



WinLed Skyline

aangenaam werken

De WinLed Skyline is een hoogwaardig aluminium led lichtlijnsysteem voor bedrijfsmatige toepassingen zoals in productiehallen, magazijnen en retail omgevingen. De keuze uit verschillende lichtkleuren en de uitstekende lichtopbrengst maken het aangenaam werken voor uw medewerkers.

WinLed 
lighting solutions



www.winled.nl



Kenmerken

- Zeer efficiënt systeem tussen 125 en 170 lm/W
- L80B10: behoudt van lichtintensiteit en lichtkleur bij > 100.000 branduren @ 40°C (> EIA-eis L90B50 bij 50.000 uur).
- EIA-regeling van toepassing ($\pm 11,5\%$ besparing op totale investering-code 210506)
- Uitstekende kleurweergave (CRI: >80 tot >95), lichtopbrengst en gelijkmatigheid
- Armaturen en leds gemeten volgens richtlijnen LM79 en LM80
- Geëxtrudeerde aluminium behuizing voor optimale koeling
- In geanodiseerd aluminium of standaard aluminium uitvoering verkrijgbaar
- 5 jaar garantie
- CE-goedgekeurd



Kwaliteit die overtuigt

Materiaal: Het Winled Skyline profiel is vervaardigd uit aluminium geëxtrudeerde profielen. Daar aluminium een uitstekende warmtegeleider is, wordt de afgegeven warmte optimaal afgevoerd. (zie warmteberekeningen)

Constructie: In het armatuur beschikken de leds en driver beide over een eigen koellichaam, gescheiden door een afgesloten kamer. Door de isolerende werking van de kamer kunnen deze componenten elkaar niet thermisch beïnvloeden.

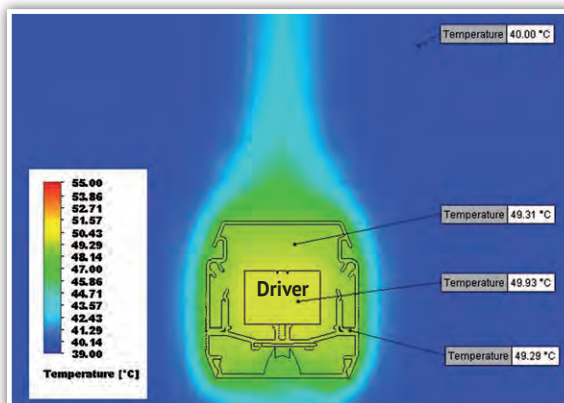
Prestatie: De L/B factor van de Skyline-serie is L80B10 bij 100.000 branduren en een omgevingstemperatuur van 40°C. Dit houdt in dat na deze levensduur de armaturen nog steeds 80% van de originele lichtoutput geven; slechts bij 10% van de armaturen zou dit minder kunnen zijn. Deze prestatie is hoger dan de minimale eis gesteld in de EIA-subsidieregeling. Deze hoge L/B factor is mogelijk doordat de aluminium profielen de ontstane warmte rondom de driver optimaal afvoeren.

Warmteberekeningen: De afbeeldingen hiernaast geven de warmtehuishouding weer in een stalen profiel en in een Skyline profiel. De temperaturen in een stalen profiel lopen beduidend hoger op. Logischerwijs heeft dit een grote invloed op de levensduur van het armatuur en de leds.

Fabrikanten van de betere stalen profielen geven waarden aan van bijvoorbeeld 56.000 branduren met een L/B factor van L80B50 bij een temperatuur van 25°C. Dat wil zeggen dat al na 56.000 branduren de lichtoutput is gezakt naar 80%, en dat 50% van de armaturen niet meer voldoen. Dit illustreert dat de WinLed lijnarmaturen ook echt kwalitatief hoogwaardige armaturen zijn.

Herkomst: Skyline is een echt Nederlands product. WinLed heeft een eigen R&D afdeling en productiebedrijf wat het bedrijf heel flexibel maakt. Zoveel mogelijk componenten (waaronder de ledboards) worden van Nederlandse leveranciers betrokken. De focus ligt op hoge lichtkwaliteit, duurzaamheid en energiebesparing.

