



FlowStar Gen2

BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU

FlowStar Gen2, Tunnel light, 300 W, 40500 lm, 4000 K, CRI70, DALI-regelbar, Symmetrische, tief-/breitstrahlende Lichtverteilung 11, Schutzklasse I, IP66, FU, STD

Für die anspruchsvollsten Bedingungen, bei denen Korrosion eine echte Bedrohung darstellt, wünschen sich Tunnelbesitzer Tunnelleuchten, die über ihre gesamte Lebensdauer hinweg Vorteile in Bezug auf Kosten, Sicherheit und Verfügbarkeit bieten. Mit einer hochwertigen, korrosionsbeständigen Konstruktion aus Edelstahl und einem speziellen LED-Design bietet die FlowStar gen2 all dies – und noch mehr. FlowStar Gen2 ist Teil der TotalTunnel-Lösung. Zusammen mit Lichtsteuerungen, Kabeln und unseren Lifecycle-Services bieten diese Tunnelleuchten ein Höchstmaß an Leistung mit genau der richtigen Balance aus Sichtbarkeit, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Und dank der hohen Lichtleistung können Sie die Anzahl der benötigten Leuchten im Projekt reduzieren, ohne dass die Sicherheit darunter leidet. Eine langlebige und hocheffiziente Lösung für die Beleuchtung von Tunneln oder Unterführungen, die den Verkehr sicher und flüssig hält.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Garantiedauer	
Lampenfamiliencode	LED500 [LED module 50000 lm]	5 Jahre	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Lichttechnische Daten	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	40.500 lm
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Service Tag	Ja	Nennlichtausbeute (Nom)	135 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
		Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß

FlowStar Gen2

Ausstrahlungswinkel Leuchte	101° x 158°
Optiktyp im Außenbereich	Symmetrische, tief-/breitstrahlende Lichtverteilung 11
Effektive Projektionsfläche	1,5 m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	80 W
Einschaltstrom	13 A
Einschaltzeit	1,32 ms
Systemleistung	300 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	Kabel 1,0 m mit Wieland-/Adels-kompatiblen Stecker, 5-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	7
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Standardmäßige Überspannungsschutzstufe

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	10%

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Edelstahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Stahl
Montagevorrichtung	Grundplatte
Form optische Abdeckung	Breit
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	833 mm
Gesamte Breite	653 mm
Gesamte Höhe	98 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	98 x 653 x 833 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-

Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Typ optische Abdeckung	Glas, flach, mit Rahmen
Nettogewicht (Stück)	22.325 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.382, 0.380) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L95

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
--------------------------	--------------

Produkt Daten

Bestell-Produktname	BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU
Gesamt-Produktcode	871951424077300
Bestellcode	24077300
Material-Nr. (12NC)	912300060127
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514240773
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514240773
Produktfamilienocode	BGB307 [FlowStar GEN2 MEDIUM]

FlowStar Gen2

Abmessungsskizzen

