

Projectvoorbeeld

Aan de hand van een simpel projectvoorbeeld hopen wij u wat meer informatie te verschaffen omtrent de werkwijze van Ecolights Systems bvba.

Het lijnsysteem is door ons (Ecolight Systems) opgesteld en bijgaand is een lichtberekening beschikbaar die wij graag met u delen om het systeem verder te verduidelijken.

In dit voorbeeld bestond de vraag er in om een open ruimte te verlichten met een lichtlijnsysteem die in functionaliteit zowel kan dimmen en voorzien kan worden van noodverlichting. Ons LAS lichtlijnsysteem is ENEC gecertificeerd, wat een constante kwaliteitsopvolging garandeert op productievlak. Dit was een absolute vereiste van de (fictieve) opdrachtgever.

Gegevens:

lengte : 106 Mtr
 Breedte : 46 Mtr
 Hoogte : 8 Mtr
 oppervlakte : 4.876 m²

Eis:

Gewenst luchtniveau : 150Lux
 Optie noodverlichting : Ja
 Dimbaar : Ja
 Plaatsing sport in rail : Ja

Het lijnsysteem kan men opdelen in 2 verschillende basisonderdelen, namelijk de rail en de verlichtingstoestellen.

In dit multifunctioneel systeem kan men kiezen tussen 5,8 of 12 aders in de basis rail. Het is ook mogelijk om rails te bestellen tot 4.5m, dit word per project bekeken.



De lamppmodules zijn 1.5m en kunnen op een simpele manier worden aangesloten (in de rail geklikt worden). De lampen kunnen in vermogen variëren tussen 35W en 70W en hebben een efficiëntie van 160lm/W. Op de lampen kunnen verschillende lenzen geplaatst worden om het licht op de correcte en gewenste manier te bundelen en te richten.



Gratis Lichtstudie

Proefplaatsing Mogelijk

Contacteer Ons

Jonhelinckstraat 8a
 2018 Antwerpen
 België

+32 33 666 888
info@ecolightsystems.be
www.ecolightsystems.be

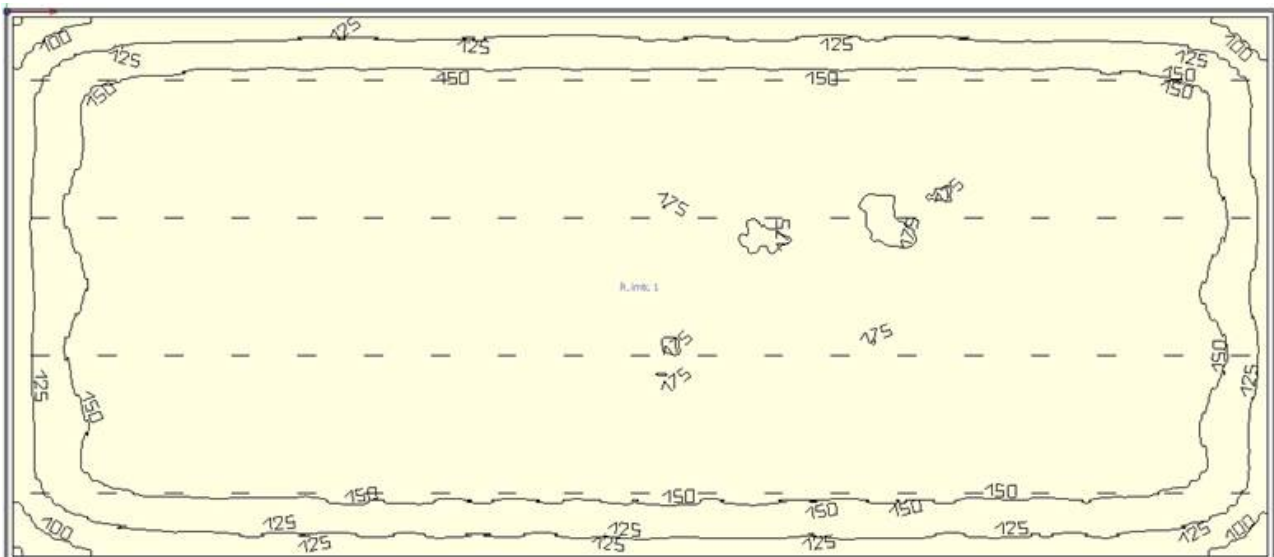
In plaats van de standaard lampen is het bijvoorbeeld ook mogelijk om een rail met spots in de lijn te implementeren. Dit is een creatieve oplossing om iets gericht te verlichten voor bijvoorbeeld een werkplek of showroom.



