



# UrbanFlex

## BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG

UrbanFlex micro, LED Module 2000 lm, LED, 727 Warmweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 220-240 V, 50 bis 60 Hz, 50 to 60 Hz, Schutzklasse II, Symmetrische Lichtverteilung DS51, Flachglas, Grau, Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 6kV im Gleichtaktmodus, Mastansatz für Durchmesser 60 mm

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	BRP729 [UrbanFlex micro]
Lampenfamiliencode	LED20 [LED Module 2000 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	1.660 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Nennlichtausbeute (nom.)	109 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	727 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	-
Optik im Außenbereich	Symmetrische Lichtverteilung DS51

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220-240 V
Einschaltstrom	12 A
Einschaltzeit	0,27 ms
Energieverbrauch	15,2 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	Interner Anschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	48

## 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	Mastansatz für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar

Gesamte Länge	522 mm
Gesamte Breite	260 mm
Gesamte Höhe	74 mm
Effektive Projektionsfläche	0,0246 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	74 x 260 x 522 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	(0.4577, 0.4098) 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.	L96

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951424065000
Bestell-Produktname	BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG
Bestellcode	24065000
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300060115
Gesamtbezeichnung des Produkts	BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG
EAN Umverpackung	8719514240650
EAN/UPC - Product/Case	8719514240650

## Abmessungsskizzen

