

FlowLine – lineare LED-Tunnelleuchte

FlowLine

Die meisten Tunnel benötigen eine lineare Durchfahrtsbeleuchtung. FlowLine bietet eine LED-Lösung für Situationen, in denen bisher Leuchtstofflampen zum Einsatz kamen. Sie übertrifft die herkömmlichen Leuchtstofflampen über die gesamte Lebensdauer hinweg hinsichtlich Kosten, Sicherheit und Leistungsfähigkeit. Auch in Hinblick auf die Gesamtbetriebskosten stellt die FlowLine eine attraktive Alternative zu der punktuellen HPS-Innenbeleuchtung dar. Ihre längliche Form ermöglicht die Anordnung in kontinuierlichen oder unterbrochenen Lichtbändern, die die Verkehrsteilnehmer optimal leiten und ihnen hohen Sehkomfort bieten. Durch den Einsatz der FlowLine in Kombination mit unseren speziellen Lichtregelungen wie TuneLogic und verschiedensten Service-Paketen kann die Leistung noch erweitert und der Betrieb optimiert werden.

Vorteile

- Lineares Leuchtensystem für hohe Sicherheitsanforderung, hervorragenden Sehkomfort und gut Gleichmäßigkeit
- Hochenergieeffiziente, langlebige Lösung
- Konzipiert als Teil einer ganzheitlichen Tunnellösung (TotalTunnel); einfache Installation, reduzierter Wartungsaufwand und geringere Gesamtbetriebskosten

Merkmale

- Verschiedene symmetrische und asymmetrische Optiken für hervorragende Performance und ausserordentliche Gleichmäßifkeit
- Montage über der Fahrbahn sowie Eckmontage
- Hohe Lebensdauer
- Flachglas, optimal für Reinigungsvorgänge
- Kann mit Steuerungen und div. Service-Paketen kombiniert werden, um eine optimales System zu bekommen

Änderungen vorbehalten

Anwendung

- Verkehrstunnel
- Unterführungen

Spezifikationen

Bezeichnung	BGB330
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Wattzahl	30 bis zu 90 W
Lichtstrom	3000; 6000; 11.000 lm
Lichtausbeute	>100 lm/W
Ähnlichste	4000 K (neutralweiß, NW)
Farbtemperatur	5700 K (Kaltweiß, CW)
Farbwiedergabeindex	>70
Lichtstromstabilität – L80 F10	100.000 Stunden bei 25 °C
Betriebstemperaturbereich	-25 bis +40 °C
Betriebsgerät	Separat (LED-Modul hat kein integriertes Vorschaltgerät)
	LED-Einheit und Treibereinheit müssen separat bestellt werden
Optik	Lichtverteilung Tunnel asymmetrisch (DTA)
	Lichtverteilung Tunnel asymmetrisch engstrahlend (DTA-NB)
	Lichtverteilung Tunnel asymmetrisch, breitstrahlend (DTA-WB)
	Lichtverteilung Tunnel symmetrisch (DTS)
	Lichtverteilung Tunnel symmetrisch engstrahlend (DTS-NB)
	Lichtverteilung Tunnel symmetrisch, breitstrahlend (DTS-WB)

Optik-Abdeckung	gehärtetes Glas (GT)
Material	Gehäuse, Rahmen, Dach: Hauptkonstruktion aus Edelstahl (gebeizt und passiviert)
	Wärmeableitung: eloxiertes Aluminium
	Optik: Akryllinsen-Platten (Überlagerungsprinzip)
	Abdeckung: ultraklares Glas, thermisch gehärtet
Farbe	Edelstahl natur und eloxiertes Aluminium
Anschluss	Freie Anschlussleitung mit Schnellsteckverbinder
	Versiegelte Einheit, nicht wartungsfähig
Installation	Deckenmontage (horizontal)
	4 Flanschmontageklemmen zur schnellen Installation und Ausrichtung in der horizontalen Ebene im Lieferumfang enthalten
	Option für Steckverbindung für einfache 'Plug-and-Play'-Installation
	Empfohlene Lichtpunkthöhe: > 4 m
	Kabelverschraubung
Zubehör	Satz Ersatzmontageklemmen (4 Stück)

Versions

FlowLine BGB330 tunnel and underpass luminaire



Produktdetails

LED-Modul mit Anschlusskabel und Schnellsteckverbinder



Druckausgleichsventil



Montageklammern



Rückseite



Vorderseite



Galvanische Trennung



Montange auf C-Schiene mit Montageklammern





© 2017 Philips Lighting Holding B.V. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Philips Lighting Holding B.V. und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.lighting.philips.com
2017, Mai 18 - Änderungen vorbehalten