



ALVA2

Przemysłowa lampa LED



Prostota, uniwersalność, wysoka wydajność

Przemysłowa oprawa ALVA2 to bardzo precyzyjny projekt. To połączenie trzech niezwykle pożądanых cech: prostoty konstrukcji, uniwersalności zastosowania oraz wyjątkowej trwałości w pracy. Lampa została zaprojektowana z myślą o każdym szczególe. Oferuje wiele możliwości instalacji, a także różnorodność w sposobie świecenia, dzięki zastosowaniu wydajnego oświetlenia LED.

ALVA2 to jednobelkowa oprawa o trójkątnym przekroju profilu. Taka konstrukcja chroni lampę przed zabrudzeniem (kurzem, wórami) i pozwala na jej łatwe oraz szybkie czyszczenie. Ze względu na lekką konstrukcję nie obciąża sufitu, a zastosowanie regulowanego uchwyty pozwala zainstalować oprawę w dowolnym miejscu i skierować światło pod wybranym kątem.

Bogaty wybór optyki pozwala na doskonałe oświetlenie zakładów produkcyjnych, magazynów, a także biur, indywidualnych miejsc pracy czy alejek. W połączeniu z przemysłową konstrukcją oprawa będzie również działać w przemyśle spożywczym lub w innych miejscach, z wymogiem spełnienia standardów HACCP. Niezależnie od celu, ALVA2 będzie działać bardzo wydajnie. Przekazując znaczną ilość energii w światło (zamiast w ciepło) staje się lampą o bardzo długim czasie życia.

wysoka odporność na zabrudzenia dzięki specjalnej konstrukcji profilu o trójkątnym przekroju

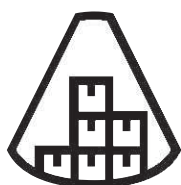
kompaktowa konstrukcja bez wystających elementów

lekka konstrukcja, nieobciążająca sufitu

nowoczesny wygląd

doskonałe dopasowanie do pracy w zakładach produkcji żywności, w których należy przestrzegać standardów HACCP, a także innych miejsc o wyższych wymaganiach dotyczących czystości

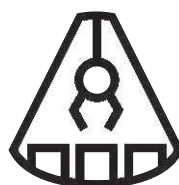
Zastosowanie lamp ALVA2



magazyny



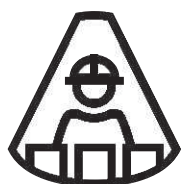
magazyny
wysokiego
składowania



hale
produkcyjne



biura



indywidualne
miejscza pracy



przemysł
spożywczy



zabudowa
publiczna



alejki i uliczki

Certyfikaty



① Certyfikat wydawany na życzenie Klienta. Dla każdej faktury sprawa certyfikatu EUR1 jest rozpatrywana indywidualnie.



trójkątny kształt belek

zapobiega
osadzaniu się pyłu



IP 65

szczelna obudowa
chroniąca przed
kurzem i silnymi
strumieniami wody

lampa łatwa w czyszczeniu i konserwacji

**możliwość rozszerzenia funkcjonalności lampy o dodatko -
we akcesoria**

**bardzo długa żywotność lampy dzięki wydajnej przemianie
energii w światło**

szybki zwrot z inwestycji



Zasilanie

Parametry zasilacza		
	EU	EU/MX
Zakres napięć dla prądu zmiennego	198–264 VAC	180–295 VAC
Zakres napięć dla prądu stałego	176–280 VDC	254–420 VDC
Zakres częstotliwości	50–60 Hz	47–63 Hz
Klasa izolacji elektrycznej	Klasa I	Klasa I
Współczynnik mocy ^②	> 0,95	> 0,95

Lampa

Parametry lampy	
Klasa szczelności	IP65
Klasa wytrzymałości	PC – IK08 szkło hartowane – IK08 PMMA – IK04
Materiał	aluminium, poliwęglan, polimetakrylan metylu, szkło hartowane
Wykończenie ^③	surowe aluminium, malowanie (RAL 9003), anodowanie (naturalny C-0)
Gwarancja ^④	5 lat, 8 lat na zamówienie
Temperatura pracy	–30°C do +45°C



8 lat
rozszerzona
gwarancja



–30/+45°C
temperatura pracy

Źródło światła

Parametry źródła światła	
Rodzaj źródła światła	LED
Temperatura barwowa ^⑤	4,000 K, 5,000 K (± 3%)
Współczynnik oddawania barw	> 80
Czas życia źródła światła (L80B50) ^⑥	> 120,000 h (Ta=25°C)



> 120,000 h
wydłużony czas życia
diod LED

^② Dla napięcia zasilania 230 VAC.

