

MY1 LED



Elastyczna i wydajna alternatywa LED-owa dla lamp fluorescencyjnych

Łącząc solidność, wydajność i elastyczność, MY1 LED jest zrównoważoną alternatywą dla świetlówek do oświetlania obszarów wewnętrznych, takich jak hale przemysłowe, magazyny, tunele i parkingi.

Dzięki nowoczesnemu, eleganckiemu wzornictwu MY1 LED tworzy przyjazne otoczenie, zapewniając jednocześnie bezpieczeństwo i komfort wizualny.

To najnowocześniejsze rozwiązanie oświetlenia liniowego LED, służy do zastosowania w miejscach, gdzie panują trudne warunki, przez co wymagane są solidne materiały i łatwość konserwacji.



IP 67

IK 10



TUNELE I
PRZEJŚCIA
PODZIEMNE



PARKINGI



HALE
PRZEMYSŁOWE I
MAGAZYNY

Koncepcja

Oprawa MY1 LED składa się z trwałych materiałów: aluminium i poliwęglanu, co ma wpływ na wysoką odporność (IK 10). Została zaprojektowana tak, aby zapewnić długotrwałe działanie, wydajność i odporność na wysokie i niskie temperatury oraz wilgoć w takich miejscach jak tunele, hale przemysłowe i platformy podziemne.

MY1 LED dostępna jest w 4 różnych rozmiarach, z szerokim zakresem strumienia świetlnego w zależności od potrzeb. Dzięki długiej żywotności LED-ów i wysokiemu poziomowi szczelności (IP 67) oprawa ta zapewnia wydajność przez cały okres użytkowania, bez konieczności czyszczenia jej wnętrza. Opcjonalnie można ją zintegrować z modułem awaryjnym (działającym do 3 godzin).

MY1 LED korzysta z najnowszych rozwiązań Schröder LensoFlex®, zapewniając wysoką wydajność fotometryczną i szeroki zakres rozsytów światła. Ta cecha nie tylko generuje opłacalne oszczędności energii, ale także pozwala MY1 LED dopasować się do szerokiej gamy projektów oświetleniowych.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

- TUNELE I PRZEJŚCIA PODZIEMNE
- PARKINGI
- HALE PRZEMYSŁOWE I MAGAZYNY

KLUCZOWE ZALETY

- Solidna alternatywa dla opraw wyposażonych w tradycyjne świetłówki T5/T8
- Wysoki stopień szczelności (IP67)
- Szeroki zakres opcji montażu
- LensoFlex®4 zapewniające wydajne oświetlenie, komfort i bezpieczeństwo
- 4 rozmiary



Dostępne w 4 rozmiarach zapewniających elastyczność.



Obudowa z wytłaczanego aluminium zabezpieczonego przez anodowanie (klasa 15).



MY1 LED może być montowana na suficie lub ścianie, na szynie lub korytku kablowym.



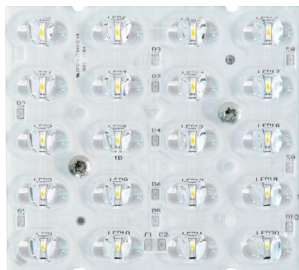
Wyposażone w najnowsze rozwiązania fotometryczne o solidnej konstrukcji, zapewniające wysoką wydajność w każdym środowisku.



LensoFlex®4

LensoFlex®4 opiera się na zasadzie dodawania strumienia świetlnego emitowanego przez poszczególne soczewki, które mają taką samą krzywą światłości. Jest ona wspólna dla całej koncepcji LensoFlex. Wartość strumienia świetlnego zależy od liczby diod LED oraz wartości natężenia prądu. Dzięki zoptymalizowanemu rozsyłowi światła oraz bardzo wysokiej wydajności czwarta generacja LensoFlex umożliwia wykorzystanie mniejszych opraw, dostosowanych do oświetlanego terenu, a także optymalnych dla całej inwestycji.

