



# LumiStreet

## BGS212 ECO59/740 II 48/60A

LumiStreet Mini - LED EconomyLine 5900 lm - 740 Neutralweiß  
 - Schutzklasse II - Tiefbreitstrahlend - Masteinschub Ø 48-60 mm just.

In vielen Städten ist die öffentliche Beleuchtung heute veraltet und muss dringend ersetzt werden, obwohl die hierfür zur Verfügung stehenden Finanzmittel beschränkt sind. Für diese Problematik bieten wir eine passende Lösung. Mit ihrem kompakten Design und ihrer modernen LED-Architektur ist die LumiStreet eine vielseitige, kosteneffiziente Leuchte, die die grundlegenden funktionellen Anforderungen an die Straßenbeleuchtung erfüllt. Sie besteht aus hochwertigen Komponenten, die eine lange Nutzlebenszeit und geringe Wartungskosten gewährleisten. Das Ergebnis: Eine Straßenleuchte, die für eine wirksame Beleuchtung sorgt und gleichzeitig Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten ermöglicht.;Modernes Design für Projekte mit niedrigem Budget. Begrenzte Auswahl an Lichtverteilungen, dennoch flexibel und kostenorientiert für große Renovierungsprojekte anpassbar.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Steuerungsschnittstelle	-
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]	Anschluss	Schraubanschlussblock
Lampenfamiliencode	ECO59 [ LED EconomyLine 5900 lm]	Kabel	No
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Lichtquelle austauschbar	Ja	Entflammbarkeitszeichen	NO [ nein]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Betriebsgerät inklusive	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]	Optic type outdoor	Tiefbreitstrahlend
Ausstrahlungswinkel Leuchte	154°	Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im

„Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert. \* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen

Anschlusskabeltyp	Nein [ - ]
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	10
RoHS-Zeichen	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BGS212 [ LumiStreet Mini]

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	[DELETE] W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	[DELETE] W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	[DELETE] W
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.97

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polycarbonat
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Gehärtetes Glas

Befestigungsmaterial	Aluminum
Montagevorrichtung	48/60A [ Masteinschub Ø 48-60 mm just.]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Länge	505 mm
Gesamte Breite	270 mm
Gesamte Höhe	98 mm
Effective projected area	0,0356 m <sup>2</sup>
Farbe	Grau

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [ 5 J vandal-geprüft]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Philips standard surge protection level KV

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	5900 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	123 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Initialer Farbraum	(0.380, 0.380) SDCM <5
Systemleistung	47.9 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h	10 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	L80

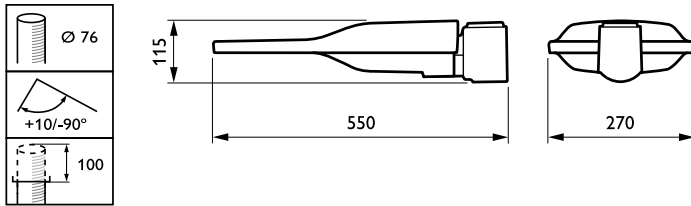
## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871869638197700
Bestell-Produktname	BGS212 ECO59/740 II 48/60A
EAN/UPC - Produkt	8718696381977
Bestellcode	38197700
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910925864077
Nettogewicht (Einzelteil)	4,500 kg

## Abmessungsskizzen



LumiStreet Small BGP/BGS212/213

