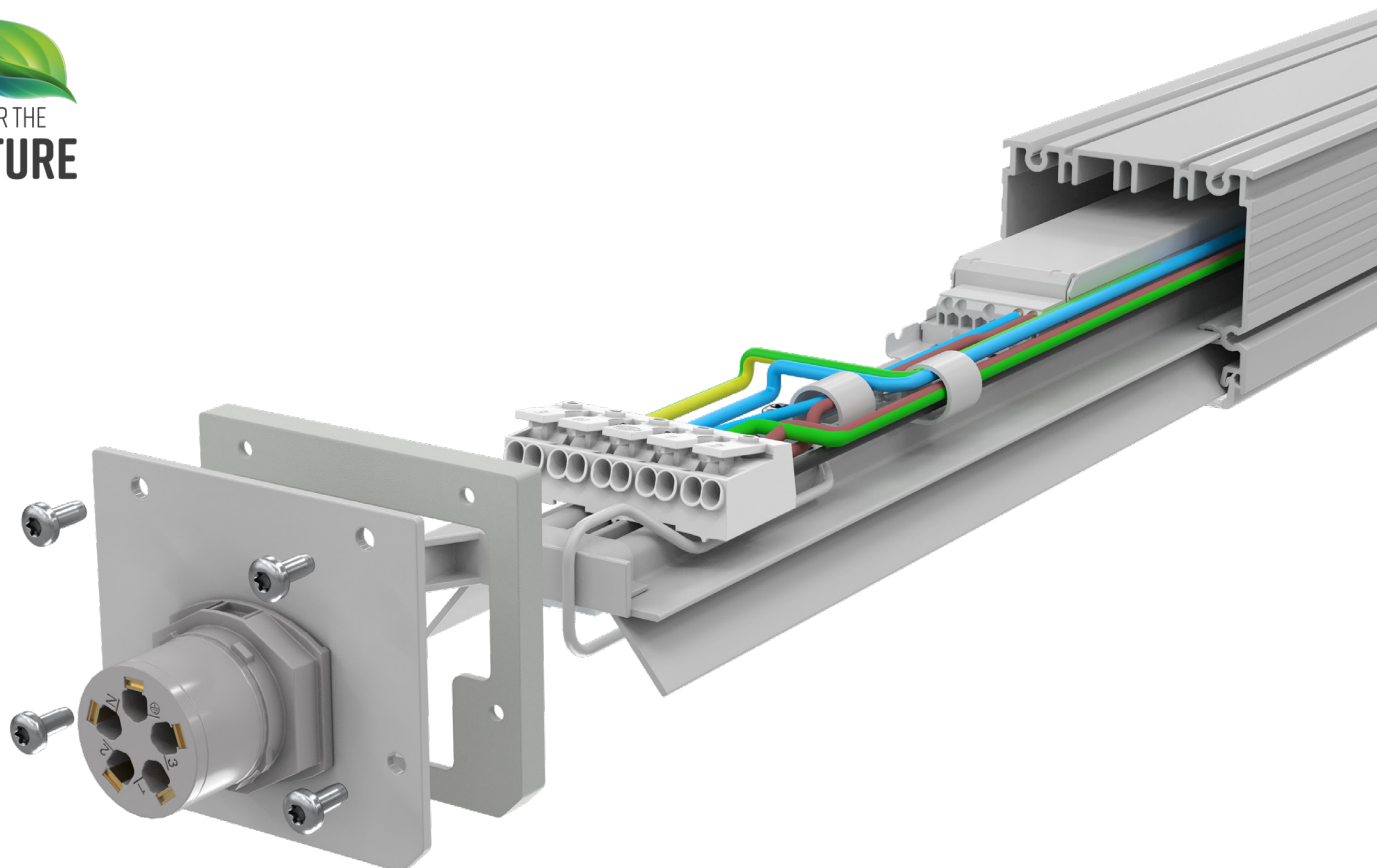


LINIOWA  
OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED  
**I-VALO ARVO®**



## Liniowa oprawa oświetleniowa LED z wymiennym modułem oświetleniowym

ARVO to wszechstronna oprawa oświetleniowa, która idealnie nadaje się zarówno do nowych budynków, jak i projektów renowacyjnych. Jest idealnym zamiennikiem przestarzałych świetlówek T5 i T8. Oprawę oświetleniową można zastosować w wielu przestrzeniach, m.in. w obszarze produkcji przemysłowej, a także w obiektach montażowych i logistycznych. Innowacyjny moduł oświetleniowy można łatwo wymienić poprzez zdjęcie płyty końcowej oprawy oświetleniowej (produkt Fit for the Future). Korpus wykonany jest w 50% z anodowanego profilu aluminiowego pochodzącego z recyklingu.

Arkusz z akrylu mikropryzmatycznego (PMMA) zapewnia doskonałą kontrolę świecenia i jednolitą jakość światła. Dodatkowo oprawa oświetleniowa jest wyposażona w filtr PTFE, który oczyszcza powietrze wpływające do oprawy i dba o to, aby chipy LED i układ optyczny pozostały czyste. Oznacza to, że strumień świetlny zachowuje niezmienną doskonałość przez długi czas.

Produkt dostępny jest w dwóch różnych długościach, a montaż jest bardzo szybki i łatwy dzięki zastosowaniu szybkozłącza Phoenix Contact IPD. Wsporniki montażowe wchodzą w zakres dostawy.

# Specyfikacja techniczna

I-VALO GWARANTUJE PARAMETRY OPRAWY  
OŚWIETLENIOWEJ W OKREŚLONYM ZAKRESIE  
TEMPERATUR T<sub>a</sub>

Klasa T <sub>a</sub>	-20°C...+50°C
Moc w watach	34 W i 53 W
Strumień świetlny	5500 lm i 8500 lm przy T <sub>a</sub> +50°C   5750 lm i 8950 lm przy T <sub>a</sub> +25°C
Wydajność świetlna	Do 162 lm/W przy T <sub>a</sub> +50°C   169 lm/W przy T <sub>a</sub> +25°C
Klasa energetyczna źródła światła	A (≥210 lm/W)
Temperatura barwowa	4000 K
Współczynnik oddawania barw	CRI 80
Elipsa MacAdama	3 SDCM
Klasa obudowy	IP65
Stopień IK – odporność na uderzenia	IK07
Klasa D	Tak
Rozsył światła	Szeroki
Filtr	PTFE (GORE)
Materiał obudowy	Aluminium anodowane
Materiał osłony	Akryl mikropryzmatyczny (PMMA)
Sterowanie	WŁ./WYŁ, DALI-2
Długość	1200 mm i 1500 mm
Czas działania	L80 100 000 h
Gwarancja	5 lat
Połączenia	Wiele opcji połączenia. Połączenia standardowe: <ul style="list-style-type: none"><li>• Okablowanie przelotowe 5x2,5 mm<sup>2</sup> ze złączem panelowym IPD, 3 fazy, WŁ./WYŁ.</li><li>• Okablowanie przelotowe 5x2,5 mm<sup>2</sup> ze złączem panelowym IPD, 1 faza, DALI-2</li><li>• Złącze panelowe IPD 3x2,5 mm<sup>2</sup>, WŁ./WYŁ.</li><li>• Złącze panelowe IPD 5x2,5 mm<sup>2</sup>, DALI-2</li></ul>

# Wydajność świetlna oprawy oświetleniowej ARVO to świetlna rewolucja



## ZDUMIEWAJĄCA WYDAJNOŚĆ ŚWIETLNA

- Wysokiej jakości diody LED
- Wydajność świetlna oprawy oświetleniowej wynosi do 169 lm/W przy  $T_a +25^{\circ}\text{C}$
- Klasa energetyczna źródła światła A

## DOSKONAŁA KONTROLA ODBLASKÓW I WYDAJNOŚĆ OPTYCZNA

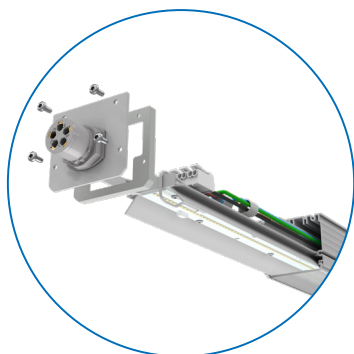
- Profil z akrylu mikropryzmatycznego (PMMA)
- Specjalny akryl o wysokiej odporności na uderzenia (PMMA w 100% odporny na uderzenia) o doskonałych właściwościach optycznych
- Stała, przyjemna i nieoślepiająca jakość światła nawet przy niewielkiej wysokości montażu
- Znakomita odporność na promieniowanie UV
- Doskonała odporność na zarysowania
- Nadaje się również do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- Trwały i lekki materiał w porównaniu do szkła

## KONSTRUKCJA PYŁOSZCZELNA I WODOODPORNĄ IP65

- Korpus oprawy oświetleniowej nie posiada otworów, co zapobiega przedostawaniu się wilgoci do wnętrza oprawy w każdych warunkach
- Zaślepka oprawy oświetleniowej wraz z uszczelką mocowana jest do korpusu czterema śrubami, których łby wchodzą w zewnętrzny rowek w korpusie

## WYSOKIEJ JAKOŚCI ALTERNATYWA DLA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

- Idealnie nadaje się jako zamiennik wycofanych z produkcji świetlówek (T5 i T8)



## WYMIENNY MODUŁ OŚWIETLENIOWY

- Moduł oświetleniowy oprawy oświetleniowej można łatwo wymienić w razie potrzeby
- W zestawie płyta odblaskowa, chipy LED i sterownik
- Dyfuzor nie wymaga demontażu w celu wymiany
- Odpowiedzialny wybór: korpus oprawy oświetleniowej i dyfuzor można zachować, co zmniejsza ślad węglowy

# Do 169 lm/W

przy Ta +25°C

## SOLIDNY I WYTRZYMAŁY KORPUS OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ

- Korpus wykonany jest z anodowanego profilu aluminiowego pochodzącego w 50% z recyklingu.
- Anodowanie zwiększa twardość i trwałość powierzchni aluminiowej. Korpus oprawy oświetleniowej skuteczniej wytrzymuje zarysowania, ścieranie i inne uszkodzenia mechaniczne.
- W wyniku anodowania powstaje ochronna warstwa tlenku, zapewniająca doskonałą ochronę przed korozją i utlenianiem. Ma to kluczowe znaczenie w środowiskach przemysłowych, gdzie oprawa oświetleniowa może być narażona na działanie wilgoci i substancji chemicznych.
- W procesie anodowania wykorzystuje się mniej szkodliwych substancji chemicznych w porównaniu z kilkoma innymi metodami obróbki powierzchni.
- Anodowana powierzchnia charakteryzuje się dobrą przewodnością cieplną, co zapewnia efektywne chłodzenie i dłuższą żywotność oprawy.

## WSZECHSTRONNE MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA

- Dostępna również w wersji z okablowaniem przelotowym, wyposażona w złącze panelowe IPD (Phoenix Contact) na obu końcach oprawy