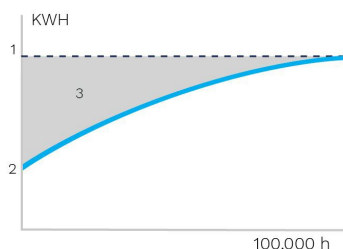
Optyka LensoFlex®4 może być wyposażona w funkcję ograniczenia strumienia świetlnego emitowanego do tyłu oprawy lub ogranicznik ośnienia tak, aby zapewnić komfort widzenia.





Stały strumień świetlny (CLO)

CLO to funkcja kompensująca spadek strumienia w czasie użytkowania i unikająca prześwietlenia danego obszaru w początkowej fazie użytkowania instalacji. Degradacja strumienia, która ma miejsce wraz z biegiem czasu, musi być wzięta pod uwagę w celu zapewnienia przyjętego poziomu oświetlenia podczas czasu eksploatacji źródła światła. Niekorzystanie z funkcji CLO oznacza wzrost zainstalowanej mocy z powodu nieuniknionego, w kilkunastoletniej perspektywie, spadku strumienia świetlnego. Precyzyjnie kontrolując strumień świetlny mamy możliwość ograniczenia energii potrzebnej do osiągnięcia danego poziomu oświetlenia przez cały okres użytkowania oprawy.

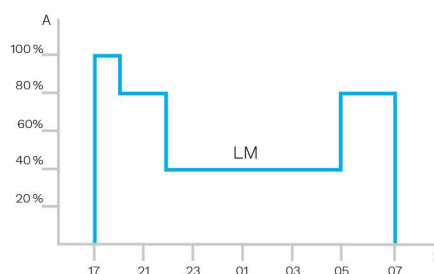


1. Standardowy poziom świecenia | 2. Poziom świecenia oprawy LED z CLO | 3. Oszczędność energii



Profil redukcji mocy

Inteligentne zasilacze oprawy mogą być zaprogramowane w fabryce z kompletnym profilem redukcji mocy. Możliwe jest utworzenie do pięciu przedziałów czasowych oraz poziomów świecenia. W ciągu trzech pierwszych cykli pracy, na podstawie zmierzonego czasu trwania nocy, zasilacz oblicza, w którym momencie nocy ma obniżyć emitowany strumień świetlny, aby prawidłowo realizować ustawiony program redukcji mocy. Zastosowanie tego typu, dopasowanego do wymagań systemu redukcji mocy, generuje maksymalne oszczędności jednocześnie utrzymując wymagany poziom oświetlenia i równomierności przez całą noc.



A. Wydajność | B. Czas

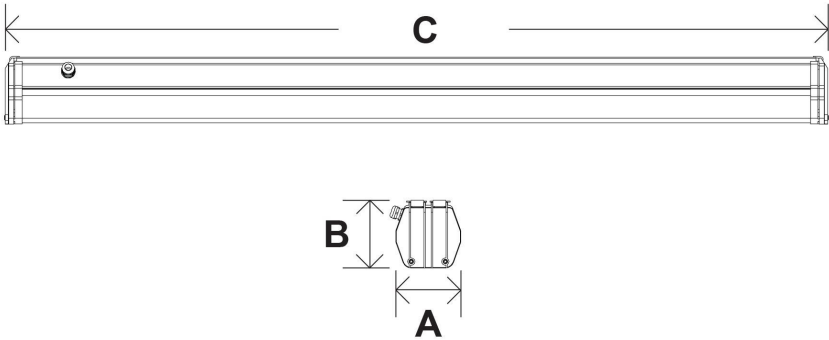
OGÓLNE INFORMACJE	
Sugerowana wysokość montażu	3m do 8m 10' do 26'
FutureProof	Łatwa wymiana modułu LED i montaż oprawy na miejscu instalacji
Kryteria Circle Light	Wynik pomiędzy 60 a 90 - Produkt spełnia większość wymagań gospodarki o obiegu zamkniętym
Zintegrowany zasilacz	Tak
Znak CE	Tak
Certyfikat ENEC	Tak
Zgodny z ROHS	Tak
Francuskie prawo z 27 grudnia 2018 r. - Zgodne z typami zastosowań	b, c, d, f, g
Standardy	EN 60598-2-1 EN 62262 LM 79-08 (wszystkie pomiary wg ISO17025 wykonane w akredytowanym laboratorium) IEC 62493 IEC 62471
OBUDOWA I WYKOŃCZENIE	
Obudowa	Aluminium
Optyka	PMMA
Klosz	Poliwęglan
Obudowa i wykończenie	Anodyzowane aluminium
Szczelność oprawy	IP 67
Odporność na uderzenia	IK 10
Test na wstrząsy	Zgodność z modyfikacjami IEC 68-2-6 (0.34G)
WARUNKI PRACY	
Maksymalny zakres temperatury pracy (Ta)	-30 °C do +50 °C / -22 °F do 122 °F
· W zależności od konfiguracji oprawy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami	

