

# MY1 LED

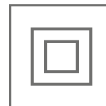


## Flexible und vorteilhafte LED-Alternative zu Leuchtstoffröhren

MY1 LED kombiniert Robustheit, Effizienz und Flexibilität und ist eine nachhaltige Alternative zu Leuchtstoffröhren für die Beleuchtung von Innenbereichen wie Industriehallen, Lagerhäusern, Tunneln und Parkplätzen.

Dank seines modernen, schlanken Designs schafft MY1 LED angenehme Umgebungen und bietet gleichzeitig Sicherheit und Sehkomfort.

Diese hochmoderne lineare LED-Beleuchtungslösung wurde entwickelt, um Standortmanagern betriebliche Vorteile zu bieten. Sie zeichnet sich durch lange Lebensdauer, hohe Effizienz, minimierte Energie- und Wartungskosten und schnelle Installation aus.



TUNNEL &  
UNTERFÜHRUNG  
EN



PARKPLÄTZE



INDUSTRIE - UND  
LAGERHALLEN

## Konzept

Die Leuchten von MY bieten eine Lösung für Anwendungen, die robuste Materialien und einfache Wartung erfordern.

MY1 LED besteht aus Aluminium und Polycarbonat und verfügt über eine hohe Schlagfestigkeit IK 10. Das einfache, aber funktionale Design sorgt für eine langanhaltende Leistung. hält Hitze, Kälte und Feuchtigkeit in rauen Umgebungen wie Tunneln, Industriehallen und unterirdischen Plattformen stand.

Die MY1 LED ist in 4 verschiedenen Größen erhältlich, um maximale Flexibilität zu bieten. Dank der langen Lebensdauer des LED-Einheit und der besonders hohen Schutzart IP 67 bietet die MY1-LED langfristig eine hohe Leistung, ohne dass eine interne Reinigung erforderlich ist. Optional kann die MY1-LED eine Pufferbatterie integrieren (für bis zu 3 Stunden).

MY1 LED profitiert von den neuesten Schröder LensoFlex® LED-Optiken und bietet eine hohe photometrische Leistung mit einer breiten Palette an Lichtverteilungen. Diese Funktion führt nicht nur zu profitablen Energieeinsparungen, sondern ermöglicht auch, dass MY1 LED für eine Vielzahl von Beleuchtungsprojekten geeignet ist. Egal welche Herausforderung, MY1 LED liefert sie.



Erhältlich in 4 Größen für Flexibilität.



Gehäuse aus extrudiertem Aluminium, geschützt durch Eloxierung (Klasse 15).

## Hauptanwendungen

- TUNNEL & UNTERFÜHRUNGEN
- PARKPLÄTZE
- INDUSTRIE - UND LAGERHALLEN

## Ihre Vorteile

- Robuste Leuchte zum Ersetzen von Leuchten durch T5 / T8-Leuchtstoffröhren
- Besonders dichte Ausführung (IP 67)
- Vielseitige Montagemöglichkeiten
- LensoFlex®4 vielseitige Lösungen für High-End-Photometrien mit maximalem Komfort und Sicherheit
- 4 Größen für Flexibilität



MY1 LED: Montage an Decke oder Wand, auf einer Schiene oder einer Kabelrinne.



Ausgestattet mit den neuesten photometrischen Einheiten in einem robusten Design, um in jeder Art von Umgebung hohe Leistung zu bieten.



## LensoFlex®4

LensoFlex®4 maximiert das Erbe des LensoFlex®-Konzepts mit einer sehr kompakten, aber leistungsfähigen Optikeinheit, die auf dem Additionsprinzip der photometrischen Verteilung basiert.

Dank optimierter Lichtverteilung und sehr hoher Effizienz ermöglicht diese vierte Generation die Verkleinerung der Produkte, um Anwendungsanforderungen mit einer hinsichtlich der Investition optimierten Lösung zu erfüllen.

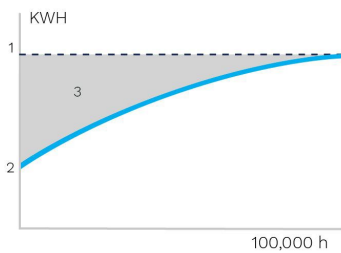
LensoFlex®4 Optiken können mit einer Backlight-System zur Vermeidung störenden Lichts oder mit einem Blendschutz für hohen visuellen Komfort versehen werden.





