



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

Mit der ClearWay Gen2 profitieren Sie von Anfang an von den Vorzügen der LED-Technologie für städtische Beleuchtung. Diese neue zweite Generation der Leuchte baut auf die Stärken ihres Vorgängers auf und ist so konzipiert, dass Sie Ihre Gesamtbetriebskosten noch stärker minimieren können. ClearWay Gen2 verbessert verglichen mit der traditionellen städtischen Beleuchtung die wichtigsten Aspekte des Straßenbeleuchtungserlebnisses erheblich. Diese kosteneffiziente Beleuchtungslösung eignet sich hervorragend für neue Straßen und zur Renovierung vorhandener Installationen. Sie kombiniert ein klar konzipiertes, hochwertiges Licht mit erheblichen Einsparungen bei den Energie- und Wartungskosten. Kurz gesagt bedeutet ClearWay Gen2 gute Lichtqualität mit sämtlichen zusätzlichen Vorteilen von LEDs – Energieeinsparungen und lange Nutzlebensdauer. Sie bietet mehr Vorteile und ist dennoch in einem dünneren und leichteren Design gebündelt, das eine einfachere Installation ermöglicht.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Ausstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°
Lampenfamiliencode	LED35 [LED module 3500 lm]	Steuerungsschnittstelle	-
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Lichtquelle austauschbar	Ja	Kabel	No
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät	PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	Ja
Optiktyp	nein [-]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [Flachglas]	Garantiedauer	5 Jahre

ClearWay gen2

Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11
Hinweise	* –Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	30
Fotobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Photobiologische Risikospezifikation	3,1 m
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Produktfamiliencode	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	18 A
Einschaltzeit	0,28 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.96

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	48/76 [Universaldurchmesser 48-76 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	480 mm
Gesamte Breite	325 mm
Gesamte Höhe	150 mm

Effektive Projektionsfläche	0,1151 m ²
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	150 x 325 x 480 mm

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	3045 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	142 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <5
Systemleistung	21.5 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	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
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925865151
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	4,990 kg



