



ClearWay gen2

BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S

ClearWay gen2 - LED module 3500 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	LED35 [LED module 3500 lm]	Anschluss	-
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Kabel	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Lichtquelle austauschbar	Ja	IEC-Schutzart	No
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Entflammbarkeitszeichen	Schutzklasse I
Betriebsgerät	PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	CE-Zeichen	NO [nein]
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [Flachglas]	Garantiedauer	ENEC Zeichen
Ausstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°	Optic type outdoor	5 Jahre
			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	18
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	27 A
Einschaltzeit	0,265 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.96

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 m²
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	3080 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	140 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <5
Systemleistung	22 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

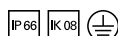
Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h	10 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	L95

Anwendungsparameter

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

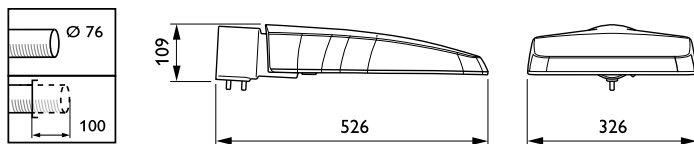
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869699630000
Bestell-Produktname	BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S
EAN/UPC - Produkt	8718696996300
Bestellcode	99630000
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910925865151
Nettogewicht (Einzelteil)	4,990 kg



ClearWay gen2

Abmessungsskizzen



ClearWay gen2 BGP307