Constant Light Output (CLO)

Dieses System kompensiert die Abwertung des Lichtstroms, um zu Beginn der Lebensdauer der Anlage eine übermäßige Beleuchtung zu vermeiden. Die Lichtminderung im Laufe der Zeit muss berücksichtigt werden, um ein vordefiniertes Beleuchtungsniveau während der Nutzungsdauer der Leuchte zu gewährleisten. Ohne eine CLO-Funktion bedeutet dies lediglich eine Erhöhung der Anfangsleistung bei der Installation, um die Lichtabwertung auszugleichen. Durch die präzise Steuerung des Lichtstroms kann die Energie, die benötigt wird, um das gewünschte Niveau zu erreichen, während der gesamten Lebensdauer der Leuchte aufrechterhalten werden.

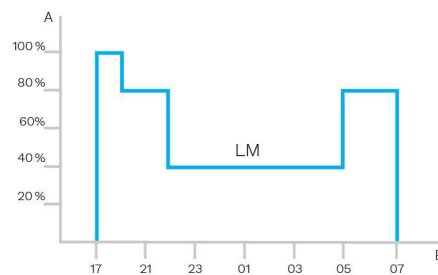


1. Standard Beleuchtungsstärke | 2. Beleuchtungslösung mit CLO | 3. Energieeinsparung



Individuelles Dimmprofil

Intelligente Leuchentreiber können mit komplexen Dimmprofilen programmiert werden. Bis zu fünf Kombinationen von Zeitintervallen und Lichtstufen sind möglich. Diese Funktion erfordert keine zusätzliche Verkabelung. Die Zeit zwischen dem Einschalten und dem Ausschalten wird verwendet, um das voreingestellte Dimmprofil zu aktivieren. Das maßgeschneiderte Dimmersystem erzeugt maximale Energieeinsparungen unter Einhaltung der erforderlichen Beleuchtungsniveaus und der Gleichmäßigkeit während der Nacht.



A. Leistung | B. Zeit

## GENERELLE INFORMATION

Empfohlene Montagehöhe	3m zu 8m   10' zu 26'
FutureProof	Einfacher Austausch der Photometrie und Elektronikkomponenten vor Ort
Circle Light Beschriftung	Punktzahl zwischen 60 und 90 - - Das Produkt erfüllt die meisten Anforderungen der Kreislaufwirtschaft zu erfüllen
Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja
Französisches Gesetz vom 27. Dezember 2018: Entspricht den Anwendungen	b, c, d, f, g
Teststandard	EN 60598-2-1 EN 62262 LM 79-80 (alle Messungen in einer ISO17025 zertifizierten Prüfstelle durchgeführt) IEC 62493 IEC 62471

## GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	PMMA
Abdeckung	Polycarbonat
Gehäusebeschichtung	Eloxal
Schutzart	IP 67
Schlagfestigkeit	IK 10
Vibrationstest	Kompatibel mit modifizierter IEC 68-2-6 (0.34G)

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +50 °C / -22 °F bis zu 122 °F mit Windeffekt
--------------------------------	--

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

## ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Überspannungsschutzz (kV)	4 10
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Steuerungsprotokolle	1-10V, DALI
Steuerungsoptionen	Bi-power, Individuelles Dimmprofil
Notfall	Optionale integrierte Batterie

## LEDS

LED-Farbtemperatur	3000K (Warmweiß WW 830) 4000K (Neutralweiß NW 740)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80 (Warmweiß WW 830) >70 (Neutralweiß NW 740)

## LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

Alle Konfigurationen	100 000 h - L95
----------------------	-----------------

· Die Lebensdauer kann je nach Größe / Konfiguration unterschiedlich sein. Bitte fragen Sie uns.