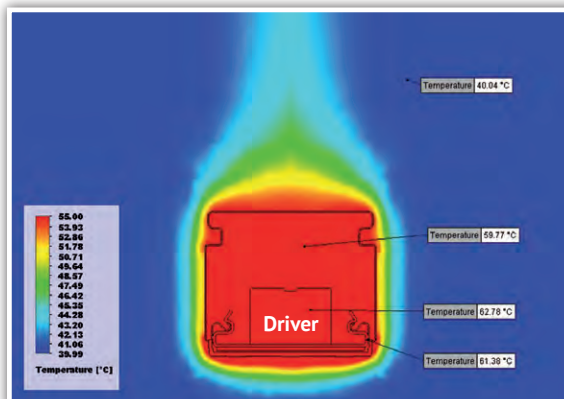
Warmteberekeningen



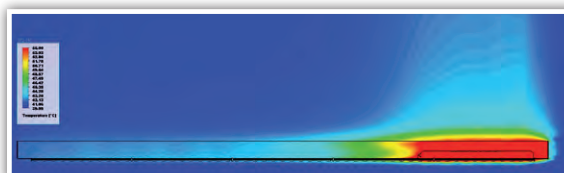
Dwarsdoorsnede Skyline profiel



Lengtedoorsnede Skyline profiel



Dwarsdoorsnede stalen profiel



Lengtedoorsnede stalen profiel



EDC Van Marcke - Kortrijk (B);
88.000 m³ met 9,8 km. lichtlijn.
Combinatie van standaard lichtlijnen
in de inpak- en expeditie afdelingen
en gelensde armaturen in de
magazijnhallen (14m. hoog).

Aansturing

Alleen een optimale aansturing van de verlichting zorgt voor een zo laag mogelijk elektriciteitsverbruik. Naast de standaard, niet-dimbare armaturen zijn alle types van de Skyline verkrijgbaar in Dali-uitvoering.

Onze lichtlijnen kunnen uitgerust worden met diverse sensoren. WinLed heeft een universele montageplaat beschikbaar waarop alle types sensoren gemonteerd kunnen worden, afhankelijk van welke functies de klant graag beschikbaar wil hebben, bijvoorbeeld automatisch dimmen of aan/uitschakelen bij afwezigheid van personen, aan/uit schakelen op tijd, daglichtsturing, enz. Dit kan geregeld worden via een lichtmanagement systeem. Ook is het mogelijk de verlichting aan te sturen vanuit de cloud, via uw smartphone met behulp van een app of via uw computer.

WinLed adviseert u graag bij de keuze van sensoren. Indien gewenst bestellen we deze voor u en monteren we ze ook op de montageplaat. Vervolgens kan de complete montageplaat eenvoudig op de lichtlijn geplaatst worden. Toepassing van sensoren in combinatie met een slimme regeling kan resulteren in een elektriciteitsbesparing tot wel 80% (!), al blijft het zo dat verlichting het meest efficiënt is als ze uit staat.

Opbouw armatuur

Is een lichtlijnsysteem niet geschikt voor uw hal? Dan levert WinLed de Skyline ook als opbouwarmatuur. Een armatuur met dezelfde technische eigenschappen maar als enkel armatuur op te hangen.

Nog meer redenen om voor WinLed Skyline te kiezen:

- Kosteloos lichtplan incl. tekening
- Retrofit uitvoering beschikbaar voor de meest gangbare lichtlijnsystemen.
- Gelense uitvoering verkrijgbaar met 25° stralingsbundel
- Snelrekentool beschikbaar (zie www.winled.nl)
- "Made in Holland"
- Snelle levering via groothandel mogelijk
- Tijdsbesparend installatiegemak
- Optie: offerte inclusief montage

Montage en renovatie

WinLed kan in overleg met u ook de montage van de verlichting realiseren. Onze monteurs staan garant voor een snelle en kwalitatief uitstekende montage oplossing zonder dat uw bedrijfsproces verstoord wordt.

Renovatie: complete vervanging van bestaande lichtlijnen inclusief verwijderen en afvoeren van huidige installatie óf bestaande lichtlijnen renoveren door alleen de armaturen te vervangen. WinLed heeft specifiek hiervoor een range met retrofit armaturen ontwikkeld..



Los opbouwarmatuur



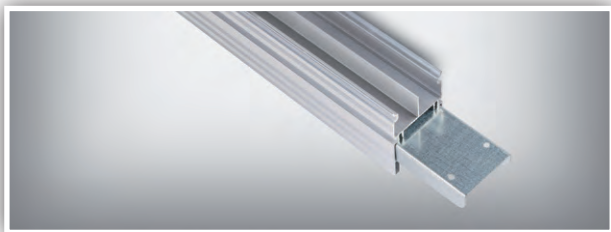
De 7-aderige bandkabel maakt het mogelijk dat de bezetting van de lichtlijn flexibel ingedeeld kan worden.



Noodverlichtingsarmatuur



Ledstrips en driver bevinden zich in aparte compartimenten.



Beide profiellengtes zijn met geïntegreerde kabelgoot verkrijgbaar.



Plug-and-play lichtlijnsysteem betekent snelle montage.



De slanke en moderne vormgeving maakt Skyline armaturen prima geschikt voor toepassing in winkels zoals hier bij Animal Care in Vught en ToyChamp in Amersfoort. Inmiddels zijn meer dan 20 ToyChamp winkels én het distributiecentrum in Genk voorzien van Skyline armaturen.



