NowaLed
Industrial LED lighting

Seria

LUNA

OPRAWA HIGH BAY
O NISKIM STOPNIU OLŚNIENIA
DO ZAKURZONYCH POMIESZCZEŃ

Oprawy Luna przeznaczone są do oświetlenia otwartych przestrzeni z wysokości 4-6 m. Dzięki szerokiemu rozsyłowi światła oraz klasie szczelności IP65 seria Luna świetnie sprawdza się przy oświetleniu otwartych powierzchni takich jak – automatyczne linie montażowe, magazyny, pomieszczenia techniczne, mroźnie, wiaty magazynowe.

Dzięki zwartej i gładkiej konstrukcji ułatwione jest utrzymanie oprawy w czystości, możliwe jest zatem stosowanie opraw w pomieszczeniach o wysokim zapyleniu. Standardowo oprawy serii Luna wyposażone są w zasilacz DALI, co umożliwia integrację oprawy z centralnym systemem sterowania.

Oprawy z serii Luna to jedne z najlżejszych opraw na rynku w tej klasie mocy. Waga oprawy na poziomie 3 kg pozwala na bezpieczny montaż bez obciążania korytek kablowych oraz sufitów. Seria Luna HT dedykowana jest do pracy w wysokich temperaturach. Dzięki zastosowaniu odpornych na temperaturę podzespołów zasilających możliwa jest stała praca w temperaturze otoczenia do +70° C.

PARAMETRY

Świetlne

Oprawa	**Luna**
Źródło światła	**702 x 2835HE**
Rozsył światła	**120°**
Skuteczność świetlna	**148 lm/W**
Temperatura barwowa	**4000K / 5000K**
Współczynnik oddawania barw	**Ra>80**

Elektryczne

Napięcie wejściowe	**198...264V**
Częstotliwość	**50/60Hz**
Współczynnik mocy	**0,9**
Sprawność zasilacza	**95%**
Sterowanie	**DALI, corridorFUNCTION**
Zakres sterowania	**1...100%**

Eksploatacyjne

Zakres temperatury pracy	**-35...+45°/70°C***
Stopień ochrony	**IP65**
Odporność na uderzenia	**IK08**
Żywotność (ta=+25°C)	**> 60 000 godż.**
Gwarancja	**5 lat**

Konstrukcyjne

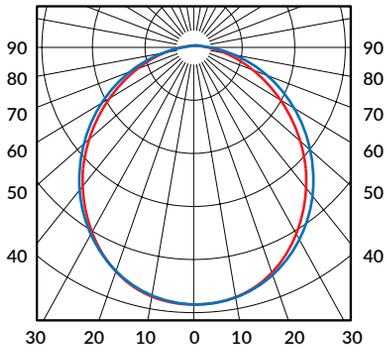
Obudowa	**aluminiowa, monoblok**
Plafon	**poliwęglan**
Kolor	**szary**
Mocowanie	**wspornik, liny**

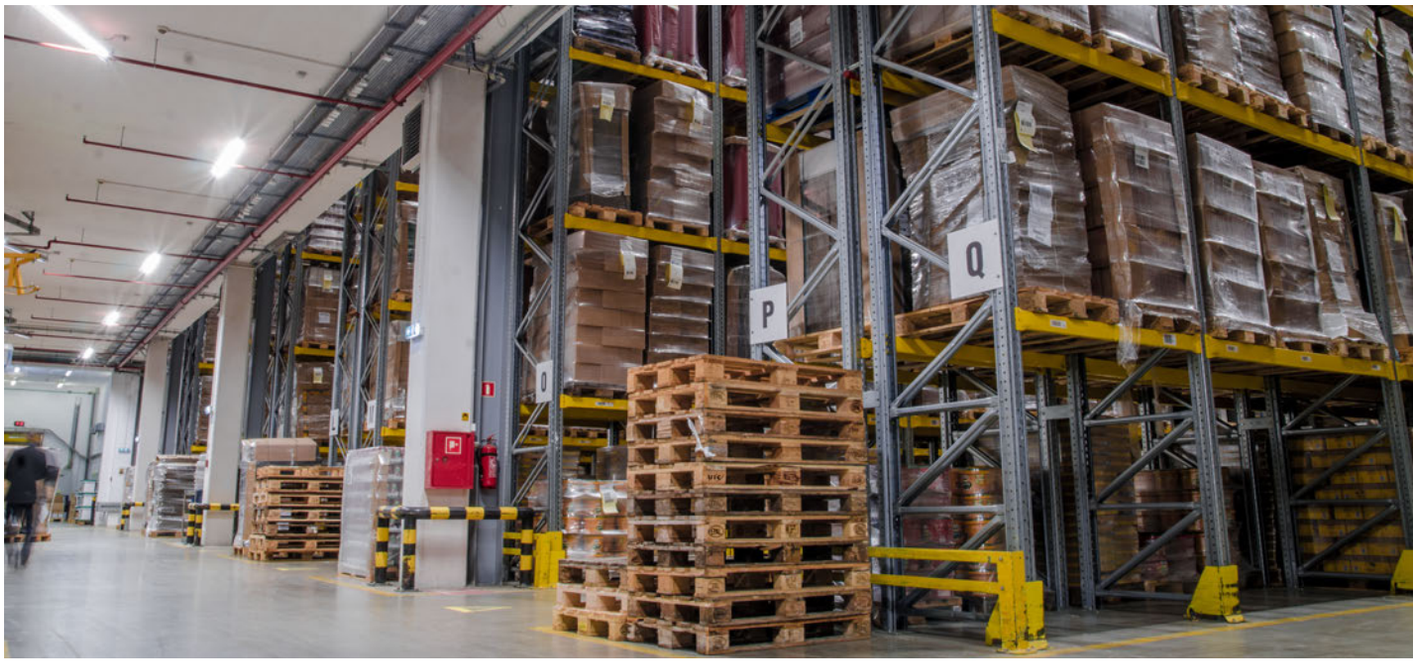
* - Wersja do wysokiej temperatury (do +70°C) dostępna w mocy 105W bez sterowania

SPECYFIKACJE

Model	Moc (W)	Strumień (lm)	Temp. pracy	Waga (kg)
Luna-100-HT	105	13 300	-25...+70°	2,8
Luna-130	135	20 000	-35...+45°	3,0

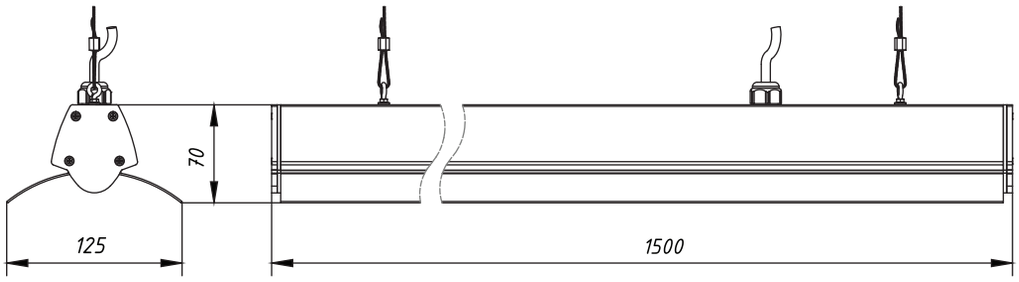
Luna 100/130





AKCESORIA

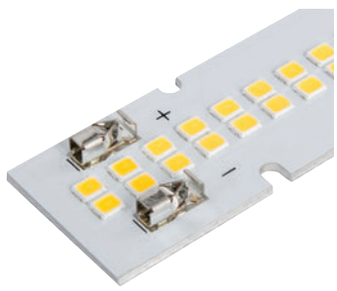
RYSUNKI TECHNICZNE



OPIS OPRAW

Obudowa aluminiowa, anodowana, monoblok. Całość składa się z jednego elementu bez łączeń, co pozwala na efektywne odprowadzenie ciepła z każdej części obudowy. Maksymalna temperatura obudowy wynosi tylko +44° C przy temperaturze otoczenia oprawy +25° C.

W oprawie zastosowano diody producenta Edison Opto (Taiwan) serii 2835HE o sprawności 36 lm / 65 mA. W serii Luna wykorzystano 702 diody pracujące w trybie do 35 % maksymalnej mocy, dzięki czemu uzyskano z układu LED 200 lm/W. Niskie obciążenie prądowe LEDów zwiększa ich sprawność, redukuje straty oraz znacznie wydłuża żywotność całej oprawy.



W oprawie zastosowano zasilacz firmy Philips z zakresem pracy do +60° C i sprawność powyżej 95 %. Zasilacz jest programowalny i sterowalny w standardzie DALI. Dodatkowo posiada funkcję switch-DIM, corridor-FUNCTION i zabezpieczenie termiczne. Żywotność zasilacza wynosi ponad 100 000 godzin przy temperaturze otoczenia oprawy +30° C.

Wersja oprawy do wysokich temperatur (+70° C) występuje z układem zasilającym na płytkach LED. Zasilacz nie jest sterowalny. Plafon przykrywający diody wykonany z poliwęglanu typu Panlite (producent Teijin) o grubości 1 mm, jest wystarczający dla zagwarantowania odporności na uderzenia o wartości IK08. Materiał jest odporny na promieniowanie UV.

Konstrukcja oprawy przewiduje możliwość wymiany w serwisie Nowaled ILL płytek LED i zasilacza po okresie eksploatacji. Seria Luna posiada certyfikat PZH, dzięki czemu może być stosowana w środowisku spożywczym.