

Oprawa oświetleniowa NEXTGEN

Oprawa NEXTGEN to unikalne połączenie elegancji, innowacyjnej konstrukcji i dbałości o środowisko. Znaczna część oprawy pochodzi z recyklingu – w tym nylonu (łącznik) i aluminium o wysokiej zawartości wtórnej (profil) – co znacząco redukuje ślad węglowy przy zachowaniu maksymalnej wytrzymałości. Nietypowy, smukły profil oprawy nadaje jej nowoczesny charakter, a rura wykonana z PC ukrywa wewnętrzne moduły, podkreślając minimalistyczną estetykę.

Dzięki zintegrowanemu systemowi plug-and-play montaż NEXTGEN zajmuje zaledwie kilka chwil: mechaniczne łączenie U-clip i przemysłowe złącza Wago pozwalają szybko stworzyć ciągłą linię świetlną o długości dostosowanej do obiektu. Lekka, modułowa konstrukcja sprawia, że kolejne odcinki łączy się niemal natychmiast, gwarantując wyjątkową jednorodność rozkładu światła bez przerw między segmentami.

Oprawa dostępna jest w sześciu wariantach optycznych oraz sześciu poziomach strumienia świetlnego, co umożliwia precyzyjne dopasowanie do specyfiki pomieszczenia. NEXTGEN produkowany jest w Holandii z zachowaniem najwyższych standardów jakości i kontroli środowiskowej.

Oprawa NEXTGEN to rozwiązanie przyszłości: ekologiczne, szybkie w montażu i niezwykle estetyczne, idealne do nowoczesnych przestrzeni wymagających wysokiej wydajności i równomierności oświetlenia.

Obszary zastosowań: obiekty przemysłowe i produkcyjne, biura i open space'y, centra dystrybucji oraz garaże wielopoziomowe, warsztaty i laboratoria, zakłady przetwórstwa spożywczego, baseny i obiekty sportowe



Cechy charakterystyczne

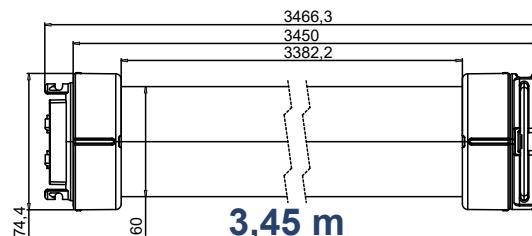
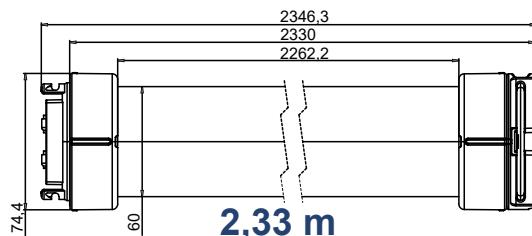
- obudowa w klasie ochrony IP65, odporna na uderzenia IK10, wykonana z PC stabilizowanego UV zachowuje przezroczystość, odporność na uderzenia i wysoką stabilność wymiarową, jednocześnie zapobiegając zółknięciu, kruchoci i utracie przejrzystości
- układy optyczne gwarantujące równomierny rozkład światła i minimalizację olśnienia
- opatentowany system plug-and-play: jednoprzebiegowy
- montaż mechaniczny i elektryczny
- dostępne długości opraw: 2,33 m oraz 3,45 m
- specjalistyczne uchwyty montażowe odporne na wymagające środowisko
- zintegrowane rozwiązania oświetlenia awaryjnego (PLUG.IN, INBOX) z DALI-2 oraz obsługa centralnych i zdecentralizowanych systemów oświetlenia awaryjnego
- wykonana z materiałów pochodzących z recyklingu
- niemal w całości może zostać poddana recyklingowi



Dane techniczne

Źródło światła	LED	Zasilacz w oprawie	tak, zintegrowany
Temperatura barwowa [K]	3000/4000/5000/6500	Montaż	powierzchniowy/zwieszany
CRI (Ra)	>84	Sterowanie	brak/DALI-2
IP	65	Materiał obudowy	poliwęglan PC (stabilizowany UV)
IK	10	Materiał profilu	w 75% recyklingowane aluminium
Trwałość średnia [h]	L80B10 > 100 000	Materiał łącznika	PA pochodzące z recyklingu
Klasa ochronności	I	Optyka	HR, NB, MU, MB, WB, EW, DF
Oznaczenie certyfikacyjne	HACCP, ENEC	Wymiary [mm]	2330xØ60 / 3450xØ60 (LxØ)
SDCM	3	Temperatura pracy [°C]	-25÷40
Napięcie [V]	200÷250	Wersje opraw oświetleniowych	DC – DALI-2 + bateria centralna , DD – DALI-2 + autotest, XC – bateria centralna, XD – autotest,

Schemat wymiarowy



Warianty mocy

Model	Moc [W]	Strumień świetlny [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Długość [mm]
LUM-NG30XX-XXXX-04K5	29,4	4395	149	3450
LUM-NG30XX-XXXX-06K0	42,3	6305	149	3450
LUM-NG30XX-XXXX-08K0	51,7	7985	154	3450
LUM-NG30XX-XXXX-09K5	64,5	9895	153	3450
LUM-NG30XX-XXXX-14K0	95,3	14265	150	3450
LUM-NG30XX-XXXX-18K0	129,1	18735	145	3450
LUM-NG20XX-XXXX-04K5	19,4	2930	151	2330
LUM-NG20XX-XXXX-06K0	27,7	4200	152	2330
LUM-NG20XX-XXXX-08K0	35,3	5325	151	2330
LUM-NG20XX-XXXX-09K5	43,1	6480	150	2330
LUM-NG20XX-XXXX-14K0	64,5	9510	147	2330
LUM-NG20XX-XXXX-18K0	87,1	12490	143	2330

Wykresy fotometryczne



Sposób doboru oprawy

LUM-NGXXXX-XXXX-XXXX(E)*

- Moduł awaryjny
- Strumień świetlny
- Temperatura barwowa
- Optyka
- Typ produktu
- Długość

Okablowanie standardowe / E – moduł awaryjny
 04K5 / 06K0 / 08K0 / 09K5 / 14K0 / 18K0
 3000K / 4000K / 5000K / 6500K
 HR / NB / MU / MB / WB / EW / DF
 DC / DD / XC / XD
 20 – 2,33 m / 30 – 3,45 m