Bij Dewin in Winterswijk zijn 1000 TL-lampen vervangen door 174 ledarmaturen, geplaatst in de bestaande lijnen.



Basis lichtlijnsysteem:

Artikelcode	Type	Omschrijving	Bijzonderheden
LLA610PR301	WLLA610	Profiel 3 meter - aluminium, niet-geanodiseerd	voorzien van 7-aderige doorvoerbedrading 2,5 mm ²
LL600PR302	WLL600	Profiel 3 meter - aluminium, niet-geanodiseerd	incl. kabelgoot en 7-aderige doorvoerbedrading 2,5mm ²
LLA610PR451	WLLA610	Profiel 4,5 meter - aluminium, niet-geanodiseerd	voorzien van 7-aderige doorvoerbedrading 2,5 mm ²
LL600PR452	WLL600	Profiel 4,5 meter - aluminium, niet-geanodiseerd	incl. kabelgoot en 7-aderige doorvoerbedrading 2,5mm ²

Lichtlijn armaturen* - type WLLA 610 - niet-geanodiseerd - lengte 1.53 m.

Artikelcode	Omschrijving	Lichtstroom	Vermogen	Lm/W verhouding	Kleurtemp.**
Niet dimbaar - breedstralend - transparant**					
LLA0140TF51	WLLA610 4900lm 4000K ND F NA	4900 lm	34 W	145	4000K
LLA0940TF51	WLLA610 8200lm 4000K ND F NA	8200 lm	55 W	150	4000K
LLA1040TF51	WLLA610 12200lm 4000K ND F NA	12200 lm	81 W	150	4000K
Niet dimbaar - diepstralend - transparant**					
LLA0140TS51	WLLA610 5300lm 4000K ND 25° NA	5300 lm	34 W	158	4000K
LLA0940TS51	WLLA610 8900lm 4000K ND 25° NA	8900 lm	55 W	163	4000K
LLA1040TS51	WLLA610 13200lm 4000K ND 25° NA	13200 lm	81 W	163	4000K
Dali - breedstralend - transparant**					
LLA0142TF51	WLLA610 4900lm 4000K DA F NA	4900 lm	34 W	145	4000K
LLA0942TF51	WLLA610 8200lm 4000K DA F NA	8200 lm	55 W	150	4000K
LLA1042TF51	WLLA610 12200lm 4000K DA F NA	12200 lm	81 W	150	4000K
Dali - diepstralend - transparant**					
LLA0142TS51	WLLA610 5300lm 4000K DA 25° NA	5300 lm	34 W	158	4000K
LLA0942TS51	WLLA610 8900lm 4000K DA 25° NA	8900 lm	55 W	163	4000K
LLA1042TS51	WLLA610 13200lm 4000K DA 25° NA	13200 lm	81 W	163	4000K

Accessoires:

Artikelcode	Type	Omschrijving	Bijzonderheden
LL600BP	WLL600	Blindplaat	Afdekking uiteinde lijndeel
LL600SS	WLL600	Startset	1x per lijn (incl. contrastekkers, terminal blok en eindplaten)
LL600PB	WLL600	Plafondbeugel	Voor plafondbevestiging
LL600OH	WLL600	Ophanghaak	Voor bevestiging aan kettingen
LL600OHKG	WLL600	Ophanghaak Kabelgoot	Voor bevestiging aan kettingen
LL600UMP	WLL600	Universele montageplaat	Voor montage van een sensor

Alle Skyline types zijn bovendien verkrijgbaar in diverse speciale uitvoeringen:

* als noodverlichtingsarmatuur met geïntegreerde 1-uurs accu

** met diffuse afscherming.

***in afwijkende kleurtemperaturen 3000K, 5000K of 6500K

**Rekentool**

Gebruik de online configurator om uw lichtlijn samen te stellen!



In de spuiterij van Van Raam (Varsseveld) wilde men de kleurechtheid bij daglicht kunnen checken. WinLed leverde daarvoor armaturen van 6500K met kleurweergave CRI90. Het verschil in lichtkleur is duidelijk te zien.





WinLed ontwikkelt en produceert innovatieve led armaturen voor toepassing in bedrijfsmatige omgevingen, zoals kantoren, fabriekshallen, opslagruimtes en buitenterreinen. Fraaie ledverlichtingsarmaturen van Nederlands fabricaat met een goede prijs/kwaliteitsverhouding.



Rekentool

Gebruik de online configurator om uw lichtlijn samen te stellen!

WinLed
lighting solutions



Industrieweg 8 7102 DZ Winterswijk Postbus 268 7100 AG Winterswijk Tel. 088-4404420 info@winled.nl www.winled.nl