



ClearWay gen2

BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S

ClearWay gen2 - LED module 12000 lm - 740 Neutralweiß - Schutzklasse I - Mittlere Lichtverteilung 11 - Universaldurchmesser 48-76 mm

ClearWay gen2 ermöglicht Ihnen, von Anfang an von den Vorzügen der LED-Technologie zu profitieren. Diese neue zweite Generation der Leuchte baut auf die Stärken ihres Vorgängers auf und ist konzipiert, Ihre Gesamtbetriebskosten noch stärker zu minimieren. ClearWay gen2 verbessert verglichen mit traditioneller Beleuchtung die wichtigsten Aspekte des Straßenbeleuchtungserlebnisses erheblich. Dieses erschwingliche Sortiment von Beleuchtungslösungen ist ideal für neue Straßen und zur Renovierung vorhandener Installationen und kombiniert klares, hochwertiges Licht mit erheblichen Energie- und Wartungskosteneinsparungen. Kurz gesagt bedeutet ClearWay gen2 gute Lichtqualität mit sämtlichen zusätzlichen Vorteilen von LEDs – Energieeinsparungen und lange Nutzlebenszeit. Es bietet mehr Vorteile und ist dennoch in einem dünneren und leichteren Design gebündelt, was für eine einfachere Installation sorgt.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Steuerungsschnittstelle	-
Lampenfamiliencode	LED120 [LED module 12000 lm]	Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Kabel	No
Lichtquelle austauschbar	Ja	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät	PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [Flachglas]	Garantiedauer	5 Jahre
Ausstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°	Optic type outdoor	Mittlere Lichtverteilung 11

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
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	11
RoHS-Zeichen	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BGP307 [ClearWay gen2]

Lichttechnische Daten

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

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,98

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	Aluminum
Montagevorrichtung	48/76 [Universaldurchmesser 48-76 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach

Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Länge	480 mm
Gesamte Breite	325 mm
Gesamte Höhe	150 mm
Effective projected area	0,1151 m ²
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	10200 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	138 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <5
Systemleistung	74 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

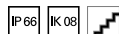
Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h	10 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	L89

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869699632400
Bestell-Produktname	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S
EAN/UPC - Produkt	8718696996324
Bestellcode	99632400
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910925865153
Nettogewicht (Einzelteil)	5,560 kg



ClearWay gen2

Abmessungsskizzen



ClearWay gen2 BGP307

