



NOWA OPRAWA OŚWIETLENIOWA
LED TYPU HIGHBAY
I-VALO XENA



I-VALO XENA

**I-VALO GWARANTUJE PARAMETRY
DZIAŁANIA W PODANYM ZAKRESIE
TEMPERATURY OTOCZENIA!**

Źródło światła	LED, 8 układów COB firmy CREE
Klasa Ta	Od -40°C do +60°C (zależy od modelu)
Moc pobierana	118 W, 175 W lub 243 W
Strumień świetlny	17 100–31 400 lm (zależy od modelu)
Temperatura barwowa	4000 K
Elipsa MacAdama	3 SDCM
Sprawność oprawy oświetleniowej	Maks. 145 lm/W
Stopień ochrony	IP66 (z filtrem PTFE), IP64 (z innymi filtrami I-Valo)
Rozsył światła	Średnio szeroki, szeroki
Materiał osłony	Bezpieczne szkło hartowane, akryl (PMMA) lub poliwęglan (PC)
Materiał korpusu	Odlewane aluminium powlekane poliestrem, ożebrowana rama wykonana z powlekanej blachy
Podłączenie	Kabel 1,5 m z wtyczką lub kabel 4,0 m
Sterowanie	DALI lub WŁ./WYŁ.
Częstotliwość	0/50/60 Hz
Napięcie	220–240 V
Współczynnik sprawności	≥0,88/0,96/0,97 (zależy od modelu)
Masa	~ 8 kg

T_a 60°C

IP66

IK08

**L70/B50
50 000
godzin**

4000 K



**RAL
7047**

Ra80

3 SDCM



Wytrzymała, najwyższej jakości oprawa oświetleniowa LED do montażu na dużej wysokości

I-Valo specjalizuje się w projektowaniu i produkcji opraw oświetleniowych odpornych na wymagające warunki przemysłowe. Oprawa oświetleniowa typu highbay XENA LED nadaje się do wysokich przestrzeni przemysłowych, w których wymaga się szczególnie dużej trwałości opraw. Typowe miejsca instalacji opraw XENA to warsztaty, papiernie i celulozownie, tartaki, zakłady przetwórstwa drewna, magazyny itp. Dzięki poliwęglanowej pokrywie oprawy XENA można także stosować np. w zakładach spożywczych.



Opcjonalne wyposażenie produktu

Oprawa oświetleniowa XENA jest dostępna z różnymi pokrywami, różnymi wspornikami montażowymi oraz z kilkoma różnymi filtrami. Swobodny dobór wykonań z tej rodziny opraw oświetleniowych umożliwia stworzenie rozwiązania dla różnych warunków otoczenia.

- Pokrywa: szkło, poliwęglan, akryl.
- Wsporniki montażowe: szyna montażowa do jednej oprawy, szyna montażowa do dwóch opraw, wspornik ścienny.
- Filtry: filtr PTFE, filtr przeciwpłyowy, filtr podwójny z tworzywa sztucznego, filtr podwójny metalowy, filtr amoniaku.
- Rozsył światła: średnio szeroki, szeroki.

Numery produktów

OPRAWY OŚWIELENIOWE

Nr produktu	Podłączenie	Moc pobierana	Klasa Ta	Strumień świetlny	Sterowanie
Numery artykułów z filtrem PTFE i bezpiecznym szkłem hartowanym					
XE80-M000-CB	Kabel 1,5 m z wtyczką	243W	-40°C...+40°C	31 400 lm	WŁ./WYŁ.
XE80-M000-DJ4	Kabel 4,0 m	243W	-40°C...+40°C	31 400 lm	DALI
XE82-M000-CB	Kabel 1,5 m z wtyczką	175W	-40°C...+50°C	24 200 lm	WŁ./WYŁ.
XE82-M000-DJ4	Kabel 4,0 m	175W	-40°C...+50°C	24 200 lm	DALI
XE84-M000-CB	Kabel 1,5 m z wtyczką	118W	-40°C...+60°C	17 100 lm	WŁ./WYŁ.
XE84-M000-DJ4	Kabel 4,0 m	118W	-40°C...+60°C	17 100 lm	DALI

WSPORNIKI INSTALACYJNE (zamawiane osobno)

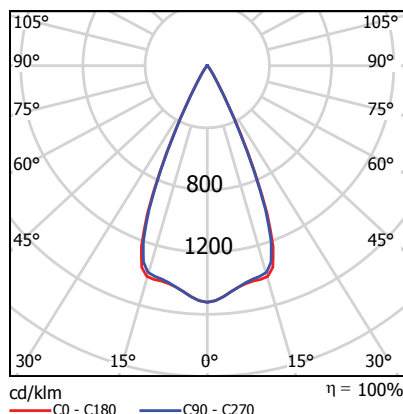
Nr produktu	Podłączenie
X100	Szyna montażowa do jednej oprawy oświetleniowej XENA
X200	Szyna montażowa do dwóch opraw oświetleniowych XENA
X110	Wspornik ścienny
Do wymienionych poniżej wsporników wymagana jest też szyna X100 albo X200.	
6020	Łańcuchy do podwieszania
6060	Wspornik ścienny
6079	Zacisk linowy

LICZBA OPRAW NA WYŁĄCZNIK

OPRAWA OŚWIELENIOWA	B10 A	B16 A	C10 A	C16 A
XENA 8 COB	2	3	4	7

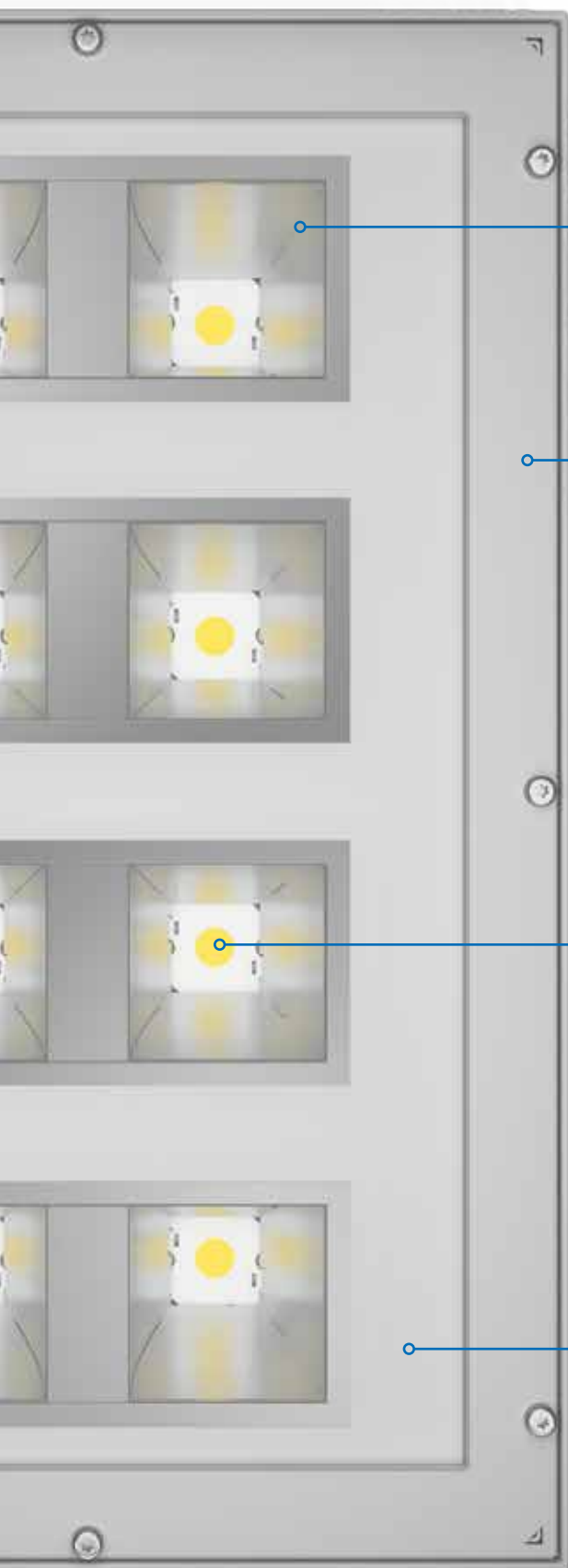
Prąd rozruchu Iszczyt (A) Δt przy Iszczyt = 50% (s):
2× (60 A, 200 μs)

Rozsył światła



OSŁONA ZE SZKŁA
(ŚREDNIO SZEROKI)

Wykonanie



NAJWYŻSZY POZIOM OPTYKI I DOSKONAŁE ZAPOBIEGANIE OLSNIENIU

- > Równomierny rozsył światła dzięki symetrycznym odbłyśnikom wykonanym z półmatowego metalizowanego aluminium.
- > Optymalna lokalizacja układów COB ogranicza do minimum olśnienie.
- > Doskonałe rozwiązanie do montażu na dużej wysokości.

WYSOKIEJ JAKOŚCI USZCZELKI Z TPE

- > Materiał uszczelniający o dobrej odporności chemicznej.
- > Szczelna oprawa oświetleniowa ze skutecznym filtrowaniem (IP66 z filtrem PTFE).
- > Wewnętrzne części oprawy są stale czyste, a delikatne układy LED pozostają nienaruszone.

DOSKONAŁE, WYSOKIEJ JAKOŚCI DIODY LED TYPU COB

- > Używane są diody LED dobrego sortu.
- > Stabilne i jednolite światło z układów LED – tylko minimalne odchylenia parametrów między układami.

RÓŻNE POKRYWY DO WYBORU

- > Dostępna pokrywa z bezpiecznego szkła hartowanego, poliwęglanu (PC) lub akrylu (PMMA).
- > Możliwość doboru zależnie od warunków otoczenia.

Najwyższa fińska jakość

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

- > Korpus oprawy oświetleniowej z aluminium odlewane ciśnieniowo.
- > Śruby ze stali nierdzewnej.
- > Doskonała wytrzymałość mechaniczna.

POLIESTROWE WYKOŃCZENIE

- > Skutecznie zabezpiecza oprawę przed korozją.
- > System powłoki malarskiej firmy I-Valo ma kategorię korozyjności **C4** (według normy ISO 12944-6).
- > Gładką powierzchnię łatwiej się czyści.
- > Większa odporność na promieniowanie UV.

EFEKTYWNE CHŁODZENIE

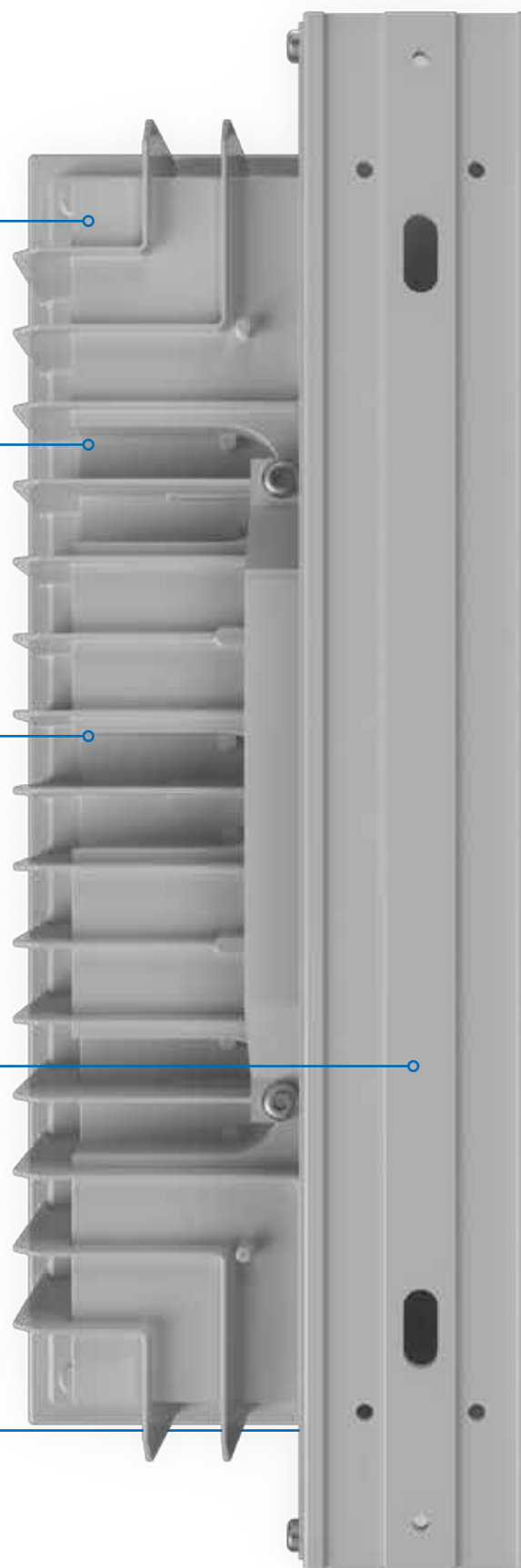
- > Przemysłowa konstrukcja bez szczelin, w których gromadzi się kurz.
- > Dobry przepływ powietrza między oprawą a wspornikiem.

WYTRZYMAŁY I STABILNY WSPORNIK MONTAŻOWY (zamawiane osobno)

- > Taki sam typ wspornika, jaki jest używany z tradycyjnymi oprawami oświetleniowymi typu highbay **I-VALO REGULAR** oraz **HORIZONTAL/SUPER**, czego zalety ujawniają się, gdy po remoncie mają zostać zachowane punkty mocowania istniejących opraw.
- > Wysokiej jakości materiał i wykończenie takie same jak oprawy oświetleniowej.

TECHNIKA FILTROWANIA I-VALO

- > Możliwość doboru zależnie od wymagań w konkretnym zastosowaniu.
- > Równowagi ciśnienie i przepływ powietrza.
- > Utrzymuje w czystości wnętrze oprawy oświetleniowej.
- > **ZAPEWNIĄ DŁUGI CZAS DZIAŁANIA PRODUKTU.**





JAKOŚĆ I-VALO — NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE NA RYNKU

- Produkty wykonane z **najwyższej jakości elementów**.
- **Wysokiej klasy wykończenie** — montaż w Finlandii zgodnie z najlepszymi standardami.
- **Długi czas działania produktu** — uznana technika FILTROWANIA I-VALO zapewnia, że jasność nie zmienia się mimo upływu czasu.
- Długi okres użytkowania, **efektywność energetyczna** oraz **wytrzymałość mechaniczna oprawy** przekładają się na **niskie koszty eksploatacji**.
- **Różne sposoby montażu** dzięki szerokiej gamie wsporników montażowych

Technika filtrowania I-VALO

Podobnie jak wszystkie oprawy oświetleniowe I-Valo modele XENA także wykorzystują technikę filtrowania I-VALO, gwarantującą długi czas działania produktu przez oczyszczanie powietrza wpływającego do wnętrza oprawy w celu wyrównania ciśnienia. Dzięki temu wewnętrzne części opraw są stale czyste, a oprawa oświetleniowa zachowuje jasność nawet w trudnych warunkach.

Oprócz małego filtra PTFE oprawa XENA może być także wyposażona w większe filtry z większymi powierzchniami filtrowania. Filtry podwójne I-VALO (filtr przeciwpylowy + filtr węglowy) skutecznie odfiltrują z powietrza groźne pary i korozyjne gazy. Dostępny jest także specjalny filtr amoniaku, używany np. w schroniskach dla zwierząt i oczyszczalniach ścieków.



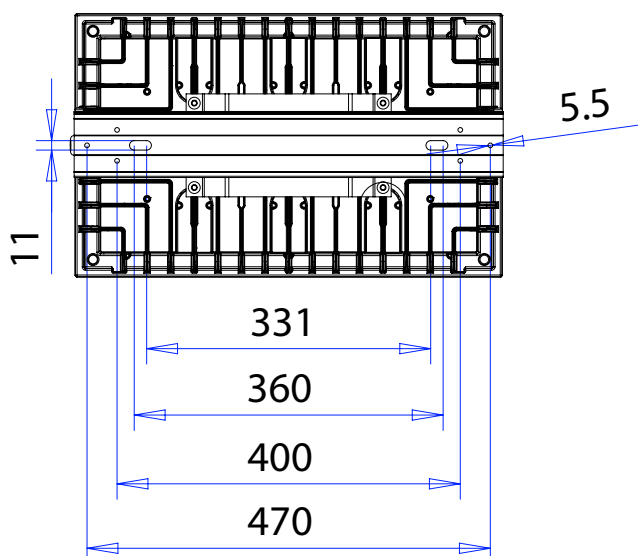
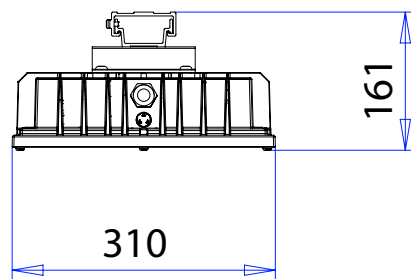
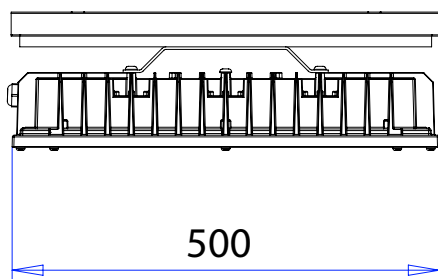
IP66 z filtrem PTFE

Oprawa oświetleniowa nadaje się do montażu wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Możliwa jest wymiana większych filtrów (IP64), używanych w bardziej wymagającym otoczeniu z większą ilością zanieczyszczeń w powietrzu. Filtry te można zmieniać zależnie od zaleceń dotyczących konserwacji, dzięki czemu oprawy zachowują sprawność i jasność w długim okresie użytkowania.

