



ClearWay gen2

BGP307 LED69-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7

ClearWay gen2 - LED module 6900 lm - 740 neutral white - Schutzklasse II - Distribution extra wide 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	
Lampenfamiliencode	LED69 [LED module 6900 lm]	Elektrischer Anschluss	Internal (no external connection)
Farbe der Lichtquelle	740 neutral white	Kabel	Push-in connector 5-pole
Lichtquelle austauschbar	Ja	IEC-Schutzart	No
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Entflammbarkeitszeichen	Schutzklasse II
Betriebsgerät	PSR [regelbar, siehe Spannung Steuersignal]	CE-Zeichen	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [Flachglas]	Garantiedauer	ENEC Zeichen
Ausstrahlungswinkel Leuchte	152° - 25° x 66°	Optiktyp im Außenbereich	5 Jahre
			Distribution extra wide 10

ClearWay gen2

Hinweise	* At extreme ambient temperatures the luminaire might automatically dim down to protect components
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11
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 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	40.5 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	40.5 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	40.5 W
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.96

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminum die cast
Reflektor-Material	Polycarbonat
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Tempered glass
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 m²
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 [Dust penetration-protected, jet-proof]
----------------	---

Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandal-geprüft]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Philips standard surge protection level kV

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	5880 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	145 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Anfängliche Farbsättigung	(0.382, 0.380) SDCM 5
Systemleistung	40.5 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
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 Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

Anwendungsparameter

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

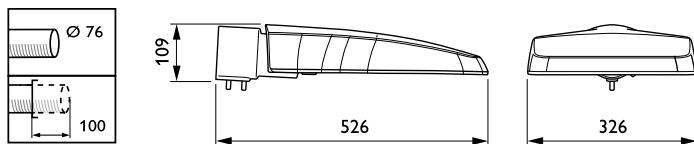
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951411998700
Bestell-Produktname	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7
EAN/UPC - Produkt	8719514119987
Bestellcode	11998700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925867803
Nettogewicht (Einzelteil)	7,110 kg



ClearWay gen2

Abmessungsskizzen



ClearWay gen2 BGP307