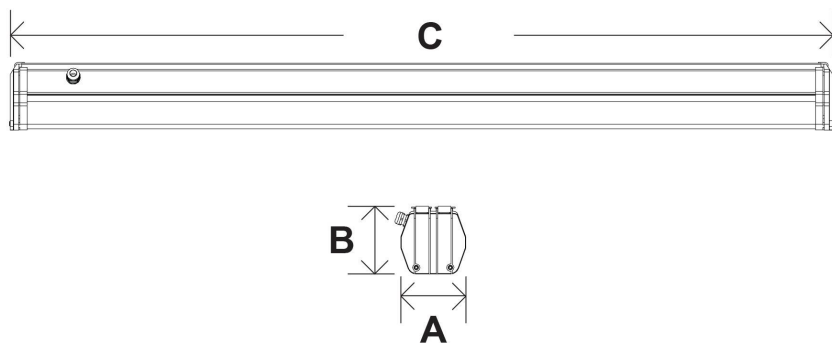
## ABMESSUNGEN UND MONTAGE

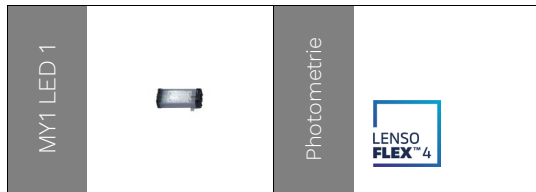
AxBxC (mm   inch)	MY1 LED 1 : 126x131x295   5.0x5.2x11.6
	MY1 LED 2 : 126x131x462   5.0x5.2x18.2
	MY1 LED 3 : 126x131x672   5.0x5.2x26.5
	MY1 LED 4 : 126x131x881   5.0x5.2x34.7

Gewicht (kg)	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

Befestigungsmöglichkeiten	Klammern für Decken- oder Wandmontage
---------------------------	---------------------------------------

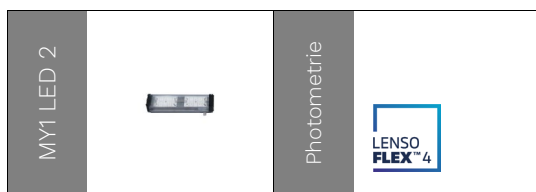
· Weitere Informationen zu den Montageoptionen finden Sie im Installationsblatt.





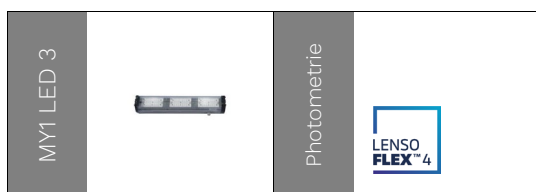
Anzahl LEDs	Lichtstrom (lm)*				W		lm/W
	Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740		Min	Max	
	Min	Max	Min	Max			bis zu
20	1300	3500	1500	4000	13	29	152

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten  $\pm 7\%$  und bei der gesamtem Leuchtenleistung  $\pm 5\%$ . \*Bemessungslichtstrom



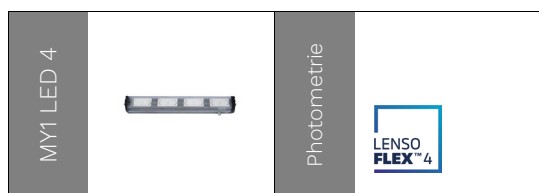
Anzahl LEDs	Lichtstrom (lm)*				W		lm/W
	Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740		Min	Max	
	Min	Max	Min	Max			bis zu
40	3200	6500	3600	7300	25	50	172

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten  $\pm 7\%$  und bei der gesamtem Leuchtenleistung  $\pm 5\%$ . \*Bemessungslichtstrom



Anzahl LEDs	Lichtstrom (lm)*				W		lm/W
	Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740		Min	Max	
	Min	Max	Min	Max			bis zu
60	4400	9600	4900	10800	35	72	170

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten  $\pm 7\%$  und bei der gesamtem Leuchtenleistung  $\pm 5\%$ . \*Bemessungslichtstrom



Anzahl LEDs	Lichtstrom (lm)*				W		lm/W
	Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740		Min	Max	bis zu
	Min	Max	Min	Max			
80	6100	13100	6900	14800	46	96	174

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten  $\pm 7\%$  und bei der gesamten Leuchtenleistung  $\pm 5\%$ . \*Bemessungslichtstrom