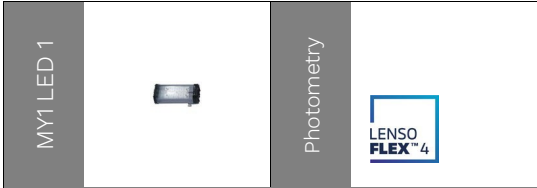
INFORMACJE ELEKTRYCZNE	
Klasa ochronności elektrycznej	Class I EU, Class II EU
Napięcie znamionowe	220-240V – 50-60Hz
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (kV)	4 10
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protokoły sterowania	1-10V, DALI
Opcje sterowania	Bi-power, Profil redukcji mocy
Sytuacja awaryjna	Bateria awaryjna jako opcja
INFORMACJE OŚWIETLENIOWE	
Temperatura barwowa LED	3000K (Ciepły biały WW 830) 4000K (Neutralny biały NW 740)
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80 (Ciepły biały WW 830) >70 (Neutralny biały NW 740)
Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ TQ 25°C	
Wszystkie konfiguracje	100,000h - L95
· Żywotność oprawy może być różna w zależności od rozmiaru / konfiguracji. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.	

WYMIARY I MONTAŻ

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
Waga (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
Sposoby montażu	Klipsy do montażu na suficie/ścianie

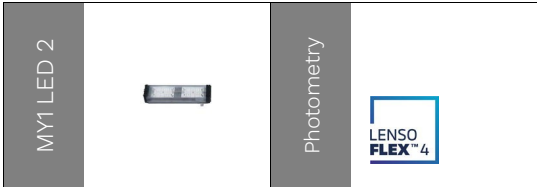
· Więcej informacji na temat możliwości montażu można znaleźć w karcie instalacyjnej.





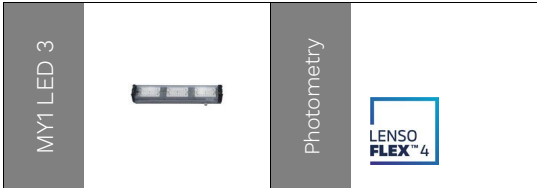
		Strumień świetlny zakres (lm)				Moc (W)		Skuteczność świetlna (lm/W)
		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 740				
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max	
20	1300	3500	1500	4000	13	29	152	

Tolerancja strumienia światelnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%



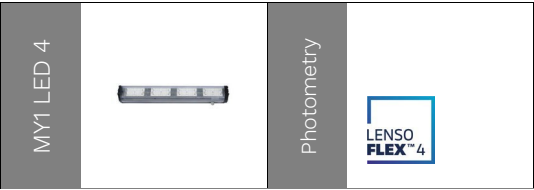
		Strumień świetlny zakres (lm)				Moc (W)		Skuteczność świetlna (lm/W)
		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 740				
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max	
40	3200	6500	3600	7300	25	50	172	

Tolerancja strumienia światelnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%



		Strumień świetlny zakres (lm)				Moc (W)		Skuteczność świetlna (lm/W)
		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 740				
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max	
60	4400	9600	4900	10800	35	72	170	

Tolerancja strumienia światelnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%



Strumień świetlny zakres (lm)					Moc (W)		Skuteczność świetlna (lm/W)
Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 740					
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max
80	6100	13100	6900	14800	46	96	174

