



ENERGiA iNVEST

PREZENTACJA PRODUKTÓW EI

O Energia Invest

Firma projektowo-produkcyjna

Rok założenia – 2000, Legnica

Specjalizacja – przemysłowe oprawy LED od 6 do 36m

Obiekty – hale produkcyjne i magazynowe

Warunki eksploatacji $-35^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$, IP65/66

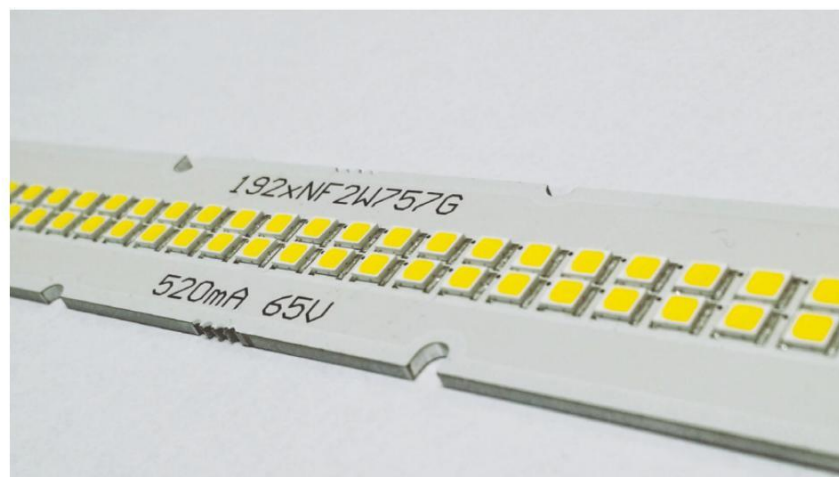


Projektowanie opraw

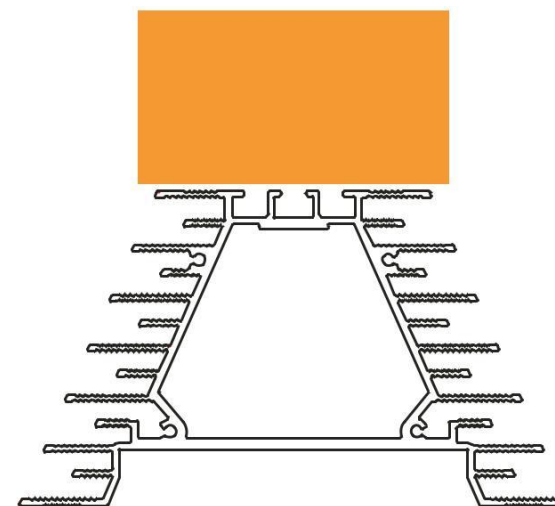
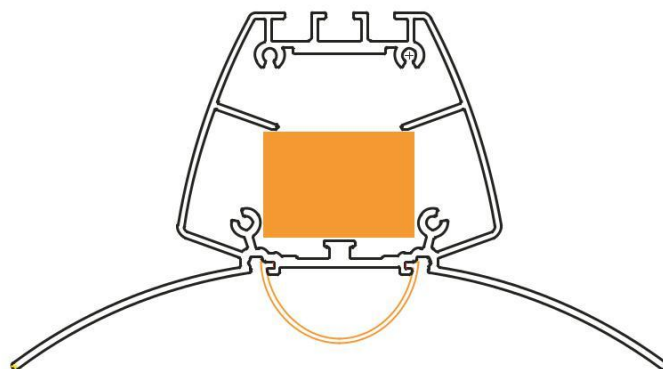


Wykonanie opraw - liniowe
Profil aluminiowy, monoblok
Wysokie odprowadzenie ciepła
Ultra lekkie oprawy (3-5kg)

Duża ilość diod (do 900 szt.)
Obwód drukowany aluminiowy
35-45% maksymalnej mocy LED
Wydajność opraw do 145 lm/W