^③ Oprawę ALVA 2 można także pokryć farbami o różnym stopniu ochrony przed korozją – oferta dostępna na zamówienie.

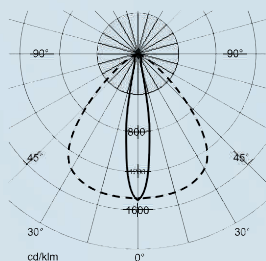
^④ 5 lat to okres gwarancji na standardowe oprawy ze sterownikami Helvar. Przy dłuższym okresie 8 lat gwarancji używane są sterowniki OSRAM - dostępne na życzenie.

^⑤ Na specjalne zamówienie dostępne inne wartości.

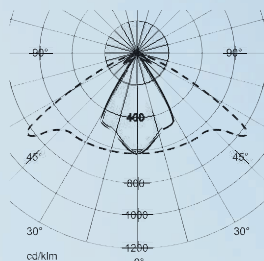
^⑥ Oprawy ALVA 2 zostały zaprojektowane i zoptymalizowane pod kątem uzyskiwania możliwie najdłuższych czasów życia źródła światła podczas pracy w warunkach przemysłowych. W celu poznania najbardziej aktualnych oszacowań czasów życia dla konkretnych opraw wykorzystywanych w konkretnych warunkach należy skontaktować się z przedstawicielem Lediko.

Fotometria

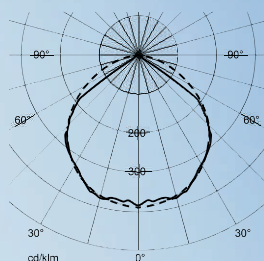
Typy klosza i charakterystyka strumienia.



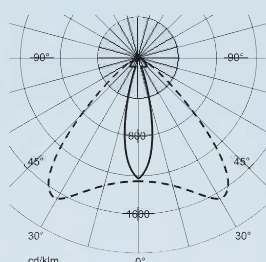
A1 kąt $15^\circ \times 90^\circ$



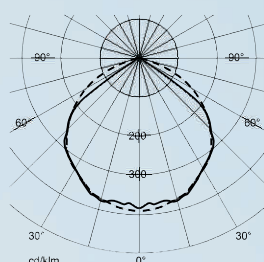
B1 kąt $60^\circ \times 130^\circ$



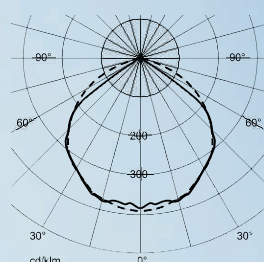
D1 kąt $100^\circ \times 105^\circ$



N1 kąt $30^\circ \times 120^\circ$

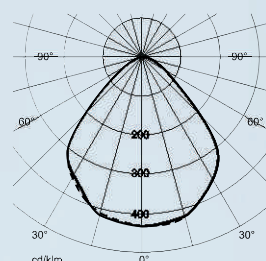


F1 kąt $100^\circ \times 105^\circ$

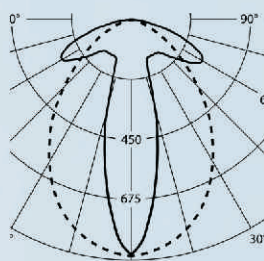


G1 kąt $100^\circ \times 105^\circ$

przeźroczysta

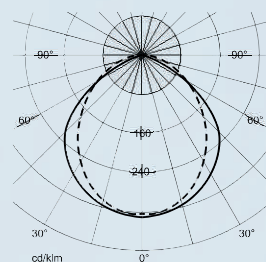


P1 kąt $90^\circ \times 90^\circ$ (UGR<25)



P2 kąt $25^\circ \times 80^\circ$

pryzma



D2 kąt $105^\circ \times 100^\circ$

mroźona

Sterowanie

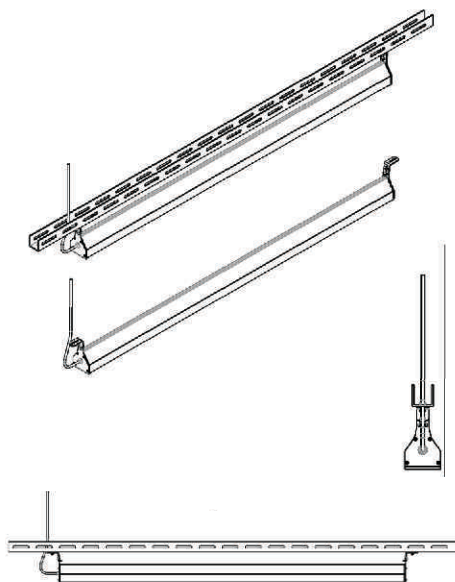
Sterowanie		
Typ sterowania	Standardowe	DALI
		Napięciowe (1-10V)
	Na zamówienie	System radiowy Bluetooth
		Wbudowany czujnik ruchu



