



# UrbanFlex

## BVP730 LED60-4S/740 II PSD D9 DM50 FG DG

UrbanFlex small, LED module 6000 lm, LED, 740 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 220-240 V, 50 bis 60 Hz, 50 to 60 Hz, Schutzklasse II, Mittlere Lichtverteilung 50, Flachglas, Grau, Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 6kV im Gleichtaktmodus, Montagehalterung

Städte und Gemeinden von heute wollen attraktiver, einladender, sicherer und umweltfreundlicher sein. Diese Eigenschaften tragen dazu bei, dass die Einwohner gerne in der Stadt leben und die Besucher ihren Aufenthalt besser genießen können. Aus diesem Grund haben wir UrbanFlex entwickelt. Der charakteristische Stil der UrbanFlex ist modern und minimalistisch und verleiht Ihrem Stadtbild eine optisch kohärente, elegante und diskrete Identität. Als Unternehmen, das sich der Auswirkungen des Lichts auf die Umwelt und die Artenvielfalt bewusst ist, haben wir UrbanFlex mit all unseren Möglichkeiten ausgestattet, um den Nachthimmel zu bewahren sowie Flora und Fauna vor den Auswirkungen von künstlichem Licht zu schützen. UrbanFlex wurde entwickelt um ein einheitliches Design und eine einheitliche Lichtqualität mit eleganten, energieeffizienten und nachhaltigen Produkten zu erreichen.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen   |                            | Produktfamiliencode     | BVP730 [UrbanFlex small] |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Lampenfamiliencode         | LED60 [LED module 6000 lm] | Beleuchtungstechnologie | LED                      |
| Lichtquelle austauschbar   | Ja                         | Value Ladder            | Better                   |
| Anzahl Vorschaltgeräte     | Einheit                    | CE-Zeichen              | Ja                       |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                         | Garantiedauer           | 5 Jahre                  |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                        | Entflammbarkeitszeichen | -                        |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| ENEC-Zeichen    | ENEC-Zeichen |
| EU RoHS-konform | Ja           |

## Lichttechnische Daten

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0.01                        |
| Lichtstrom                          | 5'280 lm                    |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | -                           |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | -                           |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 4000 K                      |
| Nennlichtausbeute (nom.)            | 147 lm/W                    |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70                          |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß             |
| Optikabdeckung/Linsentyp            | Flachglas                   |
| Abstrahlungswinkel Leuchte          | -                           |
| Optik im Außenbereich               | Mittlere Lichtverteilung 50 |

## Betrieb und Elektrik

|  |                    |
|--|--------------------|
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz        |
| Eingangsspannung                             | 220-240 V          |
| Einschaltstrom                               | 43 A               |
| Einschaltzeit                                | 0.26 ms            |
| Energieverbrauch                             | 36 W               |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.97               |
| Elektrischer Anschluss                       | Interner Anschluss |
| Kabel  | -                  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 10                 |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |

## Mechanik und Gehäuse

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial                   | Aluminiumdruckguss    |
| Reflektor-Material                | Acrylat               |
| Optisches Material                | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Glas                  |
| Befestigungsmaterial              | Aluminium             |
| Gehäusefarbe                      | Grau                  |
| Montagevorrichtung                | Montagehalterung      |
| Form optische Abdeckung/Linse     | Flach                 |
| Ausführung optische Abdeckung     | Klar                  |

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Gesamte Länge                       | 620 mm                |
| Gesamte Breite                      | 260 mm                |
| Gesamte Höhe                        | 219 mm                |
| Effektive Projektionsfläche         | 0.0256 m <sup>2</sup> |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 219 x 260 x 620 mm    |

## Genehmigung und Anwendung

|   |  |
|---|--|
| Schutzart (IP)                                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]                      |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK09 [10 J]  |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 6kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung                      | Lighting for circularity   |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse II  |
| Photobiologisches Risiko                      | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                                       |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Anfängliche Farbsättigung         | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Lichtstromtoleranz                | +/-7%                  |
| Toleranz Leistungsaufnahme        | +/-10%                 |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2                   |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |      |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L97  |

## Anwendungsbedingungen

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
|--------------------------------|-------|

## Produktdaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Gesamt-Produktcode              | 871951424073500                          |
| Bestell-Produktname             | BVP730 LED60-4S/740 II PSD D9 DM50 FG DG |
| Bestellcode                     | 24073500                                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1  |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1  |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300060123                             |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVP730 LED60-4S/740 II PSD D9 DM50 FG DG |
| EAN Umverpackung                | 8719514240735                            |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8719514240735                            |

## Abmessungsskizzen