Obudowa-monoblok



Długość oprawy

1,5m

Moc

135W

Temperatura otoczenia

45°C

Łatwe czyszczenie

tak

TouchDIM, MTP, Corridor

tak

1,5m

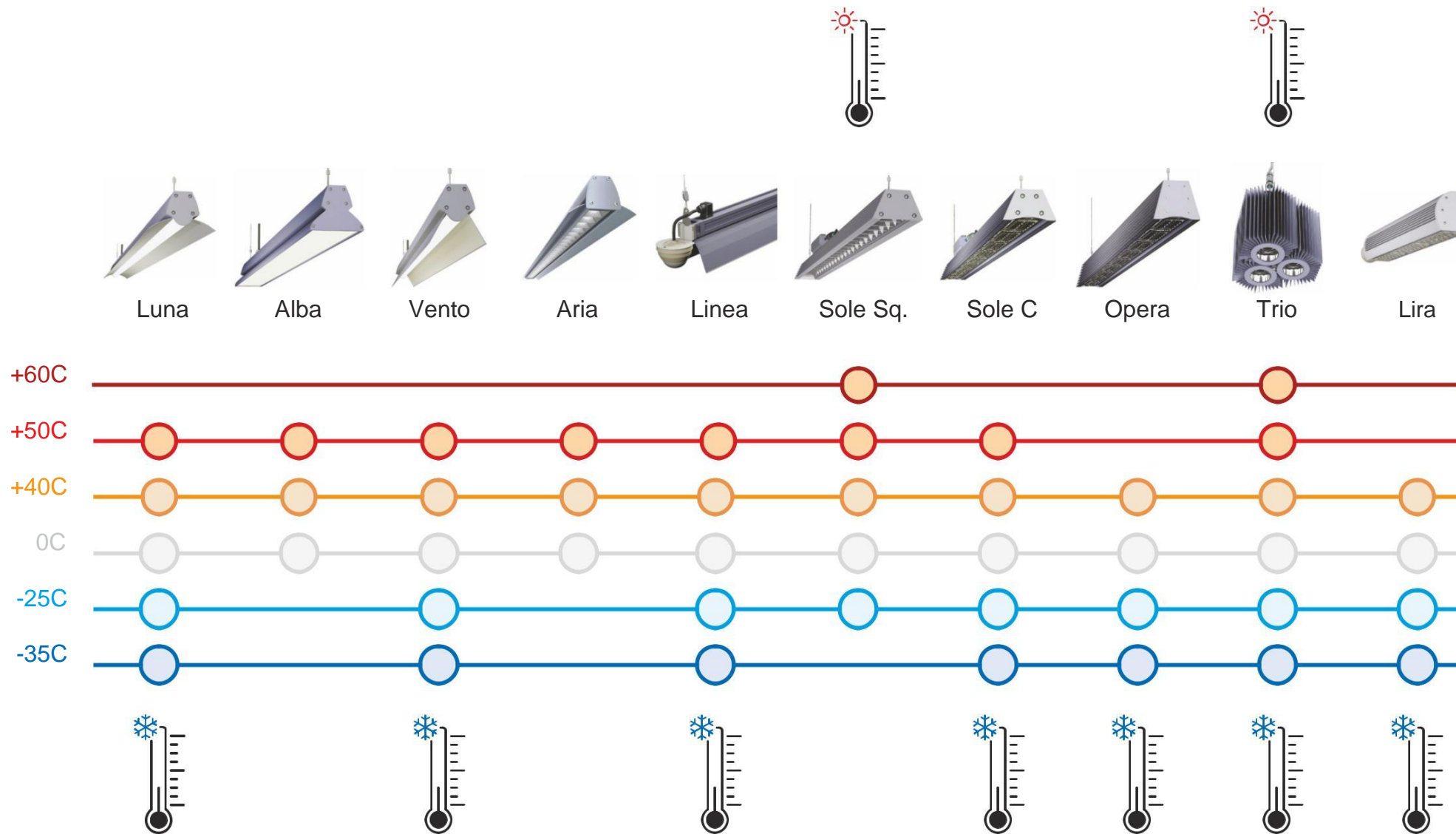