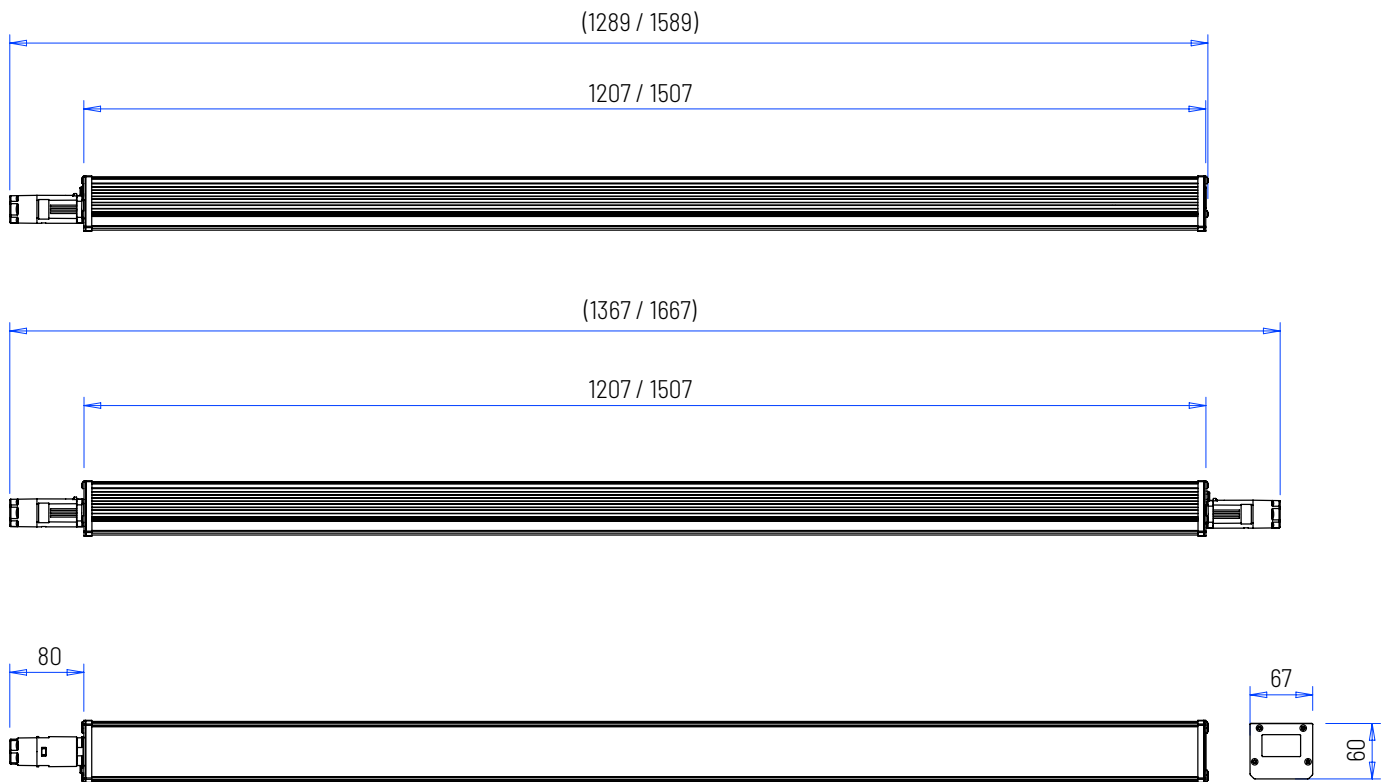
## TECHNIKA FILTRACJI I-VALO

- Kontrolowane wyrównywanie ciśnienia i oczyszczanie powietrza zastępczego
- Utrzymuje wewnątrz oprawy oświetleniowej w czystości
- Zapewnia długą żywotność oprawy oświetleniowej i zachowanie doskonałej wydajności świetlnej

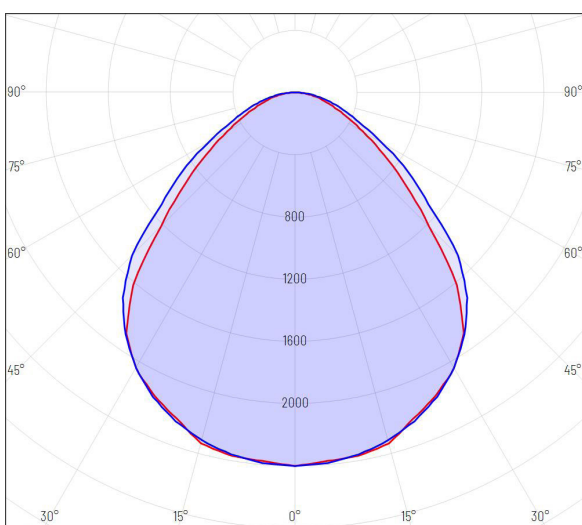
## ŁATWA INSTALACJA I KONSERWACJA

- Złącze panelowe IPD (Phoenix Contact) sprawia, że instalacja i konserwacja są szybkie i łatwe, co pozwala na znaczne oszczędności w kosztach instalacji i konserwacji

# Wymiary

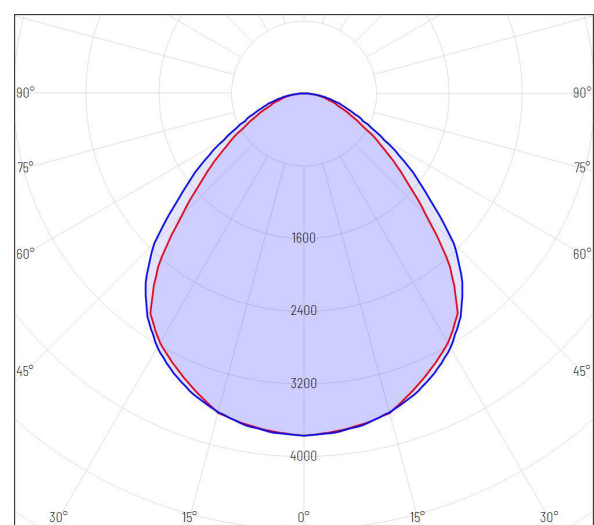


# Rozsył światła



— C0/C180  
— C90/C270

SZEROKI  
PMMA  
34 W - 1200 MM

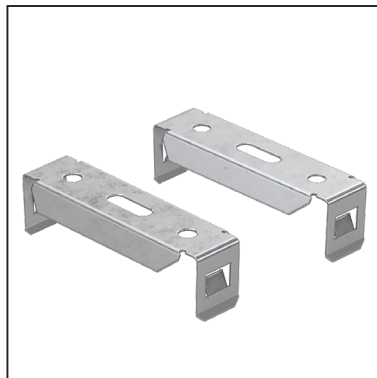
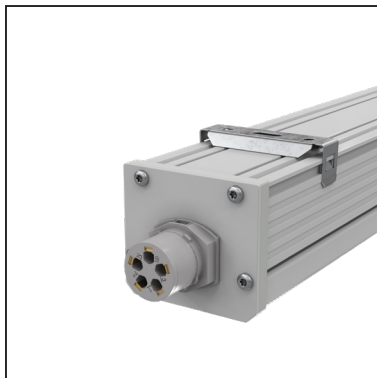


— C0/C180  
— C90/C270

SZEROKI  
PMMA  
53 W - 1500 MM

# Wsporniki

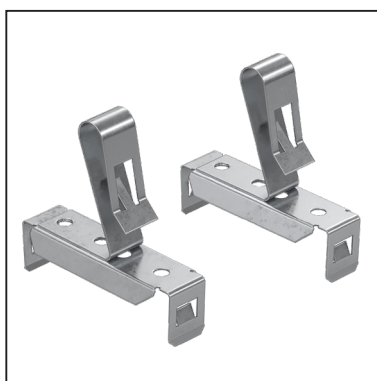
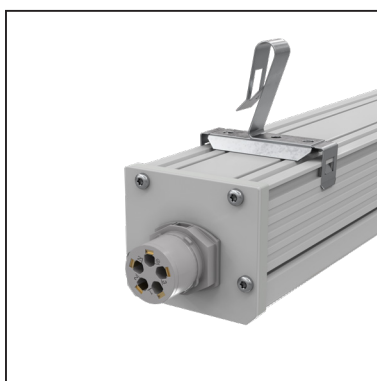
Oprawa standardowo dostarczana jest z dwoma podstawowymi uchwytami. Dodatkowe wsporniki można zamówić osobno. Nasz dział sprzedaży i obsługi klienta chętnie doradzi Państwu w sprawie różnych opcji składania zamówień.



## AB100

### WSPORNIK PODSTAWOWY

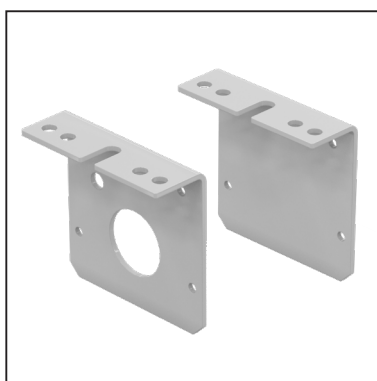
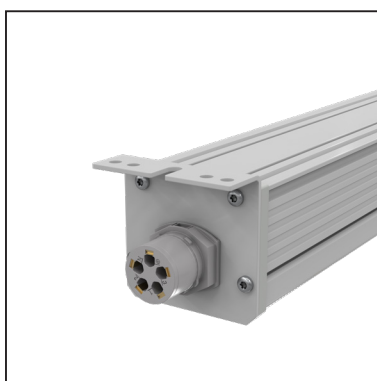
- Stal nierdzewna
- Możliwość montażu bezpośrednio do powierzchni sufitu lub do szyny montażowej oprawy
- Numer artykułu zawiera 2 nawiasy
- Zawarte w standardowej dostawie



## AB110

### WSPORNIK WIESZAKOWY LINOWY

- Stal nierdzewna
- Może być stosowany np. przy poziomym zawieszeniu linowym lub zawieszeniu sufitowym
- Numer pozycji zawiera 2 nawiasy
- Należy zamówić osobno



## WSPORNIK PROCESOWY

- Anodowane aluminium
- W konstrukcji oprawy oświetleniowej znajdują się 2 wsporniki
- Doskonały wybór w przypadku instalacji, w których mogą występować wibracje



# Profesjonalne wzory oświetlenia i oszczędność kosztów

Zapewniamy optymalne rozwiązanie oświetleniowe dla Twojego zakładu, przy uwzględnieniu warunków panujących w środowisku montażu oraz ewentualnego cienia rzucanego przez sprzęt technologiczny. Profesjonalny projekt gwarantuje dobór odpowiednich modeli i ilości opraw do oświetlanych miejsc.

Decydując się na oświetlenia, nie należy przepłacać i przewymiarowywać projektu. Dzięki wydajnym oprawom oświetleniowym wysokiej jakości można poczynić znaczne oszczędności w kosztach zakupu, eksploatacji i konserwacji! Projekty oświetlenia wykonujemy nieodpłatnie.

Dowiedz się więcej o projektach oświetlenia i zamów plan!



14500 Iittala, FINLANDIA  
Tel. +358 (0)10 501 3000  
info@i-valo.com

[www.i-valo.com](http://www.i-valo.com)

22.05.2024