



# Světlomety Ledinaire All-in

## BVP169 LED105/830\_40\_65 PSU 90W AWB

Světlomety Ledinaire All-in, 90 W, 10000 lm, 10500 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, CRI80, Asymetrický, IP65

U této řady univerzálních reflektorů Ledinaire můžete snadno nastavovat teplotu chromatičnosti pomocí jednoduchého přepínače. Už si nemusíte vybírat mezi teplou bílou, neutrální bílou nebo studenou bílou variantou svítidla. Vše získáte v jediném produktu! Tato řada se vyznačuje vysokou kvalitou Philips za konkurenceschopnou cenu. Spolehlivé, energeticky účinné a cenově dostupné – přesně to, co potřebujete.

### Údaje o produktu

| Obecné informace                                         |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Kód řady svítidel                                        | LED105S [LED module, system flux 10500 lm]                           |
| Počet předřadnickových jednotek                          | 1 jednotka                                                           |
| Včetně předřadníku                                       | Ano                                                                  |
| Typ systému světelného zdroje                            | LED system in flux                                                   |
| Vrstva                                                   | Hodnota                                                              |
| Třída snadnosti servisu                                  | Třída C, svítidlo bez dílů umožňujících servis, bez možnosti servisu |
| Záruční lhůta                                            | 5 let                                                                |
| Hodnocení udržitelnosti                                  | -                                                                    |
| Světelně technické                                       |                                                                      |
| Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu | 0                                                                    |
| Světelný tok                                             | 10 000 10 500 lm                                                     |

| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | 3000 4000 6500 K                          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)              | 115 110 lm/W                              |
| Index podání barev (CRI)                | >80                                       |
| Barva světelného zdroje                 | 830 teplá bílá a 865 studené denní světlo |
| Typ optiky                              | Vyzařovací úhel asymetrického paprsku     |
| Divergence světelného paprsku svítidla  | 92° x 52°                                 |
| Typ optiky, exteriéry                   | Asymetrický                               |
| Typ All-in                              | All-in, Multi Color Temperature           |
| Účinná vystavená plocha                 | 0,04514 m²                                |
| Provozní a elektrické                   |                                           |
| Vstupní napětí                          | 220-240 V                                 |
| Frekvence sítě                          | 50 or 60 Hz                               |
| Náběhový proud                          | 7,6 A                                     |
| Doba náběhového proudu                  | 0,01385 ms                                |
| Spotřeba energie                        | 90 W                                      |

Světlomety Ledinaire All-in

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Účíník (zlomek)                        | 0.95                                                                               |
| Připojení                              | Volné přívody / kabely                                                             |
| Kabel                                  | Kabel 2,0 m bez konektoru                                                          |
| Počet produktů pro MCB (16A typ B)     | 22                                                                                 |
| Vhodné pro náhodné spínání             | Nevztahuje se                                                                      |
| Třída ochrany IEC                      | Bezpečnostní třída I                                                               |
| Přepětová ochrana (společná/rozdílová) | Ochrana svítidla proti rázům až 1.5 kV<br>v rozdílovém a až 1.5 kV v běžném režimu |
| Celkové harmonické zkreslení           | 20 %                                                                               |

Řízení a stmívání

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Stmívatelné                                    | Ne                                        |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | Předřadník integrovaný na desce LED (DoB) |
| Stálý světelný tok                             | Ne                                        |
| Vestavěné ovládání                             | -                                         |
| Fotobuňka                                      | -                                         |

Mechanické a materiály

|                                                           |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Materiál těla                                             | Tlakově litý hliník                                                      |
| Materiál reflektoru                                       | Polykarbonát                                                             |
| Materiál optiky                                           | Sklo                                                                     |
| Materiál optického krytu / čočky                          | Tvrzené sklo                                                             |
| Fixační materiál                                          | Ocel                                                                     |
| Barva těla                                                | Šedá                                                                     |
| Montážní přípravek                                        | Přes třmen ve tvaru U, úhlová zaměřovací stupnice, univerzální instalace |
| Tvar optického krytu / čočky                              | Rovný                                                                    |
| Povrchová úprava optického krytu / čočky                  | Čirý                                                                     |
| Celková délka                                             | 304 mm                                                                   |
| Celková šířka                                             | 220 mm                                                                   |
| Celková výška                                             | 36 mm                                                                    |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka)                         | 36 x 220 x 304 mm                                                        |
| Kód ochrany proti vniknutí                                | IP65 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]    |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům                     | IK08 [5 J odolná proti vandalismu]                                       |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | 27°                                                                      |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem       | -                                                                        |
| Typ optického krytu                                       | Sklo                                                                     |
| Celková hmotnost (kus)                                    | 2,080 kg                                                                 |

Nouzové osvětlení

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Centrální nouzový provoz | Ne |
|--------------------------|----|

Certifikace a použití

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Test žhavým drátem                       | Teplota 650 °C, doba 30 s                      |
| Značka hořlavosti                        | Pro montáž na běžné hořlavé povrchy            |
| Značka CE                                | Ano                                            |
| Značka ENEC                              | -                                              |
| Fotobiologické riziko                    | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Specifikace fotobiologického rizika      | 0,2 m                                          |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano                                            |
| Výkon při okolní teplotě Tq              | 25 °C                                          |
| Hodnota blikání (PstLM)                  | 1                                              |
| Rozsah okolní teploty                    | -25 až +40 °C                                  |

Počáteční parametry (podle IEC)

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tolerance světelného toku                          | +/-10%                                                |
| Počáteční chromatičnost                            | (0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337)<br>SDCM<5 |
| Tolerance spotřeby energie                         | +/-10%                                                |
| Počáteční tolerance indexu barevného podání        | -2                                                    |
| Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa) | SDCM≤5                                                |

Životnost (podle IEC)

|                                                                            |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h          | 7,5 % |
| Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h | L80   |

Označení a balení

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Objednávací název produktu       | BVP169 LED105/830_40_65 PSU 90W<br>AWB |
| Celý název výrobku               | BVP169 LED105/830_40_65 PSU 90W<br>AWB |
| Full EOC                         | 872016973612299                        |
| Objednávací kód                  | 73612299                               |
| Číslo materiálu (12NC)           | 911401884386                           |
| Číslování – počet v balení       | 1                                      |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro        | 8720169736122                          |
| Číslování SAP – balení v krabici | 6                                      |
| Pouzdro – EAN/UPC                | 8720169736313                          |

Rozměrové výkresy