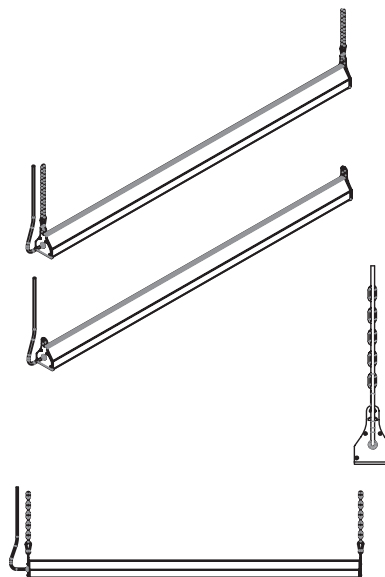
8 years
extended
warranty

Sposoby montażu

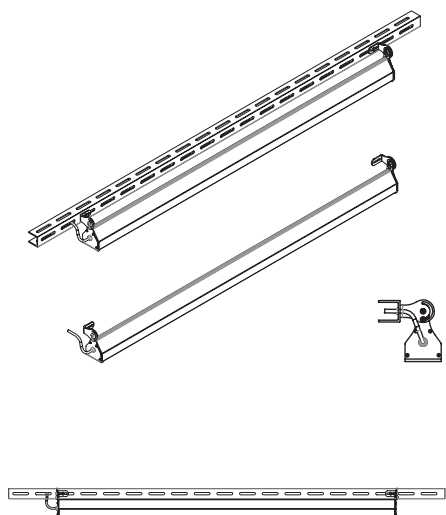
Metoda 1: z uchwytem do szyny (dla EU)



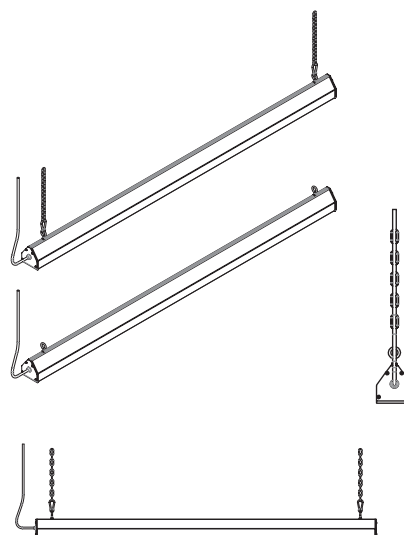
Metoda 2: z łańcuchami (dla EU)



Metoda 3: uchwyt z regulacją kąta (dla EU)



Metoda 4: z łańcuchami (dla MX)



Lista modeli

Standardowe temperatury otoczenia +5°C - +45 °C

Kod	Moc całkowita (W)	Strumień całkowity (lm)	Wydajność (lm/W)	Metoda sterowania			
				DALI	DIM	MS	BT
ALV2-S1-SP8xx-xxxxxx-xxx-042E-0	44	6740	153	✓	X	✓	✓
ALV2-S1-TE8xx-xxxxxx-xxx-042E-0	44	7110	162	✓	X	✓	✓
ALV2-S1-TE8xx-xxxxxx-xxx-035V-0	39	6220	159	X	✓	✓	✓
ALV2-S1-TE8xx-xxxxxx-xxx-035D-0	39	6220	159	✓	X	✓	✓
ALV2-M1-SP8xx-xxxxxx-xxx-080E-0	85	13060	154	✓	X	✓	✓
ALV2-M1-TE8xx-xxxxxx-xxx-080E-0	83	13810	166	✓	X	✓	✓
ALV2-M1-TE8xx-xxxxxx-xxx-080V-0	87	14140	163	X	✓	✓	✓
ALV2-M1-TE8xx-xxxxxx-xxx-080D-0	87	14140	163	✓	X	✓	✓
ALV2-L1-SP8xx-xxxxxx-xxx-110E-0	111	17630	159	✓	X	✓	✓
ALV2-L1-TE8xx-xxxxxx-xxx-110E-0	113	19050	169	✓	X	✓	✓
ALV2-X1-SP8xx-xxxxxx-xxx-150E-0	135	21750	161	✓	X	✓	✓
ALV2-X1-TE8xx-xxxxxx-xxx-150E-0	151	25750	171	✓	X	✓	✓

