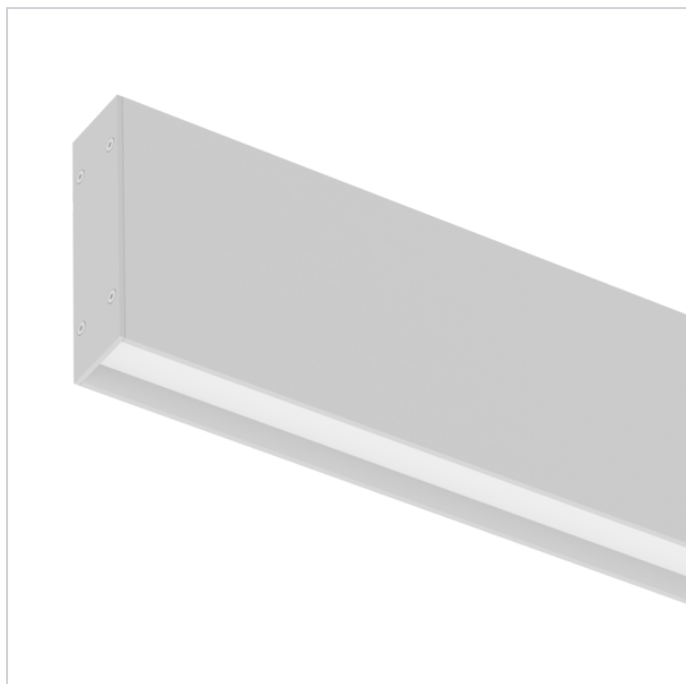




Alto LED 2170

48W 5370lm 840

OPAL Szary STD

Nowy system opraw LED przeznaczony do łączenia w linie. ALTO LED jest eleganckim i efektywnym rozwiązaniem sprawdzającym się w oświetlaniu biur, sal konferencyjnych, recepcji oraz innych powierzchni pracy.



INFORMACJE PODSTAWOWE

Indeks: AA004.2211.840.A000

EAN: 5907769495007

Akcesoria: Alto Końcówka, Alto Led Pusty moduł konstrukcyjny, Zawieszenie elektryczne, Alto Akcesoria do montażu w linię

Montaż: zwieszany

Zasilanie: 220 ... 240

Dane techniczne

DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	Zwieszany
Materiał obudowy	Aluminium

DANE OPTYCZNE

Raster / przestona	OPAL
Kolor klosza/pokrywy	Biały
Materiał klosza	Tworzywo sztuczne opalizowane/matowe
UGR	22

DANE ELEKTRYCZNE

Źródło światła	LED
Moc oprawy	48 W
Liczba źródeł światła	1
Rodzaj osprzętu	Zasilacz
Napięcie znamionowe [V]	220 ... 240 V
Okablowanie przelotowe	Brak
Zawiera źródło światła	tak
Zasilacz - typ	ON/OFF
Moduł awaryjny	Brak
Czujnik ruchu	Brak

DANE INFORMACYJNE

Waga netto	4.4 kg
Kolor	Szary
Tolerancja mocy i strumienia świetlnego	+/-10%

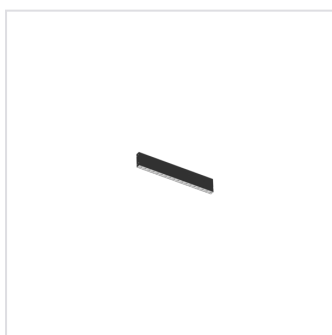
DANE ŚWIETLNE

Strumień świetlny oprawy [lm]	5370 lm
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	112 lm/W
Sprawność oprawy [%]	64
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	80
Podział światła	Średniostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I
Degradacja diod LED	B10
Spadek strumienia świetlnego w czasie	L80
Żywotność diod LED	100000 h
MacAdam	SDCM 3
L80/B10 przy 25°C żywotność znamionowa [h]	100000 h
L90/B10 przy 25°C żywotność znamionowa [h]	64000 h
LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h	85 %
Temp. barwowa	4000 K
Temperatura barwowa i CRI	840

CERTYFIKATY

Stopień ochrony (IP)	IP20
Odporność uderowa	IK04
Klasa ochronności	I
Ochrona źródła światła	tak
CE	tak
HACCP+	tak
EAC	tak

Cztery długości opraw



L = 545 mm



L = 1625 mm

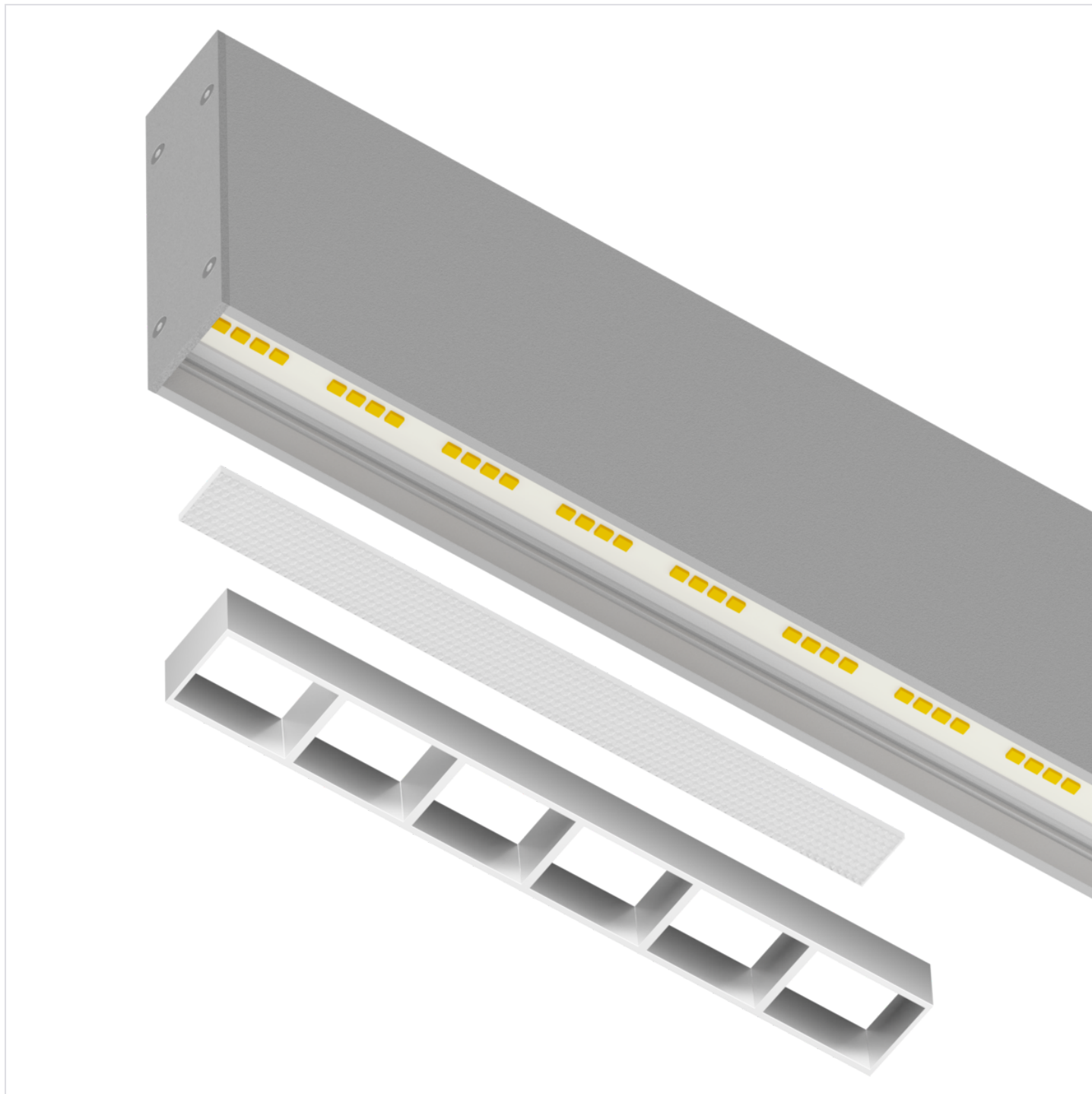


L = 1085 mm



L = 2170 mm

Budowa układu optycznego mPAR





Raster czarny



Raster metalizowany



Raster biały



Klosz mikropryzmatyczny



Klosz OPAL

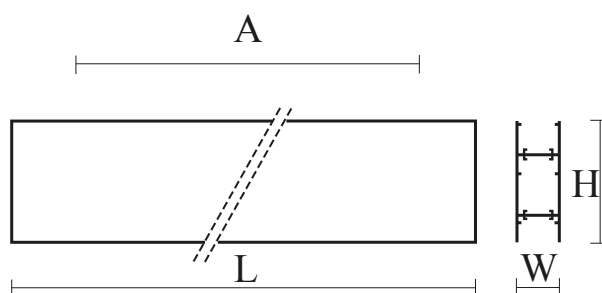
Wymiary

L	W	H
2170	28	100

L - Długość

W - Szerokość

H - Wysokość / głębokość



Akcesoria

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE



FE001.11.0002, FE001.11.0003,
FE001.33.0002, FE001.33.0003,
FE001.22.0002, FE001.22.0003

Alto Końcówka

FX009.22.1000, FX009.22.0500

Alto Led Pusty moduł konstrukcyjny

ELEMENTY ELEKTRYCZNE



FS002.11.1500, FS002.11.3000,
FS002.11.4000, FS002.11.5000,
FS002.11.7000, FS002.33.1500,
FS002.33.3000, FS002.33.4000,
FS002.33.5000, FS002.33.7000,
FS002.22.1500, FS002.22.3000,
FS002.22.4000, FS002.22.5000,
FS002.22.7000

Zawieszenie elektryczne

ELEMENTY ŁĄCZĄCE

FJ001.00.0000, FL022.00.0000

Alto Akcesoria do montażu w linię