



Unitatea LED FlowLine – corp de iluminat liniar LED pentru tuneluri

FlowLine

Tunelurile necesită adesea o soluție liniară de iluminat interior. FlowLine oferă o soluție LED pentru iluminatul care în mod tradițional se făcea cu lămpi fluorescente. Pe întregul ciclu de viață, FlowLine depășește iluminatul cu lămpi fluorescente în privința costului, siguranței și performanței, reprezentând o alternativă competitivă pentru iluminatul de interior punctiform cu lămpi HPS în ceea ce privește costul total de deținere. Construcția sa liniară permite scheme de iluminat continue sau distanțate liniar, asigurând ghidarea optimă și un nivel ridicat de confort vizual. Performanța poate fi optimizată și mai mult prin utilizarea FlowLine în combinație cu controlerele de iluminat dedicate și a pachetelor de servicii pe care le oferim.

Beneficii

- Iluminatul LED liniar oferă siguranță și confort vizual
- Soluție cu durată de viață foarte eficientă
- Proiectat ca parte a programului TotalTunnel, pentru instalare facilă, întreținere redusă și costuri scăzute pe ciclul de viață

Caracteristici

- Construcție modulară, din oțel inoxidabil
- Design LED specializat
- Fiabilitate
- Proiectat pentru întreținere (construcție modulară și capac din sticlă)
- Se poate utiliza împreună cu controlere și pachete de servicii, pentru o performanță optimă a sistemului

Cerere

- Tunele de trafic
- Pasaaje de nivel inferior

Specificații

Tipul	BGB330
Sursa de lumină	Modul LED integral
Puterea	De la 30 W până la 90 W
Fluxul luminos	3.000; 6.000; 10.000 lm
Randamentul luminos	>100 lm/W
Temperatura de culoare corelată	4.000 K (alb neutru, NW) 5.700 K (alb rece, CW)
Indicele de redare a culorii	70
Mentținerea flux luminos – L80F10	100.000 de ore la 25 °C
Intervalul temperaturii de funcționare	De la - 25 °C până la + 40 °C
Balastul	Separat (modul LED fără balast propriu) Unitatea LED și unitatea de balast trebuie comandate separat
Sistemul optic	Tunel de distribuție asimetric (DTA) Tunel de distribuție asimetric, fascicul îngust (DTA-NB) Tunel de distribuție asimetric, fascicul larg (DTA-WB) Tunel de distribuție simetric (DTS) Tunel de distribuție simetric, fascicul îngust (DTS-NB) Tunel de distribuție simetric, fascicul larg (DTS-WB)

Capacul optic	Sticlă dură (GT)
Materialul	Carcasă: construcție principală din oțel inoxidabil (decatat și pasivizat) Radiatori termici: aluminiu anodizat Sistem optic: plăci cu lentile acrilice (pe principiul acoperirii) Capac: sticlă ultra-transparentă, durificată termic
Culoarea	Oțel inoxidabil nevopsit și aluminiu anodizat
Conectarea	Fir mobil cu fișă de conectare
Întreținerea	Unitate etanșă, nu necesită întreținere
Instalarea	Montaj (orizontal) pe tavan 4 cleme de montaj cu flanșă incluse, pentru instalare rapidă și aliniere în plan orizontal Opțional, conectori cu fișă, pentru instalare plug and play Înălțimea de montaj recomandată: > 4 m Garnitura de etanșare a cablului
Accesoriile	Seturi cleme de montaj separate (4 buc.)

Versions



Application Conditions

Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	Not applicable
---	----------------

Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08
---	------

Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	-
---	---

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

General Information

Lățime fascicul de lumină corp de iluminat	148° x 148°
Marcaj CE	CE mark
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740
Tip capac optic/lentilă	FG
Balast inclus	Nu
Marcaj de inflamabilitate	F
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Variantă lampă	4S
Număr de unități de echipament	-
Tip de sistem optic	Distribution tunnel symmetrical
Cod familie de produse	BGB330

Initial Performance (IEC Compliant)

Temperatură de culoare inițială corelată	4000 K
Indice inițial de redare a culorii	>70

Light Technical

Unghi standard de înclinare pentru montare pe braț	0°
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	0°
Randament luminos orientat în sus	0

Mechanical and Housing

Culoare	Steel
---------	-------

General Information

Order Code	Full Product Name	Cod familie lămpi
12028300	BGB330 LED139--4S/740 SH DTS C500C	LED139
12029000	BGB330 LED79--4S/740 SH DTS C500C	LED79
12030600	BGB330 LED39--4S/740 SH DTS C500C	LED39

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Flux luminos inițial
12028300	BGB330 LED139--4S/740 SH DTS C500C	11760 lm
12029000	BGB330 LED79--4S/740 SH DTS C500C	6800 lm

Order Code	Full Product Name	Flux luminos inițial
12030600	BGB330 LED39--4S/740 SH DTS C500C	3315 lm

