingående ström	10 A
Ingåendetid	0,002 ms
Strömförbrukning	20,5 W
Effektfaktor (fraktion)	0.95
Anslutning	-
Kabel	Två kablar 0,15 m med kontaktdon, 2-poliga
Antal produkter med MCB (16 A, typ B)	100
Lämplig för slumpmässig brytning	Ja
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Total harmonisk distorsion	35 %

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	Strömförsörjningsenhet med DALI-gränssnitt, extern
Styrgränssnitt	DALI
Konstant ljusflöde	Nej
DALI-standard	DALI-2™

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Polykarbonat
Material i reflektor	Belagd med polykarbonat och aluminium
Material i optiken – LOV	Polykarbonat
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Polykarbonat
Fixation material	-
Armaturhusets färg	Vit
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	-
Reflektorns ytbehandling	Fasetterad reflektor
Total höjd	105 mm
Total diameter	216 mm
Kod för kapslingsklass	IP20/54 [Fingerskyddad; dammskyddad, stänksäker]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK02 [0.2 J standard]
Montering	Infällt montering
Nettovikt (styck)	0,800 kg

Nöddrift

Central nödbelysning	Nej
Nödbelysning	Redo för nödbelysning (via tillbehör till kompatibelt batterikit)

Användning och godkännande

Glödtrådstest	Temperatur 650 °C, under 30 s
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalt lättantändliga ytor
CE-märkning	Ja
ENEC-märkning	-

Fotobiologisk risk	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
EU RoHS-kompatibel	Ja
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Stroboskopisk effekt	1
Omgivningstemperatur	-20 till +40 °C

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	-10% / +10%
Initial kromaticitet	(0.435,0.404) SDCM≤5
Energiförbrukningstolerans	+/-10%

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim	5 %
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 50 000 timmar	L80

Hållbarhetsdata

Sustainability rating	Unclassified
Reparationsklass	Reparationsklass D, den här produkten är inte avsedd att repareras.
Inbäddat kolinnehåll (A1–A3)	4,67 kg CO ₂ e
Produkt med förstagångsmaterial ratio	32 %
Andel återvinningsbart innehåll i den färdiga produkten	32,9 %
GWP totalt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarerad enhet	Beräkna med din lokala energimix: angiven effekt (kW) * angiven livslängd (timmar) * energimix (kg CO ₂ -ekv / kWh)
GWP totalt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionsenhet	Beräkna utifrån ditt lokala energimixvärde: Angiven effekt (kW) * 1000 (lm) / ljusflöde (lm) angiven enhet * 35000 (timmar) * energimix (kg CO ₂ -ekv / kWh)

Produktdata

Beställningsproduktnamn	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54
Fullständigt produktnamn	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54
Full EOC	872016910898100
Beskrivning av lokal kod	7477332
Beställningsnummer	910505103597
Materialnummer (12NC)	910505103597
Lokal kod	7477332
Räknare – antal per förpackning	1
EAN/UPC - Produkt/fodral	8720169108981
Räknare – antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8720169108981
Produktfamiljskod	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

CoreLine Downlight gen5

Måttskiss



Fotometriska data



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103597