240W

55°C

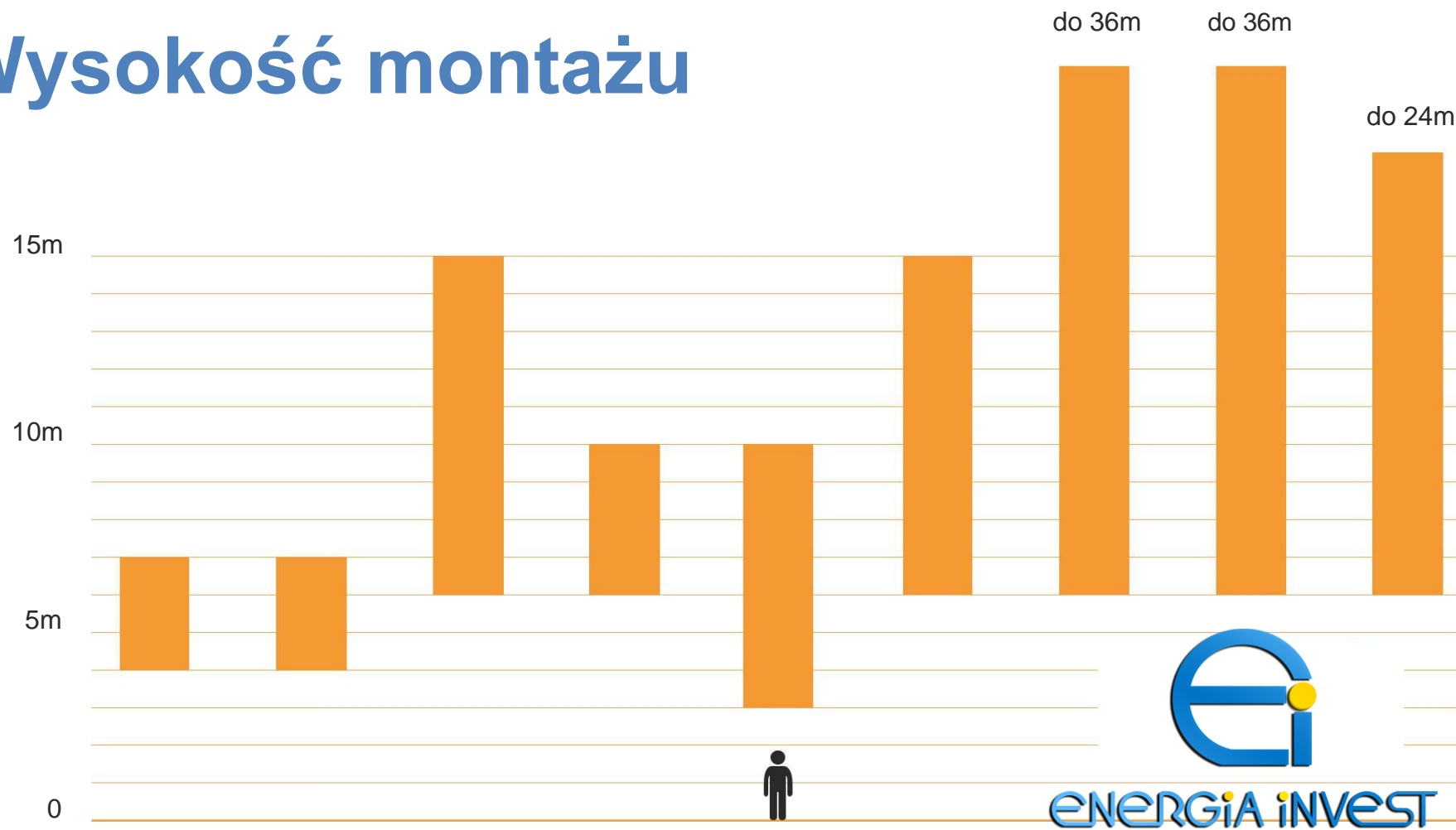
nie

nie

Temperatura otoczenia



Wysokość montażu



Luna



Alba



Vento



Aria



Linea



Sole Sq.



