



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

## BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR

Mini Koffer2 LED, LED EconomyLine 2300 lm, Alb cald 830, Clasa de siguranță II, Sistem optic pentru străzi medii spre largi, Gri, Cap de stâlp pentru diametrul de la 60 la 76 mm

Koffer<sup>2</sup> este un corp de iluminat stradal, modern și arhetipal, care satisface necesitățile utilizatorilor șoselelor și operatorilor din prezent. Costul total raportat la durata de viață a fost un considerent important în proiectarea Koffer<sup>2</sup>. Corpul de iluminat, conceput pentru a-și păstra eficiența și în viitor, asigură o performanță optică deosebită, asigurând o spațiere și o eficiență energetică optimă, fiind ușor de instalat și de întreținut. Datorită formei sale rectangulare, Koffer<sup>2</sup> oferă o alternativă la corpurile de iluminat cu formă rotundă. Este disponibil în trei mărimi – pentru înălțimi de montaj între 3,5 și 12 metri – având piloni și console dedicate, care îl fac în mod egal corespunzător pentru integrarea în mediile moderne urbane, cât și în design-urile mai tradiționale de iluminare. Familia de produse Koffer<sup>2</sup> înglobează tehnologia de lumină albă CosmoPolis, cât și versiuni cu LED-uri. Fiecare corp de iluminat Koffer<sup>2</sup> este complet reciclabil; doar lampa și balastul trebuie reciclate separat.

### Catalog de date

#### Informații generale

Cod familie lămpi	ECO23 [LED EconomyLine 2300 lm]
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unitate
Balast inclus	Da
Fotocelulă	-
Observații	* - Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat

Tip motor sursă de lumină	LED
Cod familie de produse	BGP060 [Mini Koffer2 LED]
Lighting Technology	LED

bazate pe LED - ianuarie 2018\*: statistic, nu este nicio diferență relevantă între inerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10.

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

Comandă încorporată	-
Marcaj CE	Da
Perioadă de garanție	5 ani
Marcaj de inflamabilitate	-
Marcaj ENEC	Marcaj ENEC
În conformitate cu RoHS	Da

### Date tehnice lumină

Randament luminos orientat în sus	0,03
Flux luminos	2.302 lm
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	10°
Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra	0°
Temperatură de culoare corelată (nom.)	3000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	99 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	80
Culoare sursă de lumină	Alb cald 830
Tip capac optic/lentilă	Glob/capac din policarbonat
Lăime fascicul de lumină corp de iluminat	180°
Tip optic exterior	Sistem optic pentru străzi medii spre largi

### Funcționare și sistem electric

Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Curent de pornire	22 A
Timp pornire	0,29 ms
Consum de curent	23,1 W
Factor de putere (fracție)	0,95
Conexiune	Conector intern
Cablu	-
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	20

### Temperatură

Interval temperatură ambientală	De la -20 până la +35 °C
---------------------------------	--------------------------

### Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
Balast/unitate de alimentare/transformator	Unitate de reglare alimentare electrică
Flux luminos constant	Nu

### Sistem mecanic și carcasă

Material carcasă	Aluminiu
Material reflector	-
Material sistem optic	Policarbonat
Capac optic/material lentilă	Policarbonat
Material de fixare	Aluminiu
Culoare carcasă	Gri
Dispozitiv de montare	Cap de stâlp pentru diametrul de la 60 la 76 mm

Capac optic/formă lentilă	Lentilă convexă
Finisaj capac optic/finisaj	Transparent
Lungime totală	511 mm
Lăime totală	264 mm
Înălțime totală	111 mm
Zona proiectată efectivă	0,032 m <sup>2</sup>
Dimensiuni (înălțime x lăime x adâncime)	111 x 264 x 511 mm
Culoare piese	-

### Aprobare și aplicație

Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP66 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK07 [2 J ranforsat]
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivelul de protecție la supratensiune a corpului de iluminat până la 6 kV în mod diferențial și 8 kV în mod comun
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță II

### Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-10%
Cromatică inițială	(0,43,0,40) SDCM<5
Toleranță consum de energie	+/-10%
Toleranță indice inițial de redare a culorii	+/-2

### Performanță în timp (conformitate IEC)

Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 75000 h	7,5 %
Întreținere flux luminos la durata de viață utilă medie* de 75000 h	L80

### Condiții de utilizare

Performanță temperatură ambientală Tq	25 °C
---------------------------------------	-------

### Date despre produs

Nume comandă produs	BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR
Numele complet al produsului	BGP060 ECO23--3S/830 II MSO GR
Full EOC	871829133101800
Cod de comandă	33101800
Număr material (12NC)	910403911412
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8718291331018
Numărător SAP – Pachete per exterior	1
EAN/UPC – Cutie	8718291331018

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

## Cote

