



# CoreLine Downlight

## DN140B LED10S/830 PSD-E C

CoreLine Downlight, 11.5 W, D150 mm, 1100 lm, 3000 K, DALI, Korkeakiiltoinen heijastin, IP20

CoreLine Downlight täyttää CoreLine-lupauksen innovatiivisista, helppokäyttöisistä ja laadukkaista uppoasennetuista downlight-valaisimista. CoreLine Downlight -mallisto soveltuu perinteisten valaisimien vaihtoihin, ja sen houkuttelevat kokonaiskustannukset tukevat asiakkaiden siirtymistä LED-valaisimiin. Nämä uppoasennetut downlight-valaisimet sopivat yhdenmukaisen valonjakonsa ansiosta yleisvalaistukseen. Ne tarjoavat myös hyvän vastineen rahalle ja ympäristöä säästävän ratkaisun tuomalla välitöntä energiansäästöä pidemmällä käyttöiällä. Uppoasennettavien CoreLine DN140B -valaisimien asennusta helpottavat vakiomallinen koko ja pistoliittimet. Tuoteperheessä on integroitua langatonta yhteyttä tukeva Interact Ready -versio, joka voidaan integroida Interact-yhdyskäytävien, -tunnistimien ja -ohjelmistojen kanssa.

### Tuotetiedot

Yleistä tietoa	
Valonlähde vaihdettavissa	Ei
Ohjauksyksiköiden lukumäärä	1 yksikkö
Liitäntälaitte mukana	Kyllä
Muita tietoja	* Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" ("LED-valaisimien suorituskyvyn arviointi - tammikuu 2018") mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskyvyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin.

Tuoteperheen koodi	DN140B [Coreline Downlight Gen4]
Lighting Technology	LED
Arvoasteikko	Tehokas
CE-merkintä	Kyllä
Takuuaika	5 vuotta
Sytyvyysmerkintä	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille
ENEC-merkintä	-
Hehkulankatesti	Lämpötila 850 °C, kesto 30 s
RoHS-yhteensopiva	Kyllä

# CoreLine Downlight

Valaistuksen tekniset tiedot	
Valovirta	1 100 lm
Kyllästetty punainen (R9)	<50
Vastaava väriämpötila (nim.)	3000 K
Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	96 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	≥80
Välkyntäarvo (PstLM)	1
Stroboskoopin ilmiön arvo (SVM)	0,4
Valonlähteen keilakulma	120 °
Valonlähteen väri	830 Lämmin valkoinen
Optiikan tyyppi	-
Valaisimen valokeilan hajautus	60°
Häikäisyindeksi	22

## Käyttö- ja sähkö tiedot

Viivatiheys	50 to 60 Hz
Tulojännite	220-240 V
Alkuperäinen CLO-energiankulutus	- W
Keskimääräinen CLO-energiankulutus	- W
CLO-tehonkulutus	- W
Kytkevävirtasysäys	20,4 A
Kytkeväaika	0,195 ms
Virrankulutus	11,5 W
Tehokerroin (murtoluku)	0,9
Liitäntä	Jousiliitinkytkentärä ja vedonpoistin
Kaapeli	-
Tuotteiden määrä MCB:ssä, 16 A, tyyppi B	24

## Käyttölämpötila

Käyttölämpötila-alue	-20...+40 °C
----------------------	--------------

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
Liitäntälaitte/verkkolaitte/muuntaja	Virtalähde, DALI-liitäntä, ulkoinen
Ohjausliittymä	DALI
Jatkuva valontuotto	Ei

## Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Alumiini
Heijastimen materiaali	Polykarbonaatti, alumiini, pinnoitettu
Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Kiinnitysmateriaali	Teräs
Kotelon väri	Valkoinen
Heijastimen viimeistely	Korkeakiiltainen heijastin
Kokonaispituus	0 mm
Kokonaisleveys	0 mm

Kokonaiskorkeus	100 mm
Kokonaishalkaisija	162 mm
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	100 x 0 x 0 mm

## Merkinnät ja luokitukset

Suojausluokan koodi	IP20 [Sormisuojaattu]
Mekaanisen iskusuojauksen koodi	IK02 [0.2 J Standardi]
Kestävän kehityksen profiili	-
Suojausluokka IEC	Suojausluokka I
Fotobiologinen riski	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Alkuperäinen kromaattisuus	(0.433,0.405) SDCM≤5
Valovirran toleranssi	+/-10%
Energiankulutuksen toleranssi	+/-10%

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Liitäntälaitteen vikaantumisasaste 5 000 tunnin kohdalla	1 %
Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisasaste 50 000 tunnin käyttöajan aikana	5 %
Valovirta keskimääräisen 50 000 tunnin käyttöajan aikana*	L70

## Käyttökohteiden olosuhteet

Enimmäishimmennystaso	1%
Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila	25 °C
Tq	
Soveltuu satunnaiseen kytkentään	Kyllä

## Tuotetiedot

Full EOC	871016332590300
Tilaustuotteen nimi	DN140B LED10S/830 PSD-E C
Tilauskoodi	32590300
Paikallinen koodi	4259856
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa	1
Tuotekoodi (12NC)	911401632005
Koko tuotteen nimi	DN140B LED10S/830 PSD-E C
EAN/UPC – laatikko	8710163325903
Paikallisen koodin kuvaus	4259856
EAN/UPC – Product/Case	8710163325903

# CoreLine Downlight

## Mittapiirros

