



PL

MEZZO to efektywna oprawa kasetonowa, z możliwością montażu podtynkowego oraz natynkowego, zależnie od wybranych elementów dodatkowych. Oprawa wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor biały. Wyposażona została w zintegrowane źródło światła LED oraz nowoczesny układ zasilania zaprojektowany przez MILOO ELECTRONICS. W ofercie dwa rodzaje klosza: dyfuzyjny lub pryzmatyczny. Oprawa współpracuje z systemem sterowania DALI. Czujnik ruchu na zamówienie.

EN

MEZZO is an efficient coffered luminaire, with the possibility of flush-mounted and surface-mounted installation, depending on the selected additional elements. The luminaire is made of powder coated steel in white. It has been equipped with an integrated LED light source and a modern power system designed by MILOO ELECTRONICS. The offer includes two types of diffuser: diffuser or prismatic. The luminaire works with the DALI control system. Motion sensor on request.

DE

MEZZO ist eine effiziente Kassettenleuchte mit der Möglichkeit der Unterputz- und Aufputzmontage, abhängig von den ausgewählten Zusatzelementen. Die Leuchte besteht aus pulverbeschichtetem Stahl in Weiß. Es wurde mit einer integrierten LED-Lichtquelle und einem von MILOO ELECTRONICS entwickelten modernen Stromversorgungssystem ausgestattet. Das Angebot umfasst zwei Arten von Diffusoren: Diffusor oder Prismatik. Die Leuchte arbeitet mit der DALI-Steuerung. Bewegungssensor auf Anfrage.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



D
P



4000 K
Inna/different/andere**



biały/white/weiß
inny/different/andere**

D – klosz dyfuzyjny / diffusion cover / diffuse Abdeckung, P – klosz pryzmatyczny / prism cover / prismatische Abdeckung

**Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym. / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

PL

PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: w sufitach kasetonowych, podtynkowo, natynkowy, zwieszany
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Poziom zakłóceń harmonicznym THD < 5%
Klasa ochronności: I
Współczynnik oddawania barw CRI (Ra): 85
Stopień ochrony: IK07
Stopień szczelności oprawy: IP44
Stopień szczelności przyłącza: IP20 / IP68
Temperatura otoczenia: od 0°C do +35°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Trwałość (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

ZASTOSOWANIE: biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: in coffered ceilings, flush mounting, surface mounting, suspended
Body: sheet steel powder-coated
LED: MacAdam 3 ellipse (SDCM 3)
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz
Power factor (PF): 0,99
Harmonic distortion THD < 5%
Protection class: I
Color rendering index CRI (Ra): 85
Protection marking: IK07
The degree of tightness of the luminaire: IP44
Protection marking of connection: IP20 / IP68
Ambient temperature: from 0°C to +35°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

APPLICATION: offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: in Rasterdecken, Unterputz-Montage, zur Aufputz-Montage, Pendelleuchten
Gehäuse: pulverlackiert Stahlblech
LED: MacAdam 3-Ellipse (SDCM 3)
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Harmonische Verzerrung THD < 5%
Schutzklasse: I
Farbwiedergabe Faktor CRI (Ra): 85
Schutzklasse: IK07
Der Dichtheitsgrad der Leuchte: IP44
Schutzklasse Anschluss: IP20 / IP68
Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C
Umgebungsfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

EINSATZBEREICH: Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.

* Spełnienie warunku UGR<19 w sensie normy PN-EN 12464-1:2012 jest wymagane dla konkretnego projektu oświetleniowego i zależy od aktualnych warunków oświetleniowych / Compliance with UGR <19 in the sense of PN-EN 12464-1: 2012 is required for a specific lighting project and depends on current lighting conditions / Die Einhaltung von UGR <19 im Sinne von PN-EN 12464-1: 2012 ist für ein bestimmtes Beleuchtungsprojekt erforderlich und hängt von den aktuellen Lichtverhältnissen ab



EAN	CODE	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]	
Typ: KASETONOWY (K) 600x600, IP44 / Type: CASSETTE (K) 600x600, IP44 / Art: CASSETTE (K) 600x600, IP44							
-	053001D840-0D01-0301	20	4000	D	115	2100	105 DALI
-	053001D840-0P01-0301	20	4000	P	90	2200	110 DALI
-	053001D840-0D01-0303	30	4000	D	115	3100	103 DALI
-	053001D840-0P01-0303	30	4000	P	90	3200	107 DALI
-	053001D840-0D01-0305	40	4000	D	115	4000	100 DALI
-	053001D840-0P01-0305	40	4000	P	90	4100	103 DALI
-	053001D840-0D01-0307	50	4000	D	115	4900	98 DALI
-	053001D840-0P01-0307	50	4000	P	90	5000	100 DALI

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser +25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 system. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung +25°C. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach PN-EN13032 Norm geprüft.

