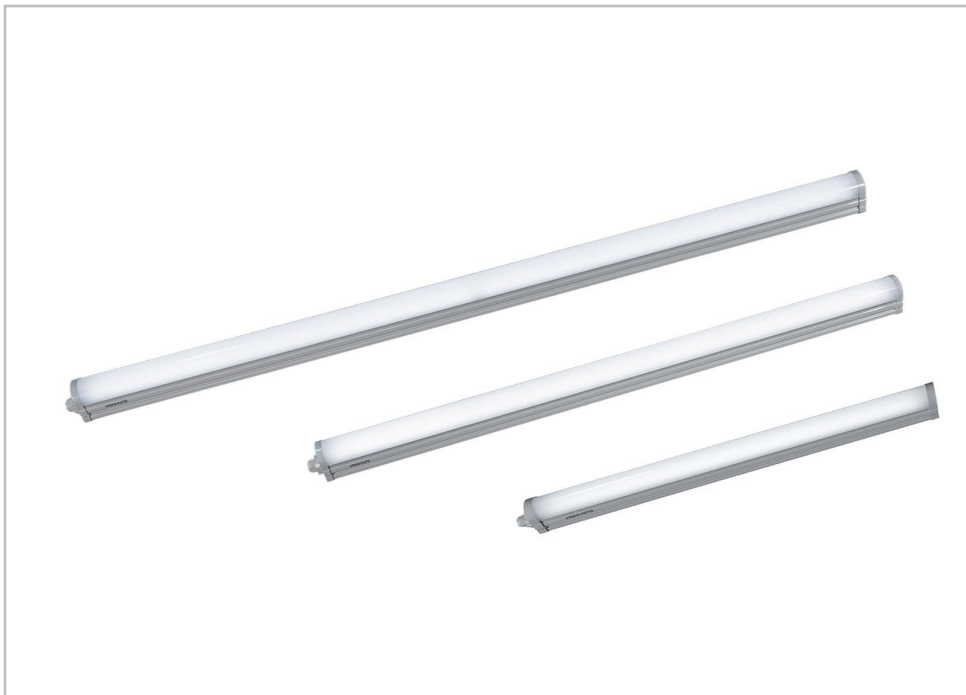


INDU LINE GEN3



Zapewnienie wysokiej efektywności

Oprawy INDU LINE GEN3 są idealnym rozwiązaniem do zastąpienia opraw świetłówkowych typu T5/T8.

INDU LINE GEN3 zaprojektowano z myślą o długotrwałym funkcjonowaniu w wymagających środowiskach. Wykonane z wysokiej jakości materiałów odpornych na uderzenia i wibracje przy zachowaniu wysokiego stopnia szczelności.

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 świetłówki, INDU LINE GEN3 redukuje czas zwrotu inwestycji i znacząco ograniczają koszty konserwacji.

Oprawy INDU LINE GEN3 dostępne są w 3 rozmiarach. Mogą być montowane na ścianie lub suficie, pojedynczo bądź liniowo. INDU LINE GEN3 stwarza doskonałe warunki pracy, zapewniając bezpieczeństwo i dobre samopoczucie użytkowników. Opcjonalnie INDU LINE GEN3 może posiadać czujnik ruchu oraz zintegrowaną baterię pozwalającą na zachowanie bezpiecznego poziomu oświetlenia w przypadku zaniku zasilania.

IP 66

IK 08



PARKINGI



HALE
PRZEMYSŁOWE I
MAGAZYNY



OBIEKTY
SPORTOWE

Konceptcja

Oprawa INDU LINE GEN3 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 GEN3 wyposażony jest w matowy klosz rozpraszający światło pod kątem 120°, który zapewnia komfortowe otoczenie, zachowując przy tym wysoką skuteczność świetlną, która generuje znaczne oszczędności energii.

Urządzenie przystosowane jest do montażu na suficie/ścianie i posiada regulowane wykonane ze stali nierdzewnej klipsy w tylnej części 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, czy też zanieczyszczenia w całym okresie użytkowania. Dla ułatwienia okablowania instalacji, oprawa jest wyposażona w beznarzędziowe dławiki kablowe typu "twist and lock", a samo przyłączenie elektryczne odbywa się na wysuwanej z urządzenia płycie instalacyjnej.

INDU LINE GEN3 dostępna także w wersji „przelotowej” pozwalającej na integrację z systemami zarządzania budynków przez sygnał sterujący DALI lub 1-10V.

Opcjonalnie INDU LINE GEN3 można wyposażyć w baterię do oświetlenia awaryjnego: INDU EMERGENCY PACK. W przypadku awarii zasilania oferuje oświetlenie awaryjne (500 lm) na 3 godziny. Pozwala to na utrzymanie minimalnego poziomu bezpieczeństwa.

Jako opcja oprawa INDU LINE GEN3 może być wyposażona w „Światło na żądanie” dzięki czujnikowi ruchu.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

- PARKINGI
- HALE PRZEMYSŁOWE I MAGAZYNY
- OBIEKTY SPORTOWE

KLUCZOWE ZALETY

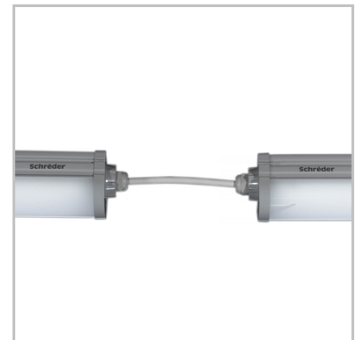
- Wydajna alternatywa led do montażu opraw świetlówkowych (T5/T8)
- Ogranicza koszty energii do 50%
- Łatwa instalacja i brak kosztów konserwacji
- „Światło na żądanie” dzięki czujnikowi ruchu (opcja)
- Białe światło i wysoki wskaźnik oddawania barw
- Wysoka skuteczność świetlna
- Równomierna luminancja bez oślnienia
- Bateria awaryjna jako opcja
- Długa żywotność oprawy



Oprawy INDU LINE GEN3 oferuje oświetlenie bez oślnienia dla komfortowych warunków pracy.



Połączenie elektryczne odbywa się na wysuwanej płycie przyłączeniowej. Oprawa INDU LINE GEN3 jest wyposażona w beznarzędziowe dławiki kablowe typu "twist and lock".



Złącza wejściowe i wyjściowe, INDU LINE GEN3 oferuje montaż pojedynczy lub przelotowy.



W przypadku awarii zasilania oprawa oferuje oświetlenie awaryjne (500 lm) na 3 godziny.

OGÓLNE INFORMACJE

Sugerowana wysokość motażu	4m do 6m 13' do 20'
Zintegrowany zasilacz	Tak
znak CE	Tak
Certyfikat ENEC	Tak
Zgodny z ROHS	Tak
IFS (przemysł spożywczy) wersja 6.1. zgodny	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

Maksymalna temperatura pracy (Ta)	do +40 °C / 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 2.0
Czujnik	Czujnik ruchu (opcja)
Sytuacja awaryjna	Bateria zapasowa (sytuacja awaryjna)

INFORMACJE OŚWIETLENIOWE

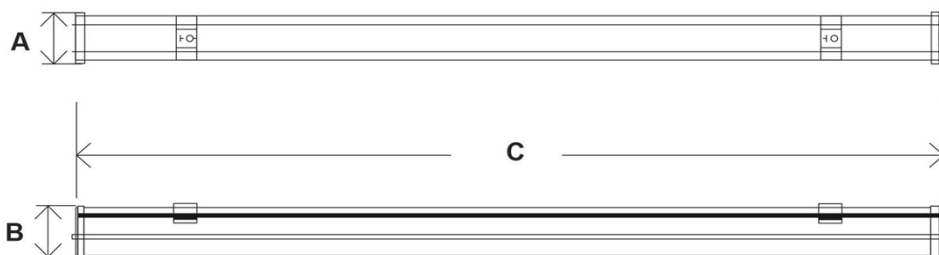
Temperatura barwowa	4000K (Neutralny biały 840) 5700K (Chłodny biały 857)
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80 (Neutralny biały 840) >80 (Chłodny biały 857)

Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ TQ 25°C

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

WYMIARY I MONTAŻ

AxBxC (mm inch)	INDU LINE GEN3 1 - 60x74x621 2,4x2,9x24,4 INDU LINE GEN3 2 - 60x74x1201 2,4x2,9x47,3 INDU LINE GEN3 3 - 60x74x1501 2,4x2,9x59,1 INDU LINE GEN3 1 EM - 60x74x621 2,4x2,9x24,4 INDU LINE GEN3 2 EM - 60x74x1201 2,4x2,9x47,3 INDU LINE GEN3 3 EM - 60x74x1501 2,4x2,9x59,1
Waga (kg lbs)	INDU LINE GEN3 1 - 0,6 1,3 INDU LINE GEN3 2 - 0,87 1,9 INDU LINE GEN3 3 - 0,98 2,2 INDU LINE GEN3 1 EM - 0,6 1,3 INDU LINE GEN3 2 EM - 0,87 1,9 INDU LINE GEN3 3 EM - 0,98 2,2
Opcje montażu	Hak do montażu na łańcuchu Montaż natynkowy Bezpośredni montaż na suficie (stały)





Oprawa	Liczba LED	Prąd (mA)	Strumień świetlny zakres (lm) Chłodny biały 857		Strumień świetlny zakres (lm) Neutralny biały 840		Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	
INDU LINE GEN3 1	160	37	2500	2500	2700	2700	20	20	135
INDU LINE GEN3 2	224	60	4700	4700	5200	5200	40	40	130
INDU LINE GEN3 3	276	58	6900	6900	7500	7500	55	55	136
INDU LINE GEN3 1 EM	18	80	400	400	400	400	6	6	67
INDU LINE GEN3 2 EM	14	100	400	400	400	400	6	6	67
INDU LINE GEN3 3 EM	14	100	400	400	500	500	6	6	83

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