Sole C



Opera



Trio





international protection



Luna



Alba



Vento



Aria



Linea



Sole Sq.



Sole C



Opera



Trio



Lira

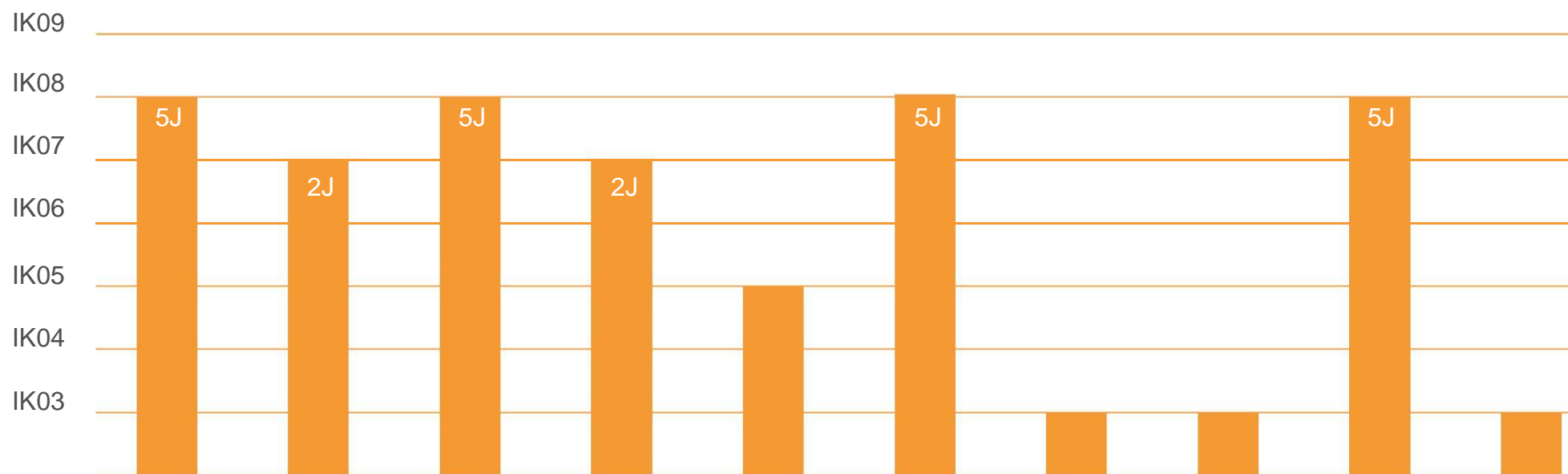
IP66

IP65





odporność na uderzenia



Luna



Alba



Vento



Aria



Linea



Sole Sq.



Sole C



Opera



Trio



Lira

Czystość pomieszczenia



Zakurzone
pomieszczenia

Oprawy przeznaczone do zakurzonych pomieszczeń posiadają inteligentne zabezpieczenie przed przegrzaniem - MTP.

W momencie osiągnięcia wysokiej temperatury, moc oprawy łagodnie spada do momentu stabilizacji temperatury.

DALI

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) - cyfrowy standard sterowania oświetleniem

- Intuicyjny i uniwersalny protokół umożliwiający cyfrową komunikację między oprawami oświetleniowymi, a systemem sterowania
- Stworzony przy współpracy firm Osram, Philips, Helvar i Tridonic
- Pozwala sterować pojedynczymi oprawami lub grupami opraw za pomocą urządzeń sterujących (przyciski, czujniki światła i czujniki ruchu)
- Umożliwia dowolną konfigurację oświetlenia pod kątem użytkownika
- Wykorzystuje pojedynczy przewód dwużyłowy do komunikacji między urządzeniami