Oprawy MEZZO mogą być montowana w systemach sufitów ARMSTRONG Q-CLIP F po zastosowaniu dodatkowej ramki akcesoryjnej, sposób montażu przedstawiony w dedykownej instrukcji.

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

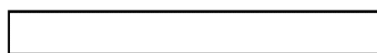
EAN	CODE	PL	EN	DE
ZESTAW DO MONTAŻU PODTYNKOWEGO (PT) / SET FOR FLUSH MOUNTING (PT) / SET ZUR UNTERPUTZMONTAGE (PT)				
5902194041744	1021010000-Rs00-FF99	Zestaw do montażu podtynkowego STANDARD/SLIM ECO 600x600 / biała 9003ds	Flush mounting kit STANDARD / SLIM ECO 600x600 / white 9003ds	Unterputz-Kit STANDARD / SLIM ECO 600x600 / weiß 9003ds
5902194041751	1021010000-Ra00-FF99	Zestaw do montażu podtynkowego STANDARD/SLIM NEO 600x600 / biała 9003ds	Flush mounting kit STANDARD / SLIM NEO 600x600 / white 9003ds	Unterputz-Kit STANDARD / SLIM NEO 600x600 / weiß 9003ds
ZESTAW DO MONTAŻU NATYNKOWEGO (NT) / KIT FOR SURFACE MOUNTING (NT) / KIT FÜR OBERFLÄCHENMONTAGE (NT)				
5902194041904	1012010000-Rs00-FF99	Zestaw do montażu natynkowego SLIM ECO 600x600 / biała 9003ds	Set for surface mounting SLIM ECO 600x600 / white 9003ds	Set zur Aufputzmontage SLIM ECO 600x600 / weiß 9003ds
5902194041911	1012010000-Ra00-FF99	Zestaw do montażu natynkowego SLIM NEO 600x600 / biała 9003ds	Set for surface mounting SLIM NEO 600x600 / white 9003ds	Set zur Aufputzmontage SLIM NEO 600x600 / weiß 9003ds
-	0818180000-0001-FF98	Zestaw do montażu natynkowego BASSO SUPER SLIM 600x600 / MEZZO / biała 9003ds	Surface mounting set BASSO SUPER SLIM 600x600 / MEZZO/ white 9003ds	Set für die Oberflächenmontage BASSO SUPER SLIM 600x600 / MEZZO / weiß 9003ds
ZESTAW DO MONTAŻU W SUFICIE ARMSTRONG / ARMSTRONG MOUNTING KIT / ARMSTRONG MONTAGESATZ				
5902194016308	7778180000-0005-QC12	Zestaw do montażu w suficie systemowym ARMSTRONG® Q-CLIP F 600x600 / biała 9010ab	ARMSTRONG® Q-CLIP F 600x600 system ceiling mount / white 9010ab	ARMSTRONG® Q-CLIP F 600x600 / weiß 9010ab Deckenmontagesatz
ZAWIESIE LINKOWE / SUSPENDED WIRE / LAMPENHALTERUNG				
5902194038591	HF11FREXP	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
5902194038607	HF12FREXP	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)
5902194038577	ALSM512ED6	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)

ZESTAWY MONTAŻOWE / ASSEMBLY KITS / MONTAGE-KITS:

PT ECO:
1021010000-Rs00-FF99



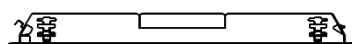
NT ECO:
1012010000-Rs00-FF99



+



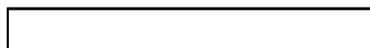
NT NEO:
1012010000-Ra00-FF99



+



PT NEO:
1021010000-Ra00-FF99



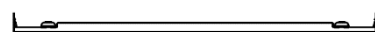
+



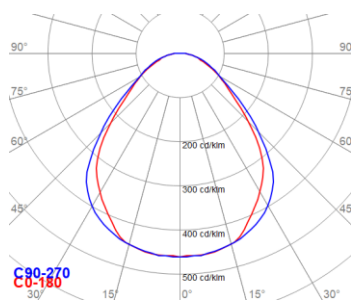
NT BASSO SUPER SLIM/MEZZO:
0818180000-0001-FF98



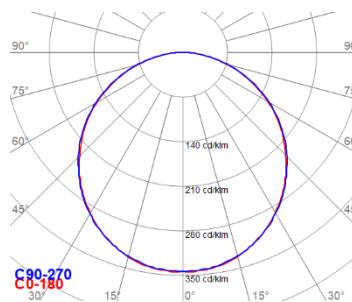
Q-CLIP F:
7778180000-0005-QC12



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



MEZZO-60x60_40W_P_4000K



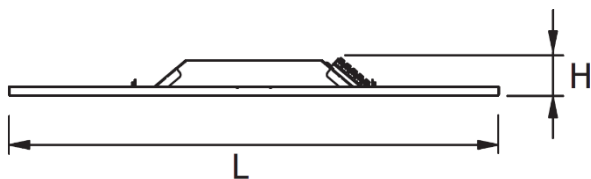
MEