



# Koffer² LED Mini

## BGP060 ECO43--3S/740 II MSO GR

Mini Koffer2 LED, LED EconomyLine 4300 lm, 740 neutralvit, Säkerhetsklass II, Medelstrålande ljusfördelning, gatuoptik, Grå, Stolptopp för diameter 60 till 76 mm

Koffer² är en arketypisk, modern armatur för vägbelysning som uppfyller alla krav från dagens vägresenärer och underhållsansvariga. Den totala kostnaden för hela livslängden var den viktigaste faktorn när vi utvecklade Koffer². Armaturen har en garanterat lång livslängd och helt överlägsen optik, så man kan ha långt avstånd mellan armaturstolparna och därmed spara energi. Armaturen är också enkel att installera och underhålla. Med sin rektangulära form ger Koffer² ett alternativ till de vanliga rundade armaturerna. Den finns i tre storlekar – för monteringshöjder mellan 3,5 och 12 meter – med specialanpassade stolpar och fästen, som gör att den enkelt passar in i både moderna stadsmiljöer och mer traditionella belysningsutformningar. I Koffer²-serien finns CosmoPolis-teknik för vitt ljus samt lysdiodsaktiverade versioner. Varje Koffer²-armatur går att återvinna, endast ljuskällan och drivern behöver återvinnas separat.

### Produktdata

| Allmän information     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                           |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Lampfamiljskod         | ECO43 [LED EconomyLine 4300 lm]                                                                                                                                          | i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10. |                           |
| Utbytbar ljuskälla     | Ja                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                           |
| Antal driftdonsenheter | 1 enhet                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |                           |
| Driftdon ingår         | Ja                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                           |
| Fotocell               | -                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |                           |
| Kommentarer            | * – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad |                                                                                                                |                           |
|                        |                                                                                                                                                                          | Typ av ljuskälla                                                                                               | LED                       |
|                        |                                                                                                                                                                          | Produktfamiljskod                                                                                              | BGP060 [Mini Koffer2 LED] |
|                        |                                                                                                                                                                          | Lighting Technology                                                                                            | LED                       |
|                        |                                                                                                                                                                          | Inbyggd styrning                                                                                               | -                         |
|                        |                                                                                                                                                                          | CE-märkning                                                                                                    | Ja                        |
|                        |                                                                                                                                                                          | Garantitid                                                                                                     | 5 år                      |
|                        |                                                                                                                                                                          | Säkerhetsmärkning, antändlighet                                                                                | -                         |

## Koffer<sup>2</sup> LED Mini

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ENEC-märkning      | ENEC-märkning |
| EU RoHS-kompatibel | Ja            |

### Ljusteknik

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Uppåtriktat ljusflödesförhållande   | 0,03                                     |
| Ljusflöde                           | 4 321 lm                                 |
| Standardvinkel för stoltoppsmontage | 10°                                      |
| Standardvinkel för sidoingång       | 0°                                       |
| Korrelerad färgtemperatur (nom)     | 4000 K                                   |
| Ljusutbyte (märkvärde) (nom)        | 122 lm/W                                 |
| Färgåtergivningsindex               | 70                                       |
| Ljuskällans färg                    | 740 neutralvit                           |
| Typ av optisk kåpa                  | Polykarbonatkupa/kåpa                    |
| Armaturens ljusstrålefördelning     | 180°                                     |
| Optiktyp utomhus                    | Medelstrålande ljusfördelning, gatuoptik |

### Drift och elektricitet

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Ingångsspänning                                        | 220–240 V    |
| Line Frequency                                         | 50 to 60 Hz  |
| Ingående ström                                         | 22 A         |
| Ingåendetid                                            | 0,29 ms      |
| Effektförbrukning                                      | 35,2 W       |
| Effektfaktor (fraktion)                                | 0.95         |
| Anslutning                                             | Inre kontakt |
| Kabel                                                  | -            |
| Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max) | 20           |

### Temperatur

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Omgivningstemperatur | -20 till +35 °C |
|----------------------|-----------------|

### Styrenheter och dimring

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Dimbar                            | Nej                     |
| Driftdon/strömenhet/transformator | Nätaggregat, reglerande |
| Konstant ljusflöde                | Nej                     |

### Mekanik och armaturhus

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Armaturhusets material              | Aluminium                            |
| Material i reflektor                | -                                    |
| Material i optiken – LOV            | Polykarbonat                         |
| Optisk kupa/linsmaterial – LOV      | Polykarbonat                         |
| Fixation material                   | Aluminium                            |
| Armaturhusets färg                  | Grå                                  |
| Monteringsenhet                     | Stolptopp för diameter 60 till 76 mm |
| Optisk glaskupa/optikens form – LOV | Konvex lins                          |

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Ytbehandling på optikavskärmning/lins | Klar                 |
| – LOV                                 |                      |
| Total längd                           | 511 mm               |
| Total bredd                           | 264 mm               |
| Total höjd                            | 111 mm               |
| Effektiv projicerad yta               | 0,032 m <sup>2</sup> |
| Mått (höjd × bredd × djup)            | 111 x 264 x 511 mm   |
| Färg på delar                         | -                    |

### Användning och godkännande

|                                        |                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Kod för kapslingsklass                 | IP66 [Dammtät, strålskyddad]                                                    |
| Skyddskod för mekanisk påverkan        | IK07 [2 J förstärkt]                                                            |
| Surge Protection (Common/Differential) | Armaturöverspänningsskyddsnivå till 6 kV differentialläge och 8 kV vanligt läge |
| Skyddsklass IEC                        | Säkerhetsklass II                                                               |

### Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Tolerans för ljusflöde                | +/-10%             |
| Initial kromaticitet                  | (0.38,0.37) SDCM<5 |
| Energiförbrukningstolerans            | +/-10%             |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2               |

### Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

|                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 75 000 tim | 7,5 % |
| Lumen maintenance at median useful life* 75000 h              | L80   |

### Användningsförhållanden

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Prestanda omgivningstemperatur Tq | 25 °C |
|-----------------------------------|-------|

### Produktdata

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Beställningsproduktnamn                   | BGP060 ECO43--3S/740 II MSO GR |
| Fullständigt produktnamn                  | BGP060 ECO43--3S/740 II MSO GR |
| Full EOC                                  | 871829133102500                |
| Beställningsnummer                        | 33102500                       |
| Materialnummer (12NC)                     | 910403911512                   |
| SAP-Räknare – Antal per förpackning       | 1                              |
| EAN/UPC - Produkt/fodral                  | 8718291331025                  |
| Räknare - antal förpackningar per kartong | 1                              |
| EAN/UPC - Hölje                           | 8718291331025                  |

## Koffer<sup>2</sup> LED Mini

### Måttskiss

