

MY1 LED



Flexibel en voordelig LED-alternatief voor tl-buizen

Door de combinatie van robuustheid, efficiëntie en flexibiliteit is de MY1 LED een duurzaam alternatief voor tl-buizen voor het verlichten van binnenruimtes zoals industriële hallen, magazijnen, tunnels, onderdoorgangen en parkeergarages.

Dankzij het moderne, slanke ontwerp creëert MY1 LED een aangename omgeving en biedt tegelijkertijd veiligheid en visueel comfort.

Deze moderne lineaire LED-verlichtingsoplossing is ontworpen om operationele voordelen te bieden voor locatiebeheerders en wordt gekenmerkt door zijn lange levensduur, hoge efficiëntie, minimale energiekosten, minimale onderhoudsvereisten en snelle installatie.



IP 67

IK 10



CE



TUNNELS &
ONDERDOORGAN-
GEN



PARKEER
PLAATSEN



INDUSTRIËLE
HALLEN &
MAGAZIJNEN

Concept

De MY1 range biedt een oplossing voor toepassingen die robuuste materialen en eenvoudig onderhoud vereisen.

MY1 LED is samengesteld uit aluminium en polycarbonaat en heeft een hoge IK 10 schokweerstand. Het eenvoudige maar functionele ontwerp levert langdurige prestaties en is bestand tegen hitte, kou en vochtigheid in zware omgevingen zoals tunnels, industriële hallen en ondergrondse platforms.

De MY1 LED is verkrijgbaar in 4 verschillende formaten om maximale flexibiliteit te bieden. Dankzij de lange levensduur van de LED-module en de extra hoge IP 67 dichtheid, levert de MY1 LED hoge prestaties op de lange termijn zonder interne reiniging. Optioneel kan de MY1 LED een back-up batterij integreren (tot 3 uur).

MY1 LED profiteert van de nieuwste Schröder LensoFlex® LED modules, die hoge fotometrische prestaties leveren met een breed scala aan lichtverdelingen. Deze eigenschap genereert niet alleen winstgevendende energiebesparingen, maar maakt MY1 LED ook geschikt voor een groot aantal verlichtingsprojecten. Ongeacht de uitdaging, MY1 LED levert.



Verkrijgbaar in 4 formaten.



Behuizing in geëxtrudeerd aluminium beschermd door anodisatie (klasse 15).

TOEPASSINGEN

- TUNNELS & ONDERDOORGANGEN
- PARKEER PLAATSEN
- INDUSTRIËLE HALLEN & MAGAZIJNEN

VOORDELEN

- Robuust armatuur voor het vervangen van armaturen met T5/T8 tl-buizen
- Extra hoog dichtheidsniveau (IP 67)
- Veelzijdige montageopties
- LensoFlex®4 veelzijdige oplossingen voor high-end fotometrieën die comfort en veiligheid maximaliseren
- 4 formaten voor flexibiliteit



MY1 LED kan aan het plafond of de zijwand worden gemonteerd, op een rail of kabelgoot.



Uitgerust met de nieuwste fotometrische modules in een robuust ontwerp voor hoge prestaties in elk type omgeving.



LensoFlex®4

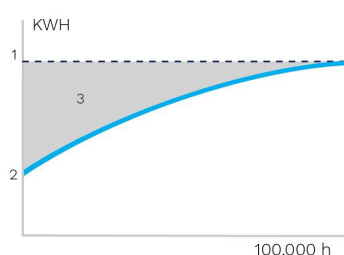
LensoFlex®4 bouwt verder op het bewezen LensoFlex-concept met een zeer compacte maar krachtige fotometrische module op basis van het toevoegingprincipe van de lichtverdeling. Het aantal LEDs in combinatie met het amperage bepaalt het intensiteitsniveau van de lichtverdeling. Met geoptimaliseerde lichtverdelingen en een zeer hoge efficiëntie zorgt deze vierde generatie ervoor dat de producten kleiner kunnen worden om te voldoen aan de toepassingsvereisten met een geoptimaliseerde investeringsoplossing. LensoFlex®4 optieken kunnen voorzien zijn van Backlight control om opdringerige verlichting te voorkomen.





Constant Light Output (CLO)

Dit systeem compenseert voor de afschrijving van de lichtstroom en om overtollig licht te voorkomen aan het begin van de levensduur van de installatie. Er moet rekening gehouden worden met de vermindering van de lichtstroom tijdens de levensduur van het armatuur. Dit betekent dat er zonder CLO-functie een verhoging van het oorspronkelijke vermogen nodig is om de afgenomen lichtstroom te compenseren. Door het juist beheersen van de lichtstroom kan de energie, die nodig is om het gevraagde niveau te bereiken, worden gecontroleerd.

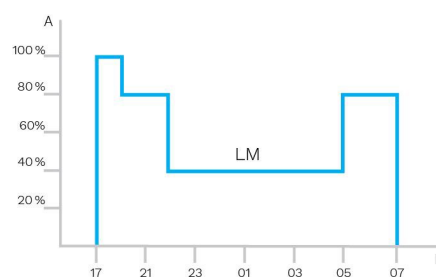


1. Standaard verlichtingsniveau | 2. LED verlichting met CLO | 3. Energiebesparing



Dimprofiel

Intelligente drivers kunnen in de fabriek geprogrammeerd worden met complexe dimprofielen. Maximaal 5 combinaties van tijdsintervallen en lichtniveaus zijn mogelijk. Deze functie vereist geen extra bedrading. De periode tussen inschakelen en uitschakelen wordt gebruikt om het vooraf ingestelde dimprofiel te activeren. Het aangepaste dimsysteem zorgt voor maximale energiebesparingen, waarbij de vereiste verlichtingsniveaus en uniformiteit in de nacht worden gerespecteerd.



A. Prestatie | B. Tijd

ALGEMENE INFORMATIE

Aanbevolen installatie hoogte	3m tot 8m 10' tot 26'
FutureProof	Eenvoudige vervanging van de fotometrische module en elektronische unit ter plaatse
Circle Light label	Score tussen 60 en 90 - Het product voldoet aan de meeste eisen van de circulaire economie
Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja
Franse wet van 27 december 2018 - Compatibel met toepassingstype(s)	b, c, d, f, g
Testing standaards	EN 60598-2-1 EN 62262 LM 79-08 (alle metingen in ISO17025 geaccrediteerd laboratorium) IEC 62493 IEC 62471

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Aluminium
Optiek	PMMA
Lichtkap	Polycarbonaat
Afwerking behuizing	Geanodiseerd aluminium
Dichtheid	IP 67
Schokweerstand	IK 10
Vibratie standaard	Volgens gewijzigde IEC 68-2-6 (0.34G)

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-30 °C tot +50 °C met windeffect
--------------------------------	----------------------------------

· Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class I EU, Class II EU
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	4 10
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Controle protocollen	1-10V, DALI
Controle opties	Bi-power, Dimprofiel
Noodgeval	Optionele geïntegreerde batterij

OPTISCHE INFORMATIE

LEDkleurtemperatuur	3000K (Warm wit WW 830) 4000K (Neutraal wit NW 740)
Kleurweergave-index (CRI)	>80 (Warm wit WW 830) >70 (Neutraal wit NW 740)

LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C

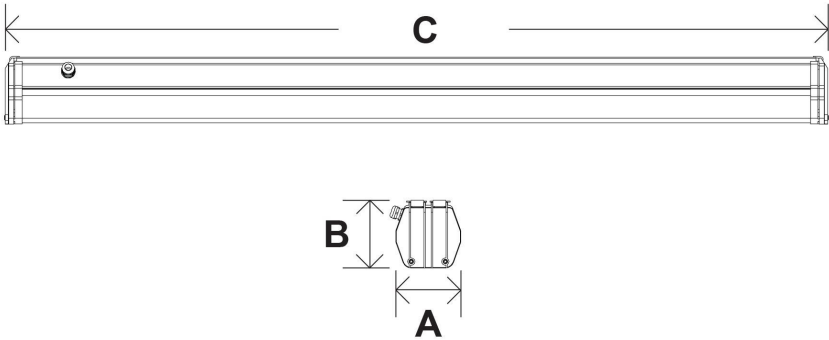
Alle configuraties	100,000 uur - L95
--------------------	-------------------

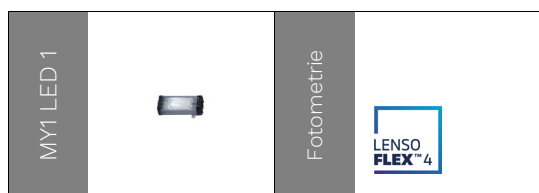
· De levensduur kan afwijken afhankelijk van de grootte/configuraties. Neem contact op voor meer informatie.

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

AxBxC (mm inch)	MY1 LED 1 : 126x131x295 5.0x5.2x11.6
	MY1 LED 2 : 126x131x462 5.0x5.2x18.2
	MY1 LED 3 : 126x131x672 5.0x5.2x26.5
	MY1 LED 4 : 126x131x881 5.0x5.2x34.7
Gewicht (kg lbs)	MY1 LED 1 : 1.4 3.1
	MY1 LED 2 : 2.1 4.6
	MY1 LED 3 : 3.2 7.0
	MY1 LED 4 : 3.9 8.6
Bevestigingsmogelijkheden	Clips voor opbouw/wandmontage

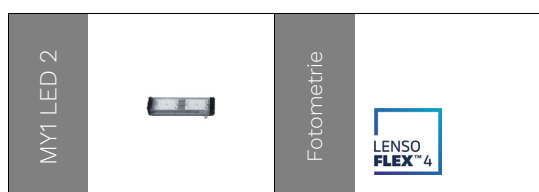
· Voor meer informatie over montagemogelijkheden verwijzen wij u naar de installatie instructies.





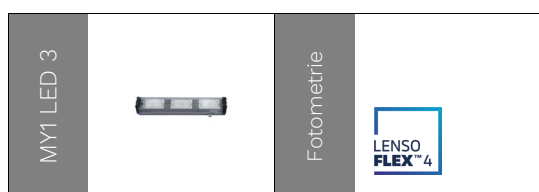
		Armatuur output flux (lm)				Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 740				
Aantal LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot	
20	1300	3500	1500	4000	13	29	152	

Tolerantie op de LED flux is $\pm 7\%$ en op het totale armatuur vermogen $\pm 5\%$



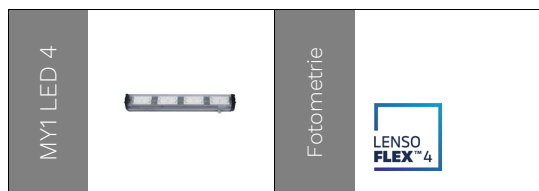
		Armatuur output flux (lm)				Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 740				
Aantal LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot	
40	3200	6500	3600	7300	25	50	172	

Tolerantie op de LED flux is $\pm 7\%$ en op het totale armatuur vermogen $\pm 5\%$



		Armatuur output flux (lm)				Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 740				
Aantal LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot	
60	4400	9600	4900	10800	35	72	170	

Tolerantie op de LED flux is $\pm 7\%$ en op het totale armatuur vermogen $\pm 5\%$



		Armatuur output flux (lm)				Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)	
		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 740					
Aantal LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot		
80	6100	13100	6900	14800	46	96	174		

Tolerantie op de LED flux is $\pm 7\%$ en op het totale armatuur vermogen $\pm 5\%$

