



# CoreLine Downlight

## DN131B LED20S/830 PSED-E II ALU

CoreLine Downlight ALU, LED Module, system flux 2000 lm, 830 teplá biela, Napájacia jednotka s rozhraním DALI, kompatibilná s DC (jednosmerný prúd), externá, Bezpečnostná trieda II, Hliník

Rad zapustených svietidiel CoreLine Downlight bol navrhnutý ako náhrada za svietidlá osadené zdrojmi CFL-ni/CFL-i. Ich atraktívne celkové náklady na vlastníctvo hovoria za prechod na LED osvetlenie. Tieto svietidlá vytvárajú prirodzené svetlo vhodné na všeobecného aplikácie. Poskytujú okamžitú úsporu energie a omnoho dlhšiu životnosť, takže predstavujú dobrý pomer kvality a ceny, a zároveň sú šetrné k životnému prostrediu. Vďaka štandardnému tvaru a nástrčným svorkovniciam sa aj ľahko inštalujú. Tento typ svietidla je dostupný aj vo verzii InterAct Ready. Je možné ho bezdrôtovo prepojiť s inými svietidlami InterAct, modemom a senzormi a vypínačmi.

### Údaje o produkte

| Všeobecné informácie        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód radu svetelného zdroja  | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                                                                                                                                                                                                |                                 | doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10. |
| Vymeniteľný svetelný zdroj  | Nie                                                                                                                                                                                                                                                     | Kód radu produktov              | DN131B [CoreLine Downlight ALU]                       |
| Počet jednotiek predradníka | 1 jednotka                                                                                                                                                                                                                                              | Technológia osvetlenia          | LED                                                   |
| Vrátane napájača            | Áno                                                                                                                                                                                                                                                     | Hodnotový rebríček              | Výkon                                                 |
| Poznámky                    | * – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svietidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svietidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej | Značka CE                       | Áno                                                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                         | Záručná lehota                  | 5 roky                                                |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                         | Značka horľavosti               | Pre montáž na bežne horľavé povrchy                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                         | Značka ENEC                     | -                                                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                         | Požiarna odolnosť               | Teplota 850 °C, trvanie 5 s                           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                         | V súlade s požiadavkami EU RoHS | Áno                                                   |

# CoreLine Downlight

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Svetelné technické</b>              |                                                                                    |
| Svetelný tok                           | 2 100 lm                                                                           |
| Náhradná teplota chromatickosti (men.) | 3000 K                                                                             |
| Merný výkon (menovitý) (nom.)          | 95 lm/W                                                                            |
| Index podania farieb (CRI)             | 80                                                                                 |
| Možnosť vyžarovania svetelného zdroja  | 120 stupeň (stupne)                                                                |
| Farba svetelného zdroja                | 830 teplá biela                                                                    |
| Typ optiky                             | Široké vyžarovanie                                                                 |
| Typ optického krytu                    | Akrylátová optika/kryt, matné                                                      |
| Rozptyl svetelného lúča svietidla      | 60°                                                                                |
| Jednotná miera oslnenia CEN            | 25                                                                                 |
| <b>Prevádzkové a elektrické</b>        |                                                                                    |
| Vstupné napätie                        | 220 až 240 V                                                                       |
| Sieťová frekvencia                     | 50 to 60 Hz                                                                        |
| Nárazový prúd                          | 20,4 A                                                                             |
| Čas zapínania                          | 195 ms                                                                             |
| Spotreba                               | 22 W                                                                               |
| Účinnosť (zlomok)                      | 0.95                                                                               |
| Zapojenie                              | Zásuvný konektor, 3-pólový, Wago                                                   |
| Kábel                                  | -                                                                                  |
| Počet produktov na MCB 16 A typ B      | 24                                                                                 |
| <b>Teplota</b>                         |                                                                                    |
| Široký rozsah okolitých teplôt         | -10 až +40 °C                                                                      |
| <b>Ovládanie a stmievanie</b>          |                                                                                    |
| Stmievateľné                           | Áno                                                                                |
| Napájač/napájací zdroj/transformátor   | Napájacia jednotka s rozhraním DALI, kompatibilná s DC (jednosmerný prúd), externá |
| Ovládacie rozhranie                    | DALI                                                                               |
| Konštantný svetelný výkon              | Nie                                                                                |
| <b>Mechanické časti a teleso</b>       |                                                                                    |
| Materiál telesa                        | Polykarbonát                                                                       |
| Materiál reflektora                    | Polykarbonát                                                                       |
| Optický materiál                       | Hliník                                                                             |
| Materiál optického krytu               | Polykarbonát                                                                       |

|                                                         |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Materiál upevnenia                                      | Oceľ                              |
| Farba telesa                                            | Hliník                            |
| Povrchová úprava optického krytu                        | Matná                             |
| Celková výška                                           | 109 mm                            |
| Celkový priemer                                         | 216 mm                            |
| <b>Schválenie a použitie</b>                            |                                   |
| Krytie IP                                               | IP20 [Ochrana pred dotykom rukou] |
| Kód krytia IP (mechanický náraz)                        | IK02 [0,2 J, štandardné]          |
| Trieda ochrany IEC                                      | Bezpečnostná trieda II            |
| <b>Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)</b>      |                                   |
| Tolerancia svetelného toku                              | +/-10%                            |
| Počiatočná chromatickosť                                | (0.43, 0.40) SDCM <5              |
| Tolerancia spotreby                                     | +/-10%                            |
| <b>Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)</b> |                                   |
| Poruchovosť ovládacieho predradníka pri                 | 5 %                               |
| strednej užitočnej životnosti 50 000 h                  |                                   |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej                    | L70                               |
| užitočnej životnosti* 50 000 h                          |                                   |
| <b>Podmienky použitia</b>                               |                                   |
| Teplota okolia pri výkone Tq                            | 25 °C                             |
| Maximálna úroveň stmievania                             | 1%                                |
| Vhodné pre náhodné prepínanie                           | Áno                               |
| <b>Údaje o produkte</b>                                 |                                   |
| Objednávkový názov produktu                             | DN131B LED20S/830 PSED-E II ALU   |
| Úplný názov produktu                                    | DN131B LED20S/830 PSED-E II ALU   |
| Úplný kód produktu                                      | 871869685229300                   |
| Objednávkový kód                                        | 85229300                          |
| Č. materiálu (12NC)                                     | 910500457707                      |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení                       | 1                                 |
| EAN/UPC – produkt/puzdro                                | 8718696852293                     |
| Čitateľ – počet balení v krabici                        | 1                                 |
| EAN/UPC – balenie                                       | 8718696852293                     |

## CoreLine Downlight

### Rozmerový obrázok

