

ASTRAL Slim



LED lámpatest a közösségi közlekedés területeinek megvilágítására

Tökéletes forma, hatékonyság és modularitás jellemzi az ASTRAL Slim lámpatestet, amely a kompakt fénycsöves berendezések alternatívája.

Az akár folyamatos vonalvilágítóként is alkalmazható berendezést a belső terek, például metró és vasútállomások, repülőterek, bevásárlóközpontok megvilágítására tervezték, ahol különösen fontos a biztonságos és kényelmes környezet megteremtése.

Karcsú és elegáns formájával az ASTRAL Slim belesimul környezetébe, ugyanakkor kiegyensúlyozott, egyenletes fényeloszlásának köszönhetően tökéletes vizuális komfortot biztosít a különleges megvilágítást igénylő belső területeken.

Kialakításának köszönhetően a legmodernebb LED technológiával rendelkező berendezést a karakteres világítás mellett az alacsony energiafelhasználás és a könnyű karbantarthatóság jellemzi.

A Schrédertől megszokott, kiváló, alkalmazási területekre szabott fotometriával rendelkező ASTRAL Slim berendezés szimmetrikus és aszimmetrikus fényeloszlással egyaránt rendelhető.



IP 66

IK 08



CE



VASÚT ÉS METRÓ
ÁLLOMÁSOK



PARKOLÓK



IPARI
CSARNOKOK ÉS
RAKTÁRÉPÜLETEK



SPORTLÉTESÍTM
ÉNYEK

Konceptió

Az ASTRAL Slim egy kompakt, modulárisan összeépíthető vonalvilágító rendszer, amely tartós alapanyagának és robosztus kialakításának köszönhetően könnyen telepíthető és egyszerűen karbantartható. A ház eloxált alumíniumból készült, amelybe az optikai egység szerszám nélkül a "click in" technológiának köszönhetően egyszerűen bepattintható.

A házat és az optikai egységet előre kábelezetten szállítjuk a gyors „plug and play” telepíthetőség érdekében. Moduláris kialakításnak köszönhetően a berendezés a helyszíni adottságaihoz alakítható.

A projekt igényeitől függően az ASTRAL Slim DALI protokoll által vezérelhető, függetlenül vagy csoportban egyaránt (3 optikai blokkonként).

A legmodernebb Schröder technológia alkalmazásának köszönhetően az ASTRAL Slim berendezés egyszerre rendelkezik kitűnő fotometriai tulajdonságokkal és energiahatékonysági mutatókkal. A bura káprázásgátló kialakításának köszönhetően nagyfokú vizuális komfortot biztosít.

ASTRAL Slim berendezés megfelel az UL94 5VA tűzvédelmi szabványnak, amely szabályozza az éghető műanyag alkatrészek alkalmazhatóságát. A berendezés biztonsági tartókábelezése mechanikus behatás, vandalizmus vagy természeti katasztrófa esetén meggátolja az optikai egységek kiesését. Az előre kialakított kábeltálcában futtatott (piros és fekete) vezetékek lehetőséget nyújtanak egyéb kiegészítő rendszerek (hangszóró, biztonsági jelzőfény) kiépítésére.



„Plug-and-play” csatlakoztatás



„click-in” rögzítés. Biztonsági láncos rögzítés a balesetek elkerüléséért

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

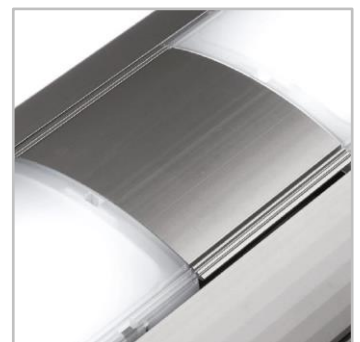
- VASÚT ÉS METRÓ ÁLLOMÁSOK
- PARKOLÓK
- IPARI CSARNOKOK ÉS RAKTÁRÉPÜLETEK
- SPORTLÉTÉSÍTMÉNYEK

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Kompakt design
- Esztétikus kialakítás
- Kiemelkedően egyenletes fényeloszlás
- Vizuális komfort
- Alternatív LED megoldás a T5/T8 kisülősöves berendezések helyett
- Csökkentett kápráztatás
- Szerszám nélküli telepíthetőség (plug and play csatlakozó)
- A moduláris kialakítás az egyedi házakkal számos optikai egységet és vezérlési funkciót kínál
- Integrált kábeltálca
- Tűzálló anyagok



Beépített kábeltálca



Két optikai blokkot összekötő közdarab

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Ajánlott fénypontmagasság	3m - 8m
FutureProof	Jövőbeli fejlesztések fogadására alkalmas berendezés
Beépített működtető egység	Igen
CE Nyilatkozat	Igen
ENEC	Igen
ROHS megfelelés	Igen
2018. december 27-i francia törvény - megfelel az alkalmazás típusainak	b, c, d, f, g
Élettartam vizsgálat	LM 79-08 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve)

ANYAGOK

Ház	Alumínium
Optika	Alumínium tükör
Búra	Polikarbonát
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 08
Karbantarthatóság	Az optikai egység szerszám nélkül cserélhető

· A szerelvénytér védettsége IP 20 vagy IP 44 (Függ a világítótest konfigurációjától)

ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta)	-30 °C és +30 °C között
---------------------------------------	-------------------------

· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	Class I EU
Névleges feszültség	220-240V – 50-60Hz
Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,9
Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Kommunikáció	DALI

FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

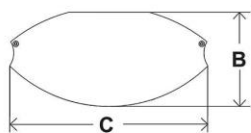
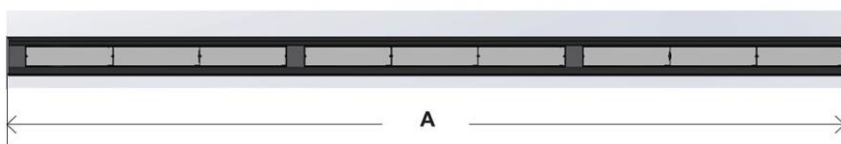
LED színhőmérséklete	4000K (Semlegesfehér 840)
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>80 (Semlegesfehér 840)

FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN

Minden konfiguráció esetén	80000h - L70
----------------------------	--------------

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	6000x133x278
Tömeg (kg)	43
Sztenderd rögzítés	Függesztett rögzítés Mennyezet síkjára rögzítés Mennyezetbe süllyesztett rögzítés

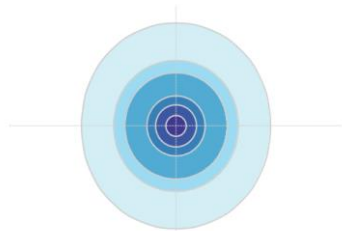
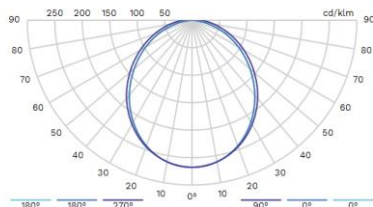




Lámpatest		LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 840	Felvett teljesítmény (W)*	Tipikus fényhasznosítás (lm/W)
			Max			-ig
ASTRAL Slim	24	166	1500		13,8	109
	24	233	2000		19,8	101
	48	233	4000		37,5	107

Tolerancia $\pm 7\%$ fényáram- és $\pm 5\%$ elektromosteljesítmény esetén

2295 SY



2296 AS