Het resultaat en toegepaste producten:

Als voorbereiding en ter bespreking wordt een lichtplan opgemaakt met als basis de uitgangspunten zoals deze reeds benoemd zijn. Om aan de eis van 150 Lux te voldoen is het noodzakelijk 4 aparte lijnen te plaatsen met een 8 aderig lijnsysteem (voeding, noodverlichting en dimsignaal).

Om een gelijkmatige verdeling van het licht te krijgen is er geopteerd voor **19** armaturen met een hoek van **120 graden** en een vermogen van **70 Watt**. Het is dankzij de hoge efficiëntie van **160 lm/W** dat men met relatief weinig lampen, een loods van bijna 5000 vierkante meter makkelijk kan verlichten.



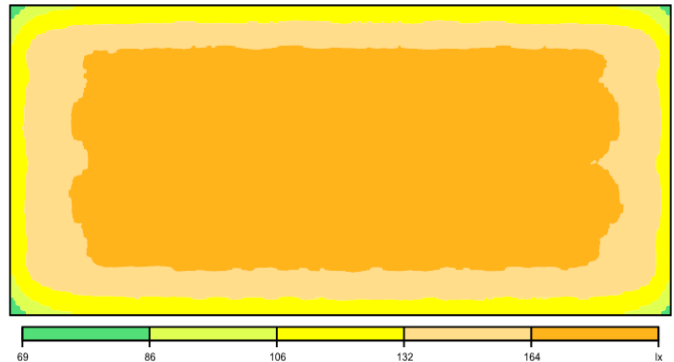
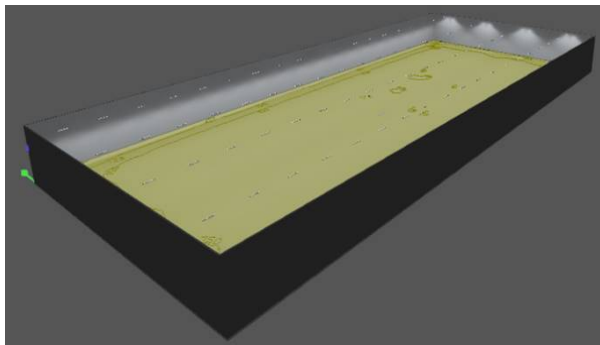
Gratis Lichtstudie

Proefplaatsing Mogelijk

Contacteer Ons

Jonhelinckstraat 8a
2018 Antwerpen
België

+32 33 666 888
info@ecolightsystems.be
www.ecolightsystems.be



Op de kleurenafbeelding is de gelijkmatigheid op schaal weergegeven.

Nadat het lichtplan gereed is, dat op maat gemaakt is door ons deskundig personeel, versturen we u een persoonlijk gemaakte offerte toe, deze kan desgewenst persoonlijk worden toegelicht of besproken worden met u en of uw klant.

In het gerealiseerde project is er geen gebruik gemaakt van noodverlichting, richtspots en dimbare armaturen. In de rails is wel de mogelijkheid gebleven voor aansturing van de noodverlichting en dimsignalen in de vorm van 8 aderige modules.

Voor het totale project inclusief basisrail, lampmodules, blindmodules, ophangbeugels, voeding box en eind kap is een projectprijs van € 15.084 gecalculeerd. Met ander woorden, voor **€ 36,97 per meter lijn** of voor **€ 3,09 per m²**, is de totale oppervlakte verlicht.

Door samenwerking met diverse partijen, ontwikkelaars, universiteiten, etc. is het mogelijk deze kwaliteit voor een geringe prijs te leveren met bijbehorende garantie.

Dit was een fictief voorbeeld maar wij kunnen vrijblijvend kijken wat **u kunt gaan besparen per m²**. Wij van Ecolights Systems zullen in een persoonlijk gesprek de mogelijkheden samen met u bekijken en het project of de ruimte vrijblijvend berekenen met het doel gericht op besparing, vernieuwing en/of verhoging van het lichtniveau.

Gratis Lichtstudie

Proefplaatsing Mogelijk

Contacteer Ons

Jonhelinckstraat 8a
2018 Antwerpen
België

+32 33 666 888
info@ecolightsystems.be
www.ecolightsystems.be