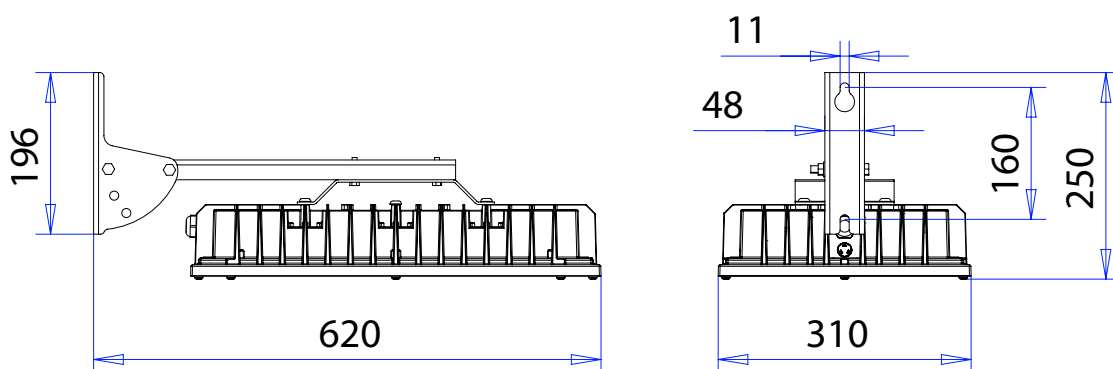
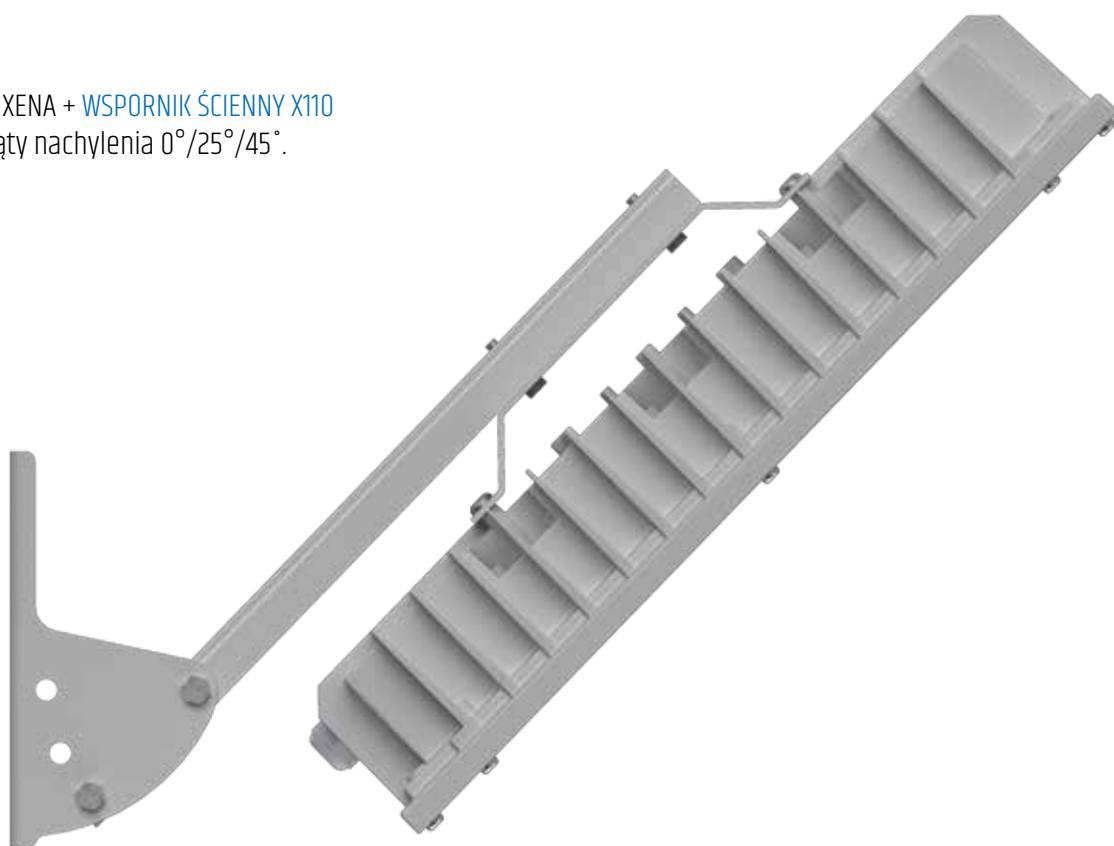
Wymiary

I-VALO XENA + SZYNA MONTAŻOWA X100



I-VALO XENA + WSPORNIK ŚCIENNY X110

- Kąty nachylenia 0°/25°/45°.





14500 Iittala, FINLANDIA

Puh. +358 (0)10 501 3000

info@i-valo.com

www.i-valo.com