DALI

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) - cyfrowy standard sterowania oświetleniem



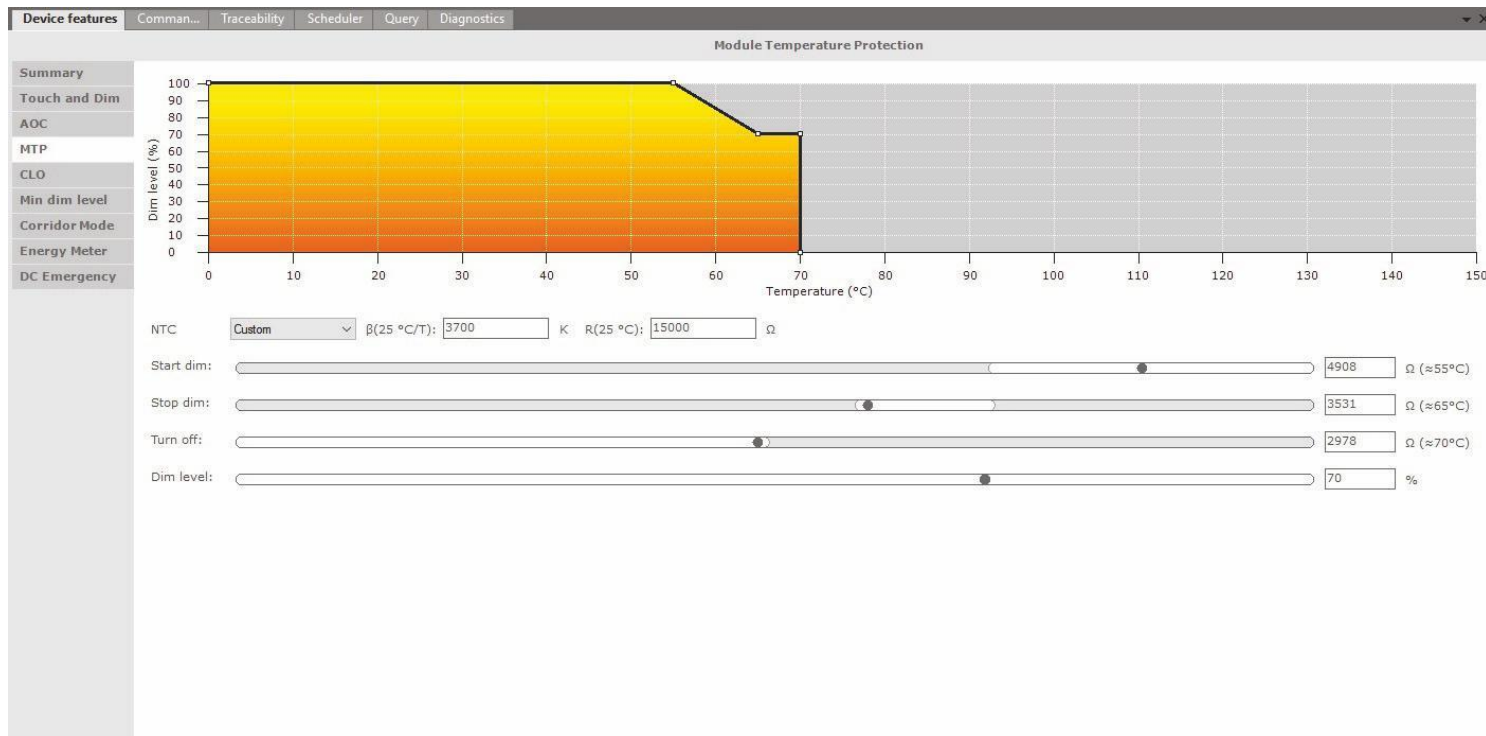
CLO

CLO (ang. Constant Light Output). Funkcja kontroluje dostarczaną moc do diod LED zapewniając równomierność natężenia strumienia świetlnego przez cały okres eksploatacji.

- Stały strumień świetlny przez cały okres eksploatacji oprawy
- Lepsze zarządzanie strumieniem świetlnym
- Zmniejszenie zanieczyszczenia światłem
- Funkcja nie wymaga obsługi użytkownika
- Oferuje doskonałą trwałość i oszczędność energii

MTP

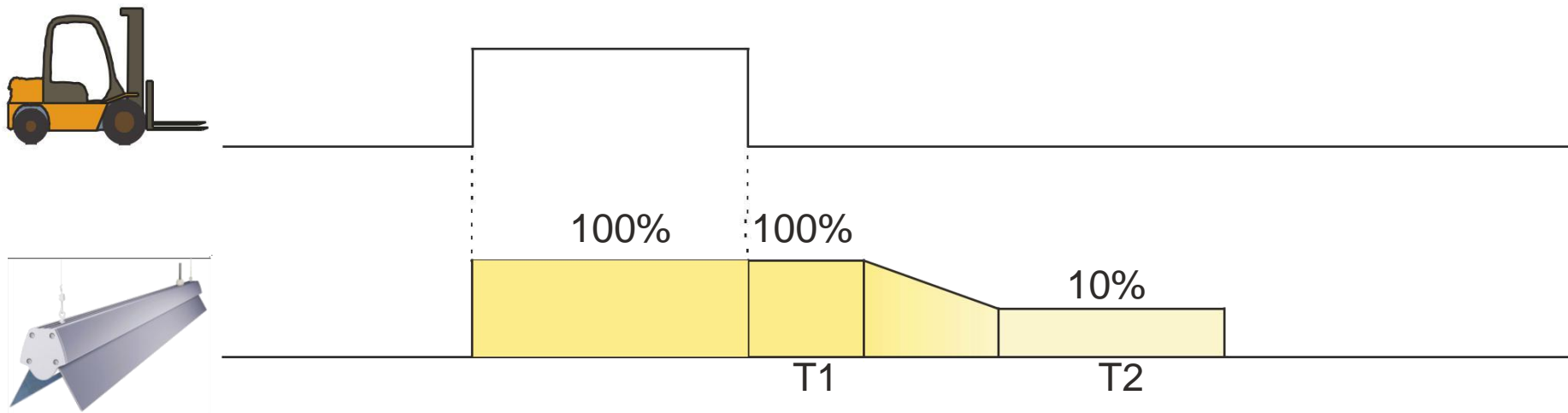
MTP (ang. Module Temperature Protection). Funkcja MTP zabezpiecza zasilacz oprawy przed przegrzaniem. W przypadku osiągnięcia wysokiej temperatury, zasilacz płynnie obniża moc oprawy do czasu obniżenia się temperatury do bezpiecznego poziomu.



Corridor mode

Corridor Mode (Funkcja Korytarza). Funkcja sterująca pracą opraw w ścieżkach komunikacyjnych

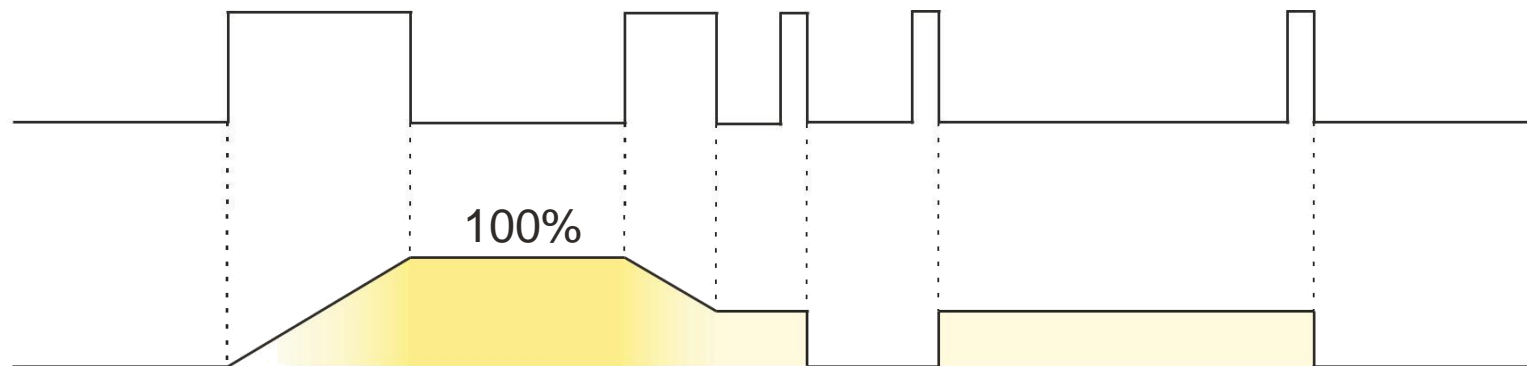
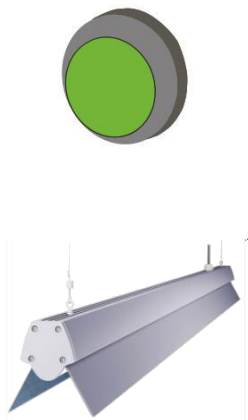
- Współpracując z czujnikiem ruchu oprawy uruchamiają się w momencie detekcji ruchu.
- W momencie braku aktywności w strefie, odliczany jest czas podtrzymania oświetlenia T1.
- Po upływie czasu T1 następuje obniżenie natężenia światła do poziomu 10%.
- Po upływie czasu T2 oprawy wyłączają się, do momentu wykrycia ruchu.



Touch DIM

Funkcja **Touch DIM** umożliwia ręczną regulację pracy oświetlenia

- Włączenie/wyłączenie oświetlenia następuje po krótkim wciśnięciu przycisku.
- Poziom natężenia światła można płynnie regulować poprzez przytrzymanie przycisku
- Ustawiony poziom zostaje zapisany do momentu ponownej regulacji.



Realizacje

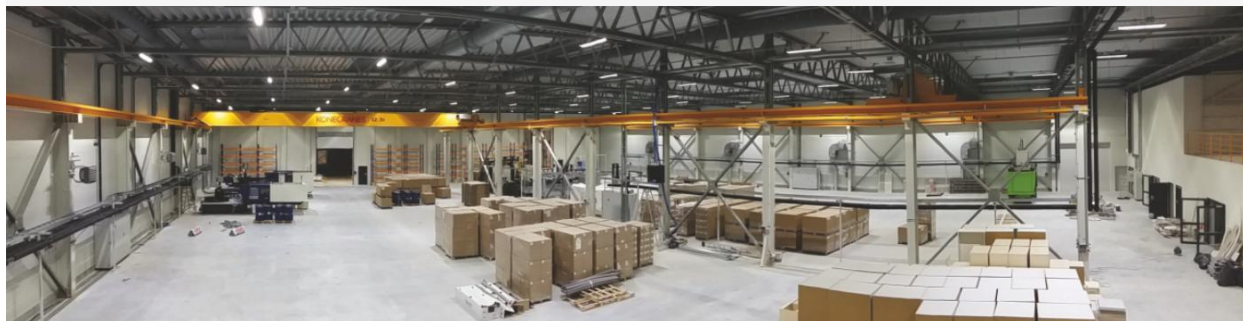
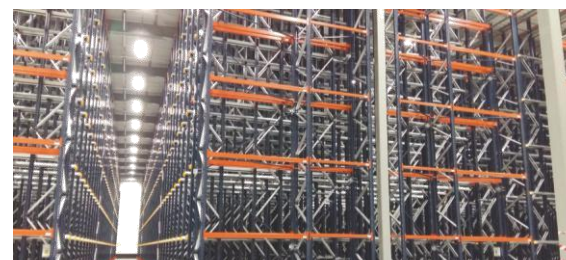
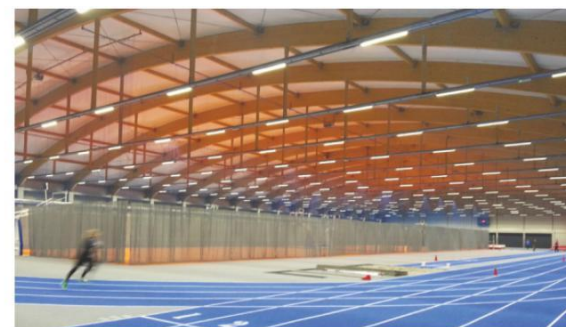
Mroźnie, temperatura do -35°C

Huty, temperatura do $+60^{\circ}\text{C}$

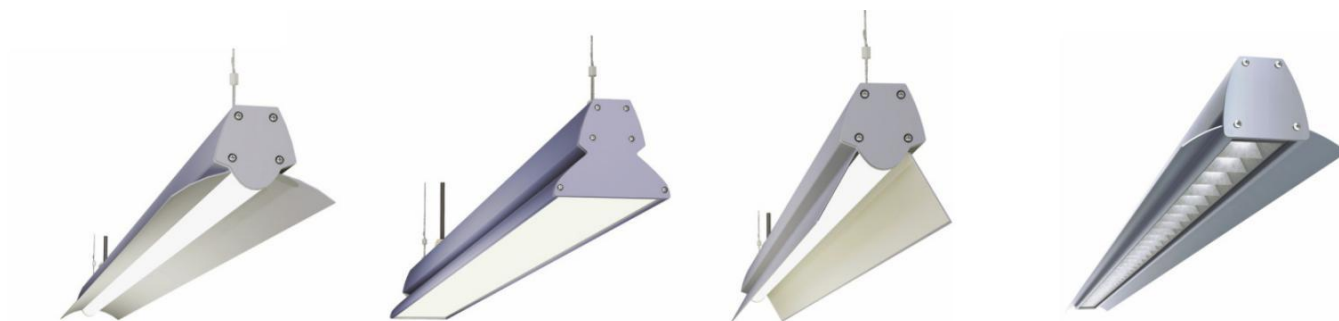
Magazyn wysokiego składowania do 36m

Hale sportowe, baseny

Hale produkcyjne, magazynowe



Parametry techniczne



	LUNA	ALBA	VENTO	ARIA
Rozsył światła	120°	120°	65°/120°... 105°/120°	88°
Skuteczność świetlna	134 lm/W	136 lm/W	134 lm/W	128 lm/W
Moc	70 / 105 W	70 / 105 W	70 / 105 W	130 W
Napięcie wejściowe	202...254 VAC	202...254 VAC	202...254 VAC	202...254 VAC
Sterowanie	DALI, Touch DIM	DALI, Touch DIM	DALI, Touch DIM	DALI, Touch DIM
Zakres temperatury pracy	-35...+50°C	0...+50°C	-35...+50°C	0...+40°C
Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65
Odporność na uderzenia	IK08	IK07	IK08	IK07
Wysokość montażu	4-7m	4-7m	6-16m	4-9m

Parametry techniczne



	SOLE SQUARE	SOLE C	OPERA	TRIO
Rozsył światła	78°, 89°	98°, 56°, 30°, 15°, 30°/111°	98°, 56°, 30°, 15°, 30°/111°	40°, 52°, 69°
Skuteczność świetlna	120 lm/W	128 lm/W	128 lm/W	114 lm/W
Moc	200 W	130 / 190 / 240 W	100 / 150 / 260 W	200 W
Napięcie wejściowe	127...300 VAC	127...300 VAC	202...254 VAC	127...300 VAC
Sterowanie	DALI	DALI	DALI, Touch DIM	DALI
Zakres temperatury pracy	-25...+55°C	-35...+50°C	-35...+40°C	-35...+60°C
Stopień ochrony	IP65	IP66	IP66	IP66
Odporność na uderzenia	IK08	-	-	IK08
Wysokość montażu	6-15m	6-30m	6-30m	6-24m



ENERGiA iNVEST