

INDU LINE GEN2



Zapewnienie wysokiej efektywności

Oprawy INDU LINE GEN2 są idealnym rozwiązaniem do zastąpienia opraw świetłkowych typu T5/T8.

INDU LINE GEN2 zaprojektowano z myślą o długotrwałym funkcjonowaniu w wymagających środowiskach, wykonane z wysokiej jakości materiałów odpornych na uderzenia i wibracje przy zachowaniu wysokiego stopnia szczelności IP. Są idealnym rozwiązaniem dla miejsc charakteryzujących się dużą wilgotnością oraz zanieczyszczeniem.

Te wysokowydajne oprawy zapewniają energooszczędne rozwiązania oświetleniowe. Dzięki 5-cio krotnie dłuższej trwałości niż tradycyjne świetłki, INDU LINE GEN2 redukują czas zwrotu inwestycji i znacząco ograniczają koszty konserwacji.

Oprawy INDU LINE GEN2 dostępne w 3 rozmiarach z 6-ciomą wersjami strumienia świetlnego. Mogą być montowane na ścianie lub suficie, pojedynczo bądź przelotowo. INDU LINE GEN2 stwarza doskonałe warunki pracy dzięki niskiemu współczynnikowi oślnienia (UGR<22) oraz wysokiemu wskaźnikowi oddawania barw (CRI) zapewniając bezpieczeństwo i dobre samopoczucie użytkowników.

IP 66

IK 08



CE



TUNELE I
PRZEJŚCIA
PODZIEMNE



PARKINGI



HALE
PRZEMYSŁOWE I
MAGAZYNY



OBIEKTY
SPORTOWE

Koncepcja

Oprawa INDU LINE GEN2 jest trwałą i wydajną alternatywą led dla tradycyjnych opraw świetlówkowych. To idealne rozwiązanie, dedykowane do oświetlenia hal przemysłowych, magazynów i wielu innych obiektów, w których panują trudne warunki środowiskowe.

INDU LINE GEN2 wyposażona jest w piaskowany klosz, który rozprasza światło (120°) i kreuje komfortowe otoczenie, zachowując przy tym wysoką skuteczność świetlną, która generuje znaczne oszczędności energii. Oprawa jest dostępna do montażu na suficie/ścianie z regulowanymi metalowymi klipsami z tyłu obudowy.

Ze względu na trudne warunki panujące w środowiskach przemysłowych, oprawa INDU LINE GEN2 wykonana jest z odpornego PC pozwalającego na wyeliminowanie działania czynników takich jak wibracje, wilgoć, zanieczyszczenia w całym okresie użytkowania.

INDU LINE GEN2 dostępna także w wersji „przelotowej” pozwalającej na integrację z systemami zarządzania budynków przez sygnał sterujący DALI lub 1-10V.



Oprawy INDU LINE GEN2 dostępne w 3 rozmiarach z 6-cioma wersjami strumienia świetlnego.



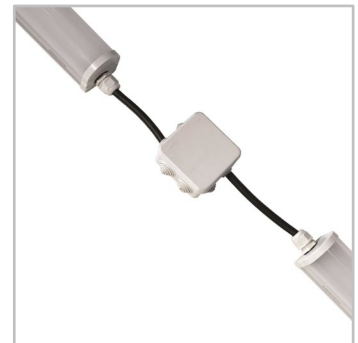
INDU LINE GEN2 stwarza doskonałe warunki pracy dzięki niskiemu współczynnikowi oślnienia (UGR<22).

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

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

KLUCZOWE ZALETY

- Wydajna alternatywa led do montażu opraw świetlówkowych (T5/T8)
- Ogranicza koszty energii do 50%
- Łatwa instalacja i brak kosztów konserwacji
- Białe światło i wysoki wskaźnik oddawania barw
- Wysoka skuteczność świetlna
- Równomierna luminancja bez oślnienia
- Ledy dostępne w różnych temperaturach barwowych
- Długa żywotność oprawy



Złącza wejściowe i wyjściowe, INDU LINE GEN2 oferuje montaż pojedynczy lub przelotowy.



Mogą być montowane na ścianie lub suficie, pojedynczo bądź przelotowo.

OGÓLNE INFORMACJE

Sugerowana wysokość motaży	4m do 6m 13' do 20'
Zintegrowany zasilacz	Tak
znak CE	Tak
Certyfikat ENEC	Tak
Zgodny z ROHS	Tak
Standardy	LM 79-08 (wszystkie pomiary wg ISO17025 wykonane w akredytowanym laboratorium)

OBUDOWA I WYKOŃCZENIE

Obudowa	PC
Klosz	Poliwęglan
Kolor	RAL 7035 light grey
Szczelność oprawy	IP 66
Odporność na uderzenia	IK 08

WARUNKI PRACY

Zakres temperatury pracy (Ta)	-20 °C aż do +40 °C / -4 °F aż do 104 °F
-------------------------------	--

· W zależności od konfiguracji oprawy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami

INFORMACJE ELEKTRYCZNE

Klasa ochronności elektrycznej	Class I EU
Napięcie znamionowe	220-240V – 50-60Hz
Współczynnik mocy (przy pełnym obciążeniu)	0.9
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (kV)	1
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Opcje sterowania	1-10V, DALI

INFORMACJE OŚWIETLENIOWE

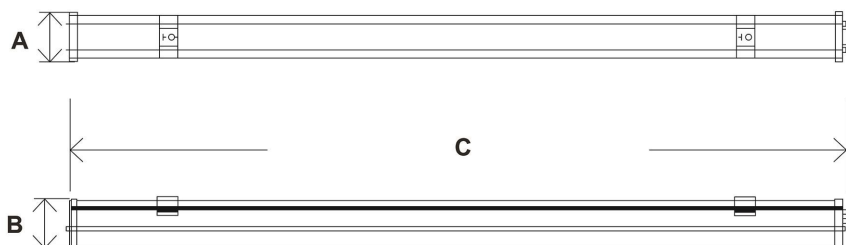
Temperatura barwowa	3000K (Ciepły biały 830) 4000K (Neutralny biały 840) 5000K (Chłodny biały 850)
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80 (Ciepły biały 830) >80 (Neutralny biały 840) >80 (Chłodny biały 850)

Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ TQ 25°C

Wszystkie konfiguracje	50,000h - L90 100,000h - L80
------------------------	---------------------------------

WYMIARY I MONTAŻ

AxBxC (mm inch)	INDU LINE GEN2 1 - 60x74x600 2.4x2.9x23.6 INDU LINE GEN2 2 - 60x74x1200 2.4x2.9x47.2 INDU LINE GEN2 3 - 60x74x1500 2.4x2.9x59.1
Waga (kg lbs)	INDU LINE GEN2 1 - 0.9 2.0 INDU LINE GEN2 2 - 1.3 2.9 INDU LINE GEN2 3 - 1.5 3.3
Opcje montażu	Hak do montażu na łańcuchu Montaż na suficie (zwieszany) Bezpośredni montaż na suficie (stały)





Oprawa	Liczba LED	Prąd (mA)	Strumień świetlny zakres (lm) Ciepły biały 830		Strumień świetlny zakres (lm) Chłodny biały 850		Strumień świetlny zakres (lm) Neutralny biały 840		Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
INDU LINE GEN2 1	120	50	2100	2100	2400	2400	2400	2400	20	20	120
	160	39	2300	2300	2700	2700	2700	2700	20	20	135
INDU LINE GEN2 2	230	60	5000	5000	5700	5700	5500	5500	40	40	142
	258	50	4100	4100	4600	4600	4600	4600	40	40	115
INDU LINE GEN2 3	279	58	6400	6400	7200	7200	7200	7200	55	55	131
	360	45	5300	5300	6100	6100	6100	6100	55	55	111

Tolerancja strumienia świetlnego $\pm 7\%$, całkowitej mocy oprawy $\pm 5\%$

