



# MileWide<sup>2</sup>

## BRP435 LED85-4S/740 II SI DM50 48S T25

MileWide 2 side entry, LED module 8500 lm, 740 neutrální bílá, Bezpečnostní třída II, Distribuce – střední 50, Stříbrná, Povlak chránící před mořskou solí, Kabel 0,5 m s kabelovou spojkou, třípólový, Boční vstup pro průměr 48 mm

Mnohé městské orgány vítají výhody moderního osvětlení exteriéru. Patří sem atraktivnější městské prostředí a zvýšené pohodlí a bezpečnost pro veřejnost. Nemluvě o pozitivním vlivu na životní prostředí a dotváření vizuální podoby aglomerací. Ve spolupráci se studiem Holscher Design vyvinula společnost Philips svítidla MileWide<sup>2</sup>, nástupce velmi oblíbené řady MileWide. Díky řadě speciálních sloupů a výložníků se ryzí, čistý design MileWide<sup>2</sup> dokonale začlení do moderního města dneška a zítřka. Díky své vysoce kvalitní povrchové úpravě a vysoké úrovni světelného výkonu je MileWide<sup>2</sup> vhodný pro celou řadu využití, od silnic až po centra měst. Vícevrstvá optika nabízí rovnoměrné vyzařování a snížené oslnění, což umožňuje přímou výměnu výbojkových soustav, aniž by bylo nutné provést změny rozteče sloupů, montážní výšky nebo kvality světla.

### Údaje o produktu

| Obecné informace              |  |
|-------------------------------|--|
| Kód řady svítidel             | LED85 [LED module 8500 lm]   |
| Vyměnitelný světelný zdroj    | Ano  |
| Počet předřadňkových jednotek | 1 jednotka   |
| Včetně předřadníku            | Ano  |
| Poznámky                      | * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit. |
| Typ systému světelného zdroje | LED  |
| Kód produktové řady           | BRP435 [MileWide 2 side entry]   |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Lighting Technology                 | LED         |
| Vrstva                              | Výkon       |
| Značka CE                           | Ano         |
| Záruční lhůta                       | 5 let       |
| Značka hořlavosti                   | -           |
| Značka ENEC                         | Značka ENEC |
| Splňuje požadavky evropské směrnice | Ano         |
| RoHS                                |             |

| Světelně technické  |                         |
|---|-------------------------|
| Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu  | 0                       |
| Světelný tok  | 7 396 lm                |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | -                       |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem       | -                       |
| Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti                 | 4000 K                  |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)                                | 148 lm/W                |
| Index podání barev (CRI)                                  | >70                     |
| Barva světelného zdroje                                   | 740 neutrální bílá      |
| Typ optického krytu                                       | Ploché sklo             |
| Divergence světelného paprsku svítidla                    | -                       |
| Venkovní typ optiky                                       | Distribuce – střední 50 |

| Provozní a elektrické             |  |
|-----------------------------------|--|
| Vstupní napětí                    | 220/240 V                                  |
| Frekvence sítě                    | 50 to 60 Hz                                |
| Náběhový proud                    | 47 A                                       |
| Doba náběhového proudu            | 0,25 ms                                    |
| Spotřeba energie                  | 50 W                                       |
| Účinnost (zlomek)                 | 0.98                                       |
| Připojení                         | Třípólová spojovací jednotka               |
| Kabel                             | Kabel 0,5 m s kabelovou spojkou, třípólový |
| Počet produktů na MCB 16 A typu B | 10   |

| Teplota okolí          |               |
|------------------------|---------------|
| Rozsah okolních teplot | -40 až +50 °C |

| Řízení a stmívání                              |                                  |
|--|----------------------------------|
| Stmívatelné                                    | Ne                               |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto) |
| Ovládací rozhraní                              | -                                |
| Stálý světelný tok                             | Ne                               |

| Mechanické a materiály           |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Materiál těla                    | Hliník                       |
| Materiál reflektoru              | -                            |
| Materiál optiky                  | Polymethylmethakrylát        |
| Materiál optického krytu / čočky | Sklo                         |
| Fixační materiál                 | Hliník                       |
| Barva těla                       | Stříbrná                     |
| Montážní přípravek               | Boční vstup pro průměr 48 mm |
| Tvar optického krytu / čočky     | Rovný                        |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Povrchová úprava optického krytu / čočky | Vymazat              |
| Celková délka                            | 610 mm               |
| Celková šířka                            | 276 mm               |
| Celková výška                            | 108 mm               |
| Účinná vystavená plocha                  | 0,049 m <sup>2</sup> |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka)        | 108 x 276 x 610 mm   |

| Certifikace a použití                  |  |
|--|--|
| Kód ochrany proti vniknutí             | IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]                |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům  | IK08 [5 J odolná proti vandalismu]   |
| Přepětová ochrana (společná/rozdílová) | Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu |
| Hodnocení udržitelnosti                | -  |
| Třída ochrany IEC                      | Bezpečnostní třída II  |

| Počáteční parametry (podle IEC)             |                        |
|---|------------------------|
| Tolerance světelného toku                   | +/-7%                  |
| Počáteční chromatičnost                     | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| Tolerance spotřeby energie                  | +/-10%                 |
| Počáteční tolerance indexu barevného podání | +/-2                   |

| Životnost (podle IEC)  |        |
|--|--------|
| Poruchovost předřadníku po 5000 hod.                               | 0,05 % |
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h | 10 %   |
| Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h           | L97    |

| Podmínky použití                        |               |
|---|---------------|
| Výkon při okolní teplotě T <sub>q</sub> | 25 °C         |
| Maximální úroveň ztlumení               | Nevztahuje se |

| Označení a balení                |  |
|----------------------------------|--|
| Objednací název produktu         | BRP435 LED85-4S/740 II SI DM50 48S T25 |
| Celý název výrobku               | BRP435 LED85-4S/740 II SI DM50 48S T25 |
| Full EOC                         | 871869958040700                        |
| Objednací kód                    | 58040700                               |
| Číslo materiálu (12NC)           | 919008633653                           |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                      |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro        | 8718699580407                          |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1                                      |
| Pouzdro – EAN/UPC                | 8718699580407                          |

Rozměrové výkresy

