

TRI LUX
NIEUW LICHT.

NIEUW
LICHT
EENVOUDIG
EFFICIËNT

E-Line LED





HOEHOOGISUW BESPARINGSPOTENTIEEL?

PUREEFFICIENTIE VOORNIEUWBOUW ENRENOVATIE

De nieuwe standaard in lichtlijnen heet vanaf vandaag TRILUX E-line LED

De E-Line LED is de ideale oplossing als u een hoogwaardige lichtlijn verlichtinginstallatie zoekt voor uw bedrijf. Kenmerkend zijn de robuuste uitvoering, een zeer hoge lichtopbrengst bij een laag opgenomen vermogen, de eenvoudige montage en de mogelijkheden voor een geïntegreerd lichtmanagement systeem. De E-line Led installatie kan ook volledig worden gefinancierd, veelal uit de gerealiseerde energie besparing.

De enig juiste oplossing voor uw verlichtingsinstallatie:

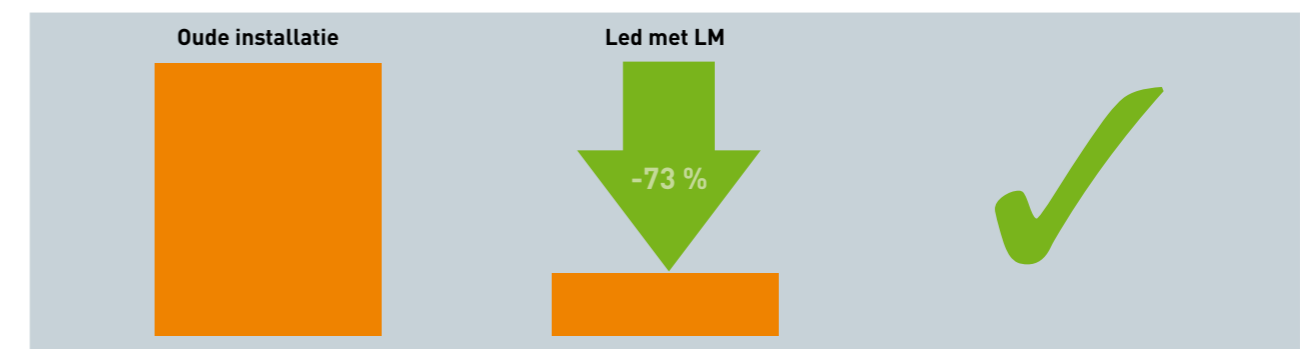
- De armatuur levert een harmonieus, contrastarm licht en combineert een hoge verlichtingskwaliteit met een **lange levensduur** dankzij optimaal op elkaar afgestemde componenten. Resultaat - een hoger lichtcomfort / veiligheid op uw werkvloer.
- De **hoge kwaliteit van de gebruikte Led's** garanderen een extreem lange levensduur (50.000 - 100.000u). Resultaat - lagere jaarlijkse afschrijving / kosten.
- Doordachte functionele constructie met verschillende optieken waarbij toebehoren als **reflectoren of roosters overbodig** zijn. Resultaat - toepassing in meerdere werkomgevingen zoals in de industrie en logistieke dienstverlening.
- Zeer hoge **energie-efficiëntie > 120 lm/W**. Resultaat - een laag energieverbruik en korte "terugverdientijden"
- Gelijkblijvend hoog rendement door de **hoge led kwaliteit L80/B10**. Resultaat - minder armaturen nodig voor het gewenste lichtniveau en een geringere aanvangsinvestering
- Door glad armatuuroppervlak **geringe gevoeligheid voor vuil**. Resultaat - lagere reiniging- en onderhoudskosten
- De slimme, modulaire constructie maakt **een snelle en eenvoudige montage**. Resultaat - lagere verwervingskosten.
- Mogelijkheden voor **geïntegreerd lichtmanagement**. Resultaat - een hogere flexibiliteit bij gebruik en verder gereduceerde energiekosten.
- Eenvoudige renovatie** bestaande E-line installaties, zonder gereedschap LED units plaatsen in bestaande draagprofielen (T5 en T8). Resultaat - een lage investering voor bestaande TRILUX klanten.

Efficiënt licht voor productiehallen. Om energie te kunnen besparen is veelal een renovatie van de bestaande verlichtinginstallatie noodzakelijk. Daarbij geldt - hoe groter een hal, hoe hoger het besparingspotentieel! De kosten van renovatie moeten echter wel beperkt blijven. Wanneer men een conventionele verlichtingsinstallatie met T8-armaturen en CVSA's vervangt door het hoogefficiënte E-Line LED-lichtlijnsysteem, kunnen de stroomkosten voor de verlichting van een 1.800 m2 grote hal met 62% verlaagd worden. Als men de nieuwe installatie bovendien combineert met een **Intelligent New Light Management systeem (LM)**, kan de besparing oplopen tot wel 73%.

Dat wil zeggen dat de kosten van de renovatie of nieuwe installatie binnen de kortste keren terugverdiend zijn.

	Oude installatie	Nieuwe install. A	Nieuwe install. B incl lichtmanagement (LM)
Armatuur	Lichtlijn T8 - 2x58 verliesarm VSA, witte reflector	E-Line LED 4000-840 brede lichtverdeling	E-Line LED 4000-840 brede lichtverdeling
Systeemvermogen/armatuur	150 W	36 W	36 W
Aantal armaturen	128 stuks Armatuur-blind-armatuur	204 stuks Armatuur-armatuur	204 stuks Armatuur-armatuur
Totaal systeemvermogen	19.200 W	7.344 W	7.344 W
Kilowattuur/jaar	76.800 kWh	29.376 kWh	20.564 kWh

Energiebesparingspotentieel	62%	73%
Energiekostenbesparing/jaar	5.853,07 €	6.940,75 €
CO₂-besparing/jaar	15,06 t/a	18,5 t/a



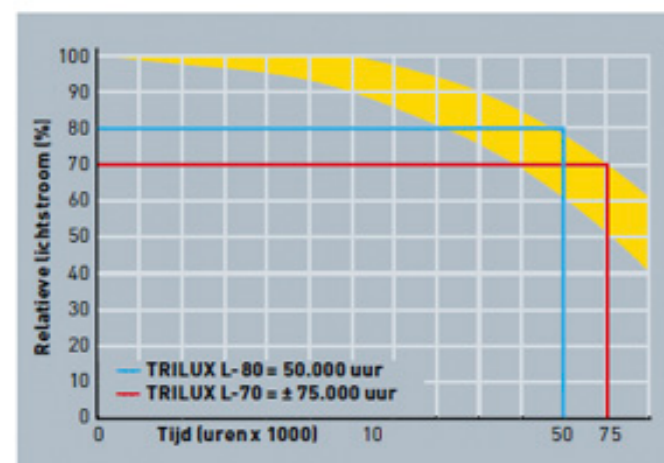
NIEUWLICHT IN DE INDUSTRIE. MAXIMALE BENUTTING MET MINIMALE KOSTEN!

Levensduur TRILUX-ledarmaturen eigenlijk meer dan 50.000 uur

Bij de bepaling van de levensduur van een ledarmatuur wordt gerekend met de zogenaamde L- en B-waarde. De **L-waarde** staat voor de relatieve lichtstroom en de **B-waarde** voor de uitval van het aantal leds. TRILUX hanteert echter hogere parameters dan doorgaans gebruikelijk is door de toepassing van de best beschikbare Led's en een uitgekiend temperatuurbeheer:

Kwaliteit leds na 50.000 uur	Lichtstroom	Defecte leds
L70 B10 (doorgaans)	70 %	10 %
L80 B10 (TRILUX)	80 %	10 %

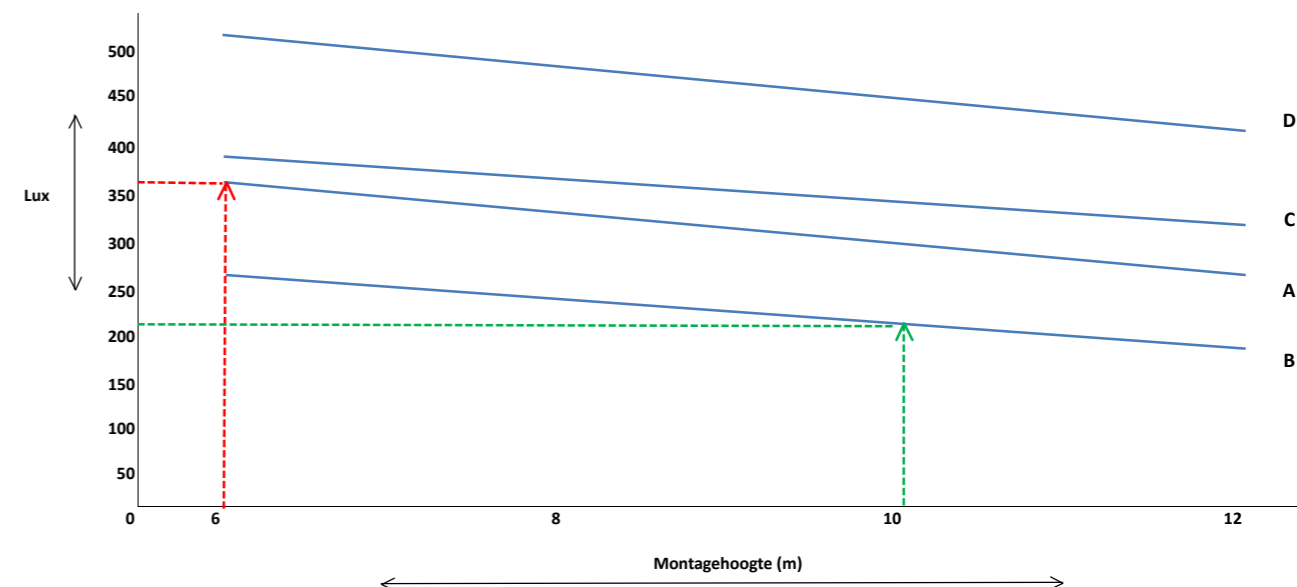
Bij TRILUX is de lichtstroom na 50.000 uur dus niet gedaald tot 70%, **maar slechts tot 80%**. Dat wil zeggen dat de armaturen niet perse aan vervanging toe zijn en nog enige tijd functioneel kunnen zijn: een verlenging van ± 25.000 uur in vergelijking met andere ledarmaturen.



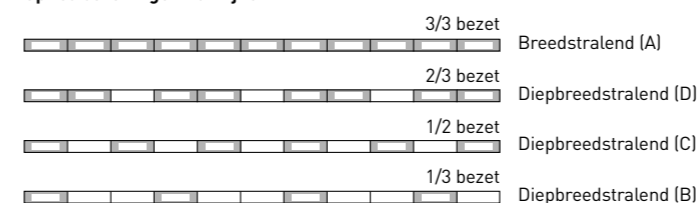
Wat betekent dit nog meer voor u:

- ✓ 14% meer lichtstroom bij 50.000 uur
- ✓ 14% minder armaturen bij 50.000 uur
- ✓ 14% minder onderhoud bij 50.000 uur

CALCULATIE- VOORBEELDEN



Opties bezettingen lichtlijnen



Voorbeeld

Industriehal 60x30m, hoogte 6m
Gewenst lichtniveau ca. 350 lux op werkvlakhoogte

Oplossing

Lichtlijn 3/3 bezet, 4000 lumen breedstralend (A)

Voorbeeld

Industriehal 60x30m, hoogte 10m
Gewenst lichtniveau ca. 200 lux op werkvlakhoogte

Oplossing

Lichtlijn 1/3 bezet, 6500 lumen diepbreedstralend (B)

TRILUX Nieuw Licht, meer dan 100 jaar
ervaring in energie efficiënte en duurzame
verlichtingoplossingen

NIEUWLICHT NIEUWESERVICE

Financiering zonder eigen investering en met fiscale voordelen

TRILUX biedt verschillende mogelijkheden wat betreft het financieren van energie-efficiënte verlichting. Zo kunnen een aantal gelijke verlichtingsarmaturen worden gefinancierd, maar ook een complete verlichtingsinstallatie bestaande uit verschillende armaturen **inclusief montage en installatie**. In beide gevallen wordt de investering terugbetaald uit de kostenbesparing op uw energierekening in maandelijkse termijnen over een periode van 4 of 5 jaar.

Vanuit de Nederlandse overheid gelden er daarnaast verschillende regelingen waarmee u energie-efficiënte investeringen kunt subsidiëren. Voor meer informatie over deze overheidsregelingen en bovenstaande financieringsmogelijkheden kunt u contact opnemen met uw TRILUX-lichtadviseur of met één van onze binnendienstcollega's: 033-4557710 of info@trilux.nl.

Voorbeeld:

Fabriekshal: afmetingen 60 x 30 meter (1.800m²), vereist lichtniveau 300 lux, ophanghoogte lichtlijn- 6 meter. Investering verlichtingsinstallatie inclusief montage en geïntegreerd lichtmanagement systeem, ca. € 45.000,-
Bij een totale kostenbesparing ca. € 900,- per maand is er bij de 5-jarige financiering geen voorinvestering noodzakelijk!

Voorbeeld maandelijkse betalingen voor 3, 4 of 5 jarige overeenkomsten:

Looptijd	36 maanden	48 maanden	60 maanden
Investering	€ 45.000,-	€ 50.000,-	€ 55.000,-
	€ 1.340,-	€ 1.490,-	€ 1.639,-
	€ 1.035,-	€ 1.150,-	€ 1.265,-
	€ 855,-	€ 949,-	€ 1.045,-
	€ 1.789,-	€ 1.380,-	€ 1.139,-

Tarieven zijn onder voorbehoud van kredietgoedkeuring door onze financieringspartner en wijzigingen op de kapitaalmarkt.

TRILUX Nieuw Licht, altijd de meest duurzame oplossing

Al meer dan 100 jaar levert TRILUX Nieuw Licht energie efficiënte verlichtingsoplossingen aan zakelijke gebruikers. Ook in Nederland hebben de laatste 25 jaar vele honderden bedrijven en instellingen gekozen voor TRILUX hoogwaardige armaturen. Sinds 2002 leveren wij ook een scala aan professionele led producten en kunnen ook hier bogen op meerdere referenties en diverse toepassingen.

TRILUX biedt ook op de E-line Led een

uitgebreide garantie van 5 jaar. Door deze garantie worden mogelijke kosten van voortijdige vervanging en uitval voorkomen. Voor de voorwaarden van de TRILUX Nieuw Licht 5 jaar garantie – zie www.trilux.nl/service/lichtgarantie

TRILUX Nieuw Licht draagt zorg voor een kostenloze vervanging van uw oude armaturen. Het maakt daarbij niet uit of het TRILUX armaturen zijn of producten van andere fabrikanten. Hiervoor heeft TRILUX

een ingenieus retour systeem opgezet waarmee belasting van het milieu door schadelijke reststoffen wordt voorkomen. Daarnaast vinden de productie en logistiek volledig plaats onder het duurzaamheidskeurmerk op basis van ISO 14001.

Hiermee onderscheidt TRILUX zich als een van de meest veelzijdige en gerenommeerde duurzame leveranciers in Europa.

Voor een afspraak met een van onze E-line Led specialisten, neem contact op met TRILUX Nieuw Licht, telefoon 033-4557710. U kunt ons ook altijd bereiken via onze website www.trilux.nl of door middel van een email naar info@trilux.nl

TRILUX C.V.

Hardwareweg 5
NL-3821 BL Amersfoort
Tel. +31 (0) 33.4 55 77 10
Fax +31 (0) 33.4 56 41 40
info@trilux.nl · www.trilux.nl

Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Vergissingen voorbehouden. Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden. Sommige armaturen zijn afgebeeld met toebehoren dat afzonderlijk besteld dient te worden. Op de interieurfoto's kunnen de armaturen voorzien zijn van speciale uitrusting.

Deze brochure is gedrukt op milieuvriendelijk PEFC-gecertificeerd papier.

