



# Micenas LED

## BSP791 LED92-4S/740 DM50 FG BK ORN1

MICENAS - LED module 9200 lm - 740 neutrální bílá - Power supply unit - Bezpečnostní třída I - Střední rozptyl 50 - Ploché sklo - black

Micenas gen2 LED spojuje estetiku dneška s inspirací klasikou. Propůjčuje tak elegantní vzhled modernímu i tradičnímu městskému prostředí. S LED modulem druhé generace zajišťuje Micenas gen2 LED vyšší světelný tok při delší provozní životnosti a vyšší energetické účinnosti. Tomuto svítidlu s ekologickým designem, které poskytuje příjemné osvětlení prostoru, byl ponechán původní avantgardní tvar. Tělo je opatřeno texturovanou černou povrchovou úpravou, která podtrhuje nadčasový tvar svítidla, jež se harmonicky snoubí se zdmi a fasádami. K dispozici je také řada speciálních konzolí, které zajistí dekorativní spojení lucerny a sloupu.

### Údaje o produktu

| General Information                            |  | Značka hořlavosti     | NO [-]   |
|--|--|-----------------------|--|
| Kód řady zdroje                                | LED92 [ LED module 9200 lm]                                | Značka CE             | CE mark  |
| Barva světelného zdroje                        | 740 neutrální bílá   | Značka ENEC           | ENEC mark  |
| Vyměnitelnost světelného zdroje                | Ano  | Záruční lhůta         | 5 let  |
| Počet předřadниковých jednotek                 | 1 unit   | Typ optiky, exteriéry | Střední rozptyl 50   |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | PSU [ Power supply unit]                                   | Poznámky              | *-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statistický významný rozdíl ve jmenovitém světelném toku mezi B50 a například B41. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při |
| Včetně předřadníku                             | Ano  |                       |  |
| Typ optického krytu/čoček                      | FG [ Ploché sklo]  |                       |  |
| Divergence světelného paprsku svítidla         | 30° - 5° x 153°  |                       |  |
| Připojení                                      | Třípólový zasunovací konektor kompatibilní s Wieland/Adels |                       |  |
| Kabel  | -  |                       |  |
| Třída ochrany IEC                              | Bezpečnostní třída I                                       |                       |  |

## Micenas LED

|  |   |
|--|---|
|  | velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.  |
| Konstantní světelný výkon                | No  |
| Počet produktů v MCB (16A typ B)         | 9   |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano   |
| Typ LED modulů                           | LED   |
| Třída snadnosti servisu                  | Třída B, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech); předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, přední kryt a mechanické díly |
| Kód produktové řady                      | BSP791 [ MICENAS]   |

### Light Technical

|   |      |
|---|------|
| Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru                | 0,03 |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | 0°   |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem       | -    |

### Operating and Electrical

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Vstupní napětí    | 220-240 V     |
| Vstupní frekvence | 50 nebo 60 Hz |
| Náběhový proud    | 80 A          |
| Doba náběhu       | 0,15 ms       |
| Účinnost (min.)   | 0.93          |

### Controls and Dimming

|               |    |
|---------------|----|
| Regulovatelné | Ne |
|---------------|----|

### Mechanical and Housing

|  |  |
|--|--|
| Materiál pláště                        | Hliník                                 |
| Materiál reflektoru                    | -                                      |
| Materiál optiky                        | Polymethyl methacrylate                |
| Materiál optického krytu/čoček         | Sklo                                   |
| Materiál uchycení                      | Hliník                                 |
| Montážní zařízení                      | SMS [ Suspension set simple, standard] |
| Tvar optického krytu/čoček             | Flat                                   |
| Povrchová úprava optického krytu/čoček | Čirá                                   |
| Celková délka                          | 385 mm                                 |
| Celková šířka                          | 385 mm                                 |
| Celková výška                          | 561 mm                                 |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Účinná vystavená plocha           | 0,102 m <sup>2</sup>                       |
| Barva                             | black                                      |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka) | 561 x 385 x 385 mm (22.1 x 15.2 x 15.2 in) |

### Approval and Application

|   |   |
|---|---|
| IP kód                                      | IP44 [ Chráněno proti proniknutí drátů, chráněno proti stříkající vodě]     |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům       | IK09 [ 10 J]  |
| Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim) | Ochrana svítidla proti rázům až 4 kV v rozdílovém a až 4 kV v běžném režimu |

### Initial Performance (IEC Compliant)

|  |                        |
|--|------------------------|
| Počáteční světelný tok                     | 7912 lm                |
| Tolerance světelného toku                  | +/-7%                  |
| Počáteční účinnost svítidla LED            | 141 lm/W               |
| Počáteční korelační teplota chromatičnosti | 4000 K                 |
| Počáteční index barevného podání           | ≥70                    |
| Původní chromatičnost                      | (0.381, 0.379) SDCM <3 |
| Počáteční příkon                           | 56 W                   |
| Tolerance spotřeby energie                 | +/-11%                 |

### Over Time Performance (IEC Compliant)

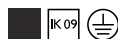
|  |      |
|--|------|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h | 10 % |
| Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h           | L96  |

### Application Conditions

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Rozsah okolní teploty          | -40 až +50 °C |
| Účinnost při okolní teplotě Tq | 25 °C         |

### Product Data

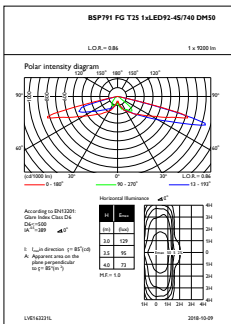
|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Úplný kód výrobku              | 871869910896000                     |
| Objednávací název produktu     | BSP791 LED92-4S/740 DM50 FG BK ORN1 |
| EAN/UPC – výrobek              | 8718699108960                       |
| Objednávací kód                | 10896000                            |
| Číslování SAP – počet v balení | 1                                   |
| Číslování – balení v krabici   | 1                                   |
| Materiál č. (12NC)             | 912300023782                        |
| Celková hmotnost (kus)         | 10,925 kg                           |



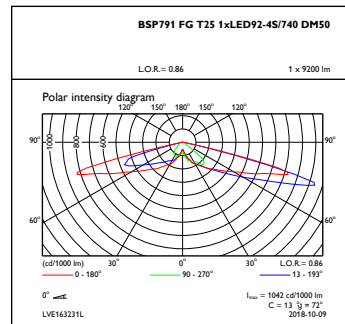
Rozměrové výkresy

Micenas LED BDP791/BSP791

Fotometrické údaje



OFPL1\_BSP791FGT251xLED92-4S740DM50



OFPC1\_BSP791FGT251xLED92-4S740DM50

