

PHILIPS

Lighting



ClearWay gen2

BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7

ClearWay gen2, Road & street light, 49.5 W, 6972 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, Schutzklasse II, IP66

Mit der ClearWay Gen2 profitieren Sie von Anfang an von den Vorteilen 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

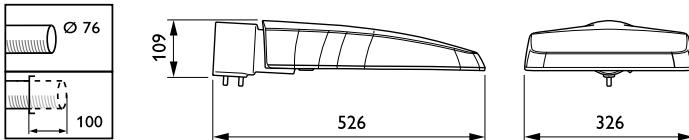
Allgemeine Informationen		Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit
Lampenfamiliencode	LED84 [LED module 8400 lm]		wartungsfähigen Teilen ausgestattet
Lichtquelle austauschbar	Ja		(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten,
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Typ des Lichtquellenmoduls	LED		
Service Tag	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Beleuchtungstechnologie	LED	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Portfolio	Better		

ClearWay gen2

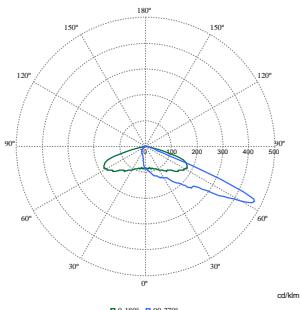
Lichttechnische Daten		Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Lichtstrom	6.972 lm	Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Typ optische Abdeckung	Flachglas
Nennlichtausbeute (Nom)	141 lm/W	Nettogewicht (Stück)	7,680 kg
Farbwiedergabeindex (CRI)	70		
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß		
Optik	-		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	152° - 25° x 66°		
Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung		
	10		
Effektive Projektionsfläche	0,1151 m²		
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Entflammbarkeitszeichen	-
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	CE-Zeichen	Ja
Einschaltstrom	47 A	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltzeit	0,25 ms	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Systemleistung	49,5 W	Photobiologische Risikospezifikation	3,1 m
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98	EU RoHS-konform	Ja
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Kabel	-	Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10	Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II		
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichaktmodus		
Lichtregelung und Dimmen		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Nein	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Betriebsgerät	Regelbares Netzteil	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <5
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Konstanter Lichtstrom	Nein	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤5 (McAdam Ellipse)
Mechanik und Gehäuse		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Reflektor-Material	-	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Befestigungsmaterial	Aluminium	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L99
Gehäusefarbe	Grau	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97
Montagevorrichtung	Universalstück für Durchmesser 48– 76 mm		
Form optische Abdeckung	Flach		
Ausführung optische Abdeckung	Klar		
Gesamte Länge	525 mm		
Gesamte Breite	330 mm		
Gesamte Höhe	93 mm		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	93 x 330 x 525 mm		
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]		
Produktdaten		Produktfamiliencode	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11
Bestell-Produktnname		48/7	
Gesamtbezeichnung des Produkts		48/7	
Gesamt-Produktcode		871951411999400	
Bestellcode		11999400	
Material-Nr. (12NC)		910925867804	
Anzahl pro Verpackung		1	
EAN/UPC – Produkt/Kiste		8719514119994	
Zähler – Pakete pro Außenkarton		1	
EAN Umverpackung		8719514119994	
Produktfamiliencode		BGP307 [ClearWay gen2]	

ClearWay gen2

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925867804

