



# Ledinaire All-in schijnwerpers

## BVP169 LED180/830\_40\_65 PSU 150W SWB

Ledinaire All-in schijnwerpers, 150 W, 16500 lm, 18000 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, CRI80, Symmetrisch, IP65

Gietaluminium, Grijs, Verkeersgrijs B (RAL7043), Enkellaags poedercoating, Geïntegreerde driver op LED-kaart (DoB), All-in, Multi Color Temperature, 16500 lm, 18000 lm, 150 W, 120 lm/W, 110 lm/W, 3000 K, 4000 K, 6500 K, (0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5, CRI80, Symmetrisch, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK08 | 5 J, beschermd tegen vandalisme, Veiligheidsklasse I, Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 1,5 kV met differentiaal-modus en 1,5 kV met normale modus, Kabel 2,0 m zonder stekker, Vrije kabeluiteinden/draden

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED180-4S [LED module, system flux<br>18000 lm] |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                          |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                              |
| Lamptype              | LED system in flux                              |
| Servicetag            | Nee                                             |
| Waardeschaal          | Goed                                            |
| Garantieperiode       | 5 jaar                                          |

| Gegevens lichttechniek           |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR) | 0                |
| Lichtstroom                      | 16.500 18.000 lm |

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 4000 6500 K                |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 120 110 lm/W                    |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80                             |
| Kleur lichtbron                       | Meerdere kleurtemperaturen      |
| Optiektype                            | Symmetrisch 110°                |
| Bundelspreiding armatuur              | 110°                            |
| Type optiek buiten                    | Symmetrisch                     |
| Alles-in-één type                     | All-in, Multi Color Temperature |
| Windbelastbaar oppervlak              | 0,07744 m²                      |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Ingangsspanning                   | 220-240 V   |
| Ingangsfrequentie                 | 50 or 60 Hz |

Ledinaire All-in schijnwerpers

|                                         |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanloopstroom                           | 4,16 A                                                                                                |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,0264 ms                                                                                             |
| Energieverbruik                         | 150 W                                                                                                 |
| Arbeidsfactor                           | 0.95                                                                                                  |
| Aansluiting                             | Vrije kabeluiteinden/draden                                                                           |
| Kabel                                   | Kabel 2,0 m zonder stekker                                                                            |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 14                                                                                                    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Niet van toepassing                                                                                   |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                                                   |
| Surge Protection (Common/Differential)  | Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 1,5 kV met differentiaal-modus en 1,5 kV met normale modus |
| Totale harmonische vervorming           | 20 %                                                                                                  |

Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Dimbaar                           | Nee                                     |
| Driver/voedingsunit/transformator | Geïntegreerde driver op LED-kaart (DoB) |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                                     |
| Ingebouwde regeling               | -                                       |
| Fotocel                           | -                                       |

Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Gietaluminium                                                      |
| Reflectormateriaal                     | Polycarbonaat                                                      |
| Materiaal optiek                       | Glas                                                               |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Gehard glas                                                        |
| Fixation materiaal                     | Staal                                                              |
| Kleur behuizing                        | Grijs                                                              |
| Bevestigingsvoorziening                | Via U-vormige beugel, richtschaalhoek, universele installatie      |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Vlak                                                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                                                             |
| Totale lengte                          | 401 mm                                                             |
| Totale breedte                         | 282 mm                                                             |
| Totale hoogte                          | 37 mm                                                              |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 37 x 282 x 401 mm                                                  |
| Beschermingsklasse                     | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]                             |
| Standaard kantelhoek opzetmontage      | 27°                                                                |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage   | -                                                                  |
| Type lichtkap                          | Glas                                                               |
| Nettogewicht (per stuk)                | 3,050 kg                                                           |

Werking op noodstroom

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Centrale noodpost | Nee |
|-------------------|-----|

Keurmerken en classificaties

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Gloeidraadtest          | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                  |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| CE-markering                           | Ja                                             |
| ENEC-markering                         | -                                              |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Specificatie van fotobiologisch risico | 0,2 m                                          |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                             |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C                                          |
| Flikkerwaarde (PstLM)                  | 1                                              |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -25 tot +40 °C                                 |

Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-10%                                             |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%                                             |
| Initiële Tolerantie kleurweergave-index            | -2                                                 |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5                                             |

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

|                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | 7,5 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | L80   |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 75.000 uur | L70   |

Duurzaamheidsgegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustainability rating                             | Unclassified                                                                                                                                                    |
| Reparatieklasse                                   | Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden.                                                                                         |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                        | 41,4 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                       |
| Verhouding van bewerkte materialen in product     | 11,3 %                                                                                                                                                          |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct | 64,3 %                                                                                                                                                          |
| GWP totaal B6 (kg CO2eq) Opgegeven eenheid        | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO2eq / kWh)                 |
| GWP totaal B6 (kg CO2eq) Functionele eenheid      | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh) |

Ledinaire All-in schijnwerpers

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Productgegevens             |                                  |
| Productnaam voor bestelling | BVP169 LED180/830_40_65 PSU 150W |
|                             | SWB                              |
| Volledige productnaam       | BVP169 LED180/830_40_65 PSU 150W |
|                             | SWB                              |
| Full EOC                    | 872016973607899                  |
| Bestelcode                  | 8720169736078                    |
| Materiaalnr. (12NC)         | 911401877386                     |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Lokale code                      | 8720169736078 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1             |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169736078 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 4             |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169736269 |

Maatschets

