



ClearWay gen2

BGP307 LED45-4S/740 II DX10 D11 48/76S

ClearWay gen2 - LED Module 4500 lm - 740 Neutralweiß - Schutzklasse II - Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10 - 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	Intern (keine externe Verbindung)
Lampenfamiliencode	LED45 [LED Module 4500 lm]	Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Kabel	No
Lichtquelle austauschbar	Ja	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät	PSR [regelbar, siehe Spannung Steuersignal]	CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [Flachglas]	Garantiedauer	5 Jahre
Ausstrahlungswinkel Leuchte	-	Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10

ClearWay gen2

Hinweise	* 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
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.)	0,97

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polycarbonat
Optisches Material	Polycarbonat
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	0,0203 m ²
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in)

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 (Systemlichtstrom)	3780 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	135 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Anfängliche Farbsättigung	(0.382, 0.380) SDCM 5
Systemleistung	28 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	-
Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	
Lichtstromstabilität während der	-
Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	-
Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L97
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951411996300
Bestell-Produktname	BGP307 LED45-4S/740 II DX10 D11 48/76S
EAN/UPC - Produkt	8719514119963
Bestellcode	11996300
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925867801
Nettogewicht (Einzelteil)	6,540 kg



ClearWay gen2

Abmessungsskizzen



ClearWay gen2 BGP307