Niskie temperatury otoczenia -30°C - +5 °C

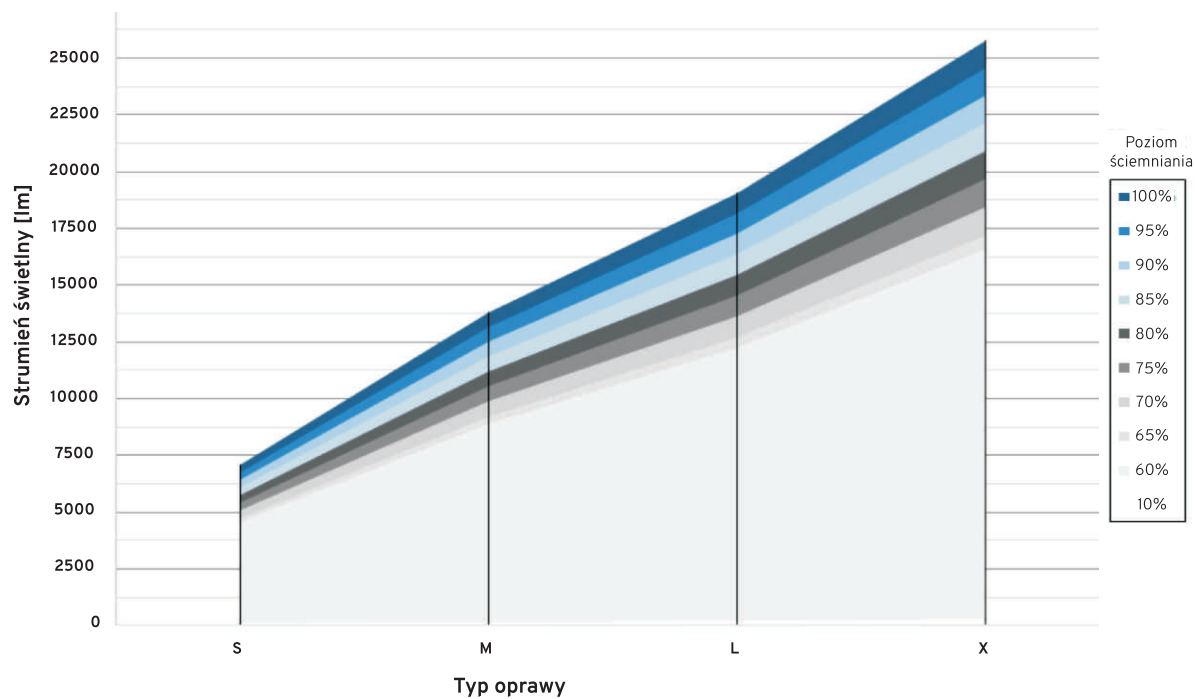
Kod	Moc całkowita (W)	Strumień całkowity (lm)	Wydajność (lm/W)	Metoda sterowania			
				DALI	DIM ⁷	MS ⁸	BT
ALV2-S1-SP8xx-xxxxxx-xxx-042E-C	44	6740	153	✓	X	✓	✓
ALV2-S1-TE8xx-xxxxxx-xxx-042E-C	44	7110	162	✓	X	✓	✓
ALV2-S1-TE8xx-xxxxxx-xxx-035V-0	39	6220	159	X	✓	✓	✓
ALV2-S1-TE8xx-xxxxxx-xxx-035D-0	39	6220	159	✓	X	✓	✓
ALV2-M1-SP8xx-xxxxxx-xxx-080E-0	85	13060	154	✓	X	✓	✓
ALV2-M1-TE8xx-xxxxxx-xxx-080E-C	83	13810	166	✓	X	✓	✓
ALV2-M1-TE8xx-xxxxxx-xxx-080V-0	87	14140	163	X	✓	✓	✓
ALV2-M1-TE8xx-xxxxxx-xxx-080D-0	87	14140	163	✓	X	✓	✓
ALV2-L1-SP8xx-xxxxxx-xxx-110E-C	111	17630	159	✓	X	✓	✓
ALV2-L1-TE8xx-xxxxxx-xxx-110E-C	113	19050	169	✓	X	✓	✓
ALV2-X1-SP8xx-xxxxxx-xxx-1500-C	135	21750	161	✓	X	✓	✓
ALV2-X1-TE8xx-xxxxxx-xxx-1500-C	151	25750	171	✓	X	✓	✓

⁷ Zakres temperatur dla tej wersji to: -25°C - +5 °C

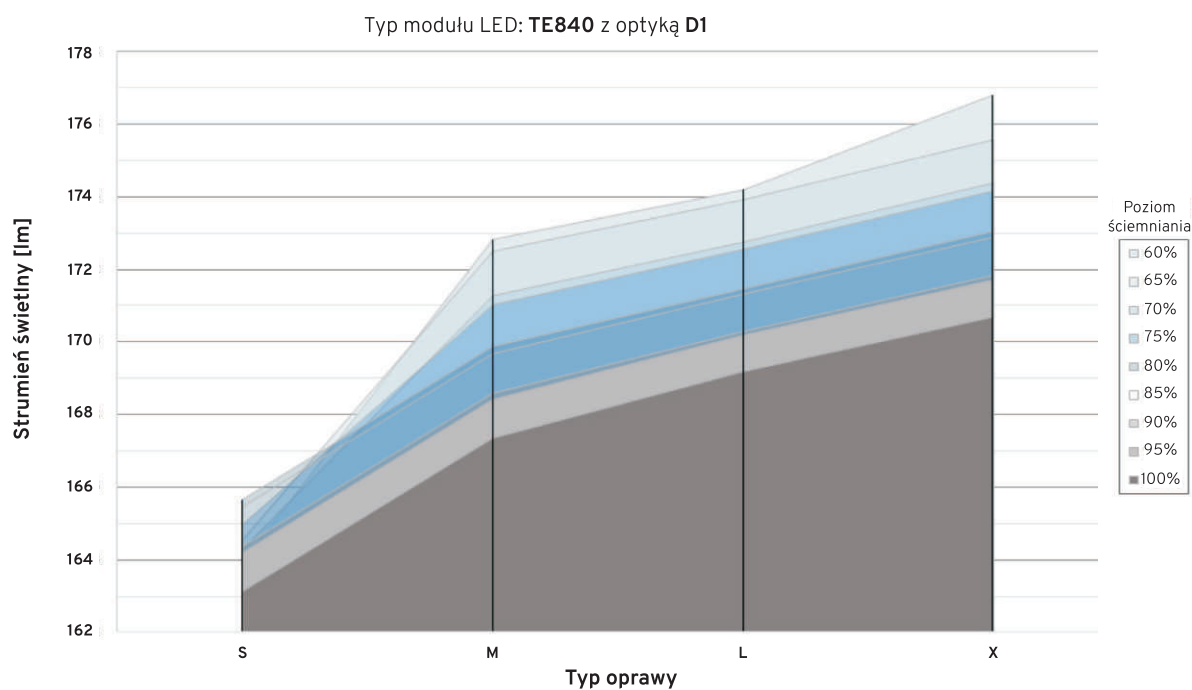
⁸ Zakres temperatur dla tej wersji to: -20°C - +5 °C

Charakterystyki

Strumień świetlny vs poziom ściemniania



Wydajność vs poziom ściemniania

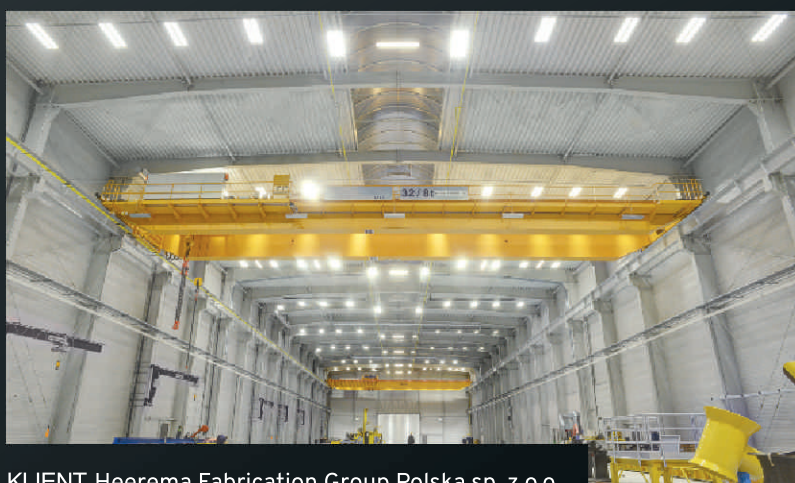




KLIENT Amvian Automotive sp. z o.o



KLIENT Linde Pohony s.r.o.



KLIENT Heerema Fabrication Group Polska sp. z o.o.



KLIENT HJH Polska sp. z o.o.