



## GreenSpace

### DN471B LED20S/830 PSE-E C ELP3 WH

200mm + anti-glare ring, LED Module, system flux 2000 lm, 830 teplá biela, Napájacia jednotka kompatibilná s DC (jednosmerný prúd), externá, Núdzové osvetlenie, výdrž 3 hod., Pripájacia jednotka, 3-pólová, Biela RAL 9003

Zákazníci potrebujú dosiahnuť ideálnu rovnováhu medzi počiatočnými investíciami a nákladmi na osvetľovaciu sústavu počas celej jej životnosti. Svetidlo GreenSpace je cenovo výhodné stropné svetidlo s dlhou životnosťou, ktoré možno použiť ako náhradu za konvenčné stropné svetidlá s kompaktnými žiarivkami pre všeobecné osvetlenie. Využíva najnovšiu LED technológiu, na základe čoho dosahuje výnimočne nízku spotrebu a zároveň poskytuje konzistentný svetelný výkon, stabilnú farbu svetla a podanie farieb na vysokej úrovni. Dlhá životnosť svetidla je základom pre skutočne spotrebiteľské riešenie typu „namontuj a užívaj“.

#### Údaje o produkte

| Všeobecné informácie        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód radu svetelného zdroja  | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                                                                                                                                                                                              |                                 | doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10. |
| Pätica                      | - [-]                                                                                                                                                                                                                                                 | Kód radu produktov              | DN471B [200mm + anti-glare ring]                      |
| Vymeniteľný svetelný zdroj  | Nie                                                                                                                                                                                                                                                   | Technológia osvetlenia          | LED                                                   |
| Počet jednotiek predradníka | 1 jednotka                                                                                                                                                                                                                                            | Hodnotový rebríček              | Technické údaje                                       |
| Predradník                  | -                                                                                                                                                                                                                                                     | Značka CE                       | Áno                                                   |
| Vrátane napájачa            | Áno                                                                                                                                                                                                                                                   | Záručná lehota                  | 5 roky                                                |
| Poznámky                    | * – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svetidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svetidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej |                                 |                                                       |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                       | Značka horľavosti               | Pre montáž na bežne horľavé povrchy                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                       | Značka ENEC                     | Značka ENEC                                           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                       | Požiarna odolnosť               | Teplota 850 °C, trvanie 5 s                           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                       | V súlade s požiadavkami EU RoHS | Áno                                                   |

**Svetelné technické**

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Svetelný tok                           | 2 150 lm               |
| Náhradná teplota chromatickosti (men.) | 3000 K                 |
| Merný výkon (menovitý) (nom.)          | 115,59 lm/W            |
| Index podania farieb (CRI)             | 80                     |
| Možnosť vyžarovania svetelného zdroja  | 120 stupeň (stupne)    |
| Farba svetelného zdroja                | 830 teplá biela        |
| Typ optiky                             | Vysokolesklý reflektor |
| Rozptyl svetelného lúča svietidla      | 64°                    |
| Jednotná miera oslnenia CEN            | 19                     |

**Prevádzkové a elektrické**

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Vstupné napätie                   | 220 až 240 V                  |
| Sieťová frekvencia                | 50 to 60 Hz                   |
| Nárazový prúd                     | 14 A                          |
| Čas zapínania                     | 0,24 ms                       |
| Spotreba                          | 18,6 W                        |
| Účinnosť (zlomok)                 | 0.9                           |
| Zapojenie                         | Pripájacia jednotka, 3-pólová |
| Kábel                             | -                             |
| Počet produktov na MCB 16 A typ B | 30                            |

**Teplota**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Široký rozsah okolitých teplôt | +10 až +40 °C |
|--------------------------------|---------------|

**Ovládanie a stmievanie**

|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Stmievateľné                         | Nie                                                              |
| Napájač/napájací zdroj/transformátor | Napájacia jednotka kompatibilná s DC (jednosmerný prúd), externá |
| Konštantný svetelný výkon            | Nie                                                              |

**Mechanické časti a teleso**

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Materiál telesa          | Hliník                         |
| Materiál reflektora      | Polykarbonát s vrstvou hliníka |
| Optický materiál         | Polykarbonát                   |
| Materiál optického krytu | -                              |
| Materiál upevnenia       | -                              |
| Farba telesa             | Biela RAL 9003                 |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Povrchová úprava optického krytu | -      |
| Celková výška                    | 95 mm  |
| Celkový priemer                  | 216 mm |

**Schválenie a použitie**

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Krytie IP                        | IP20 [Ochrana pred dotykom rukou] |
| Kód krytia IP (mechanický náraz) | IK02 [0,2 J, štandardné]          |
| Trieda ochrany IEC               | Bezpečnostná trieda II            |

**Počiatočný výkon (súlád s požiadavkami IEC)**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Tolerancia svetelného toku | +/-10%              |
| Počiatočná chromatickosť   | (0.44, 0.40) SDCM<3 |
| Tolerancia spotreby        | +/-5%               |

**Výkon v priebehu času (súlád s požiadavkami IEC)**

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 50 000 h | 5 % |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 50 000 h            | L90 |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h           | L80 |

**Podmienky použitia**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Teplota okolia pri výkone Tq  | 25 °C |
| Vhodné pre náhodné prepínanie | Áno   |

**Údaje o produkte**

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Objednávkový názov produktu       | DN471B LED20S/830 PSE-E C ELP3 WH |
| Úplný názov produktu              | DN471B LED20S/830 PSE-E C ELP3 WH |
| Úplný kód produktu                | 871869624709900                   |
| Objednávkový kód                  | 24709900                          |
| Č. materiálu (12NC)               | 910500456297                      |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                                 |
| EAN/UPC – produkt/puzdro          | 8718696247099                     |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1                                 |
| EAN/UPC – balenie                 | 8718696247099                     |

**Rozmerový obrázok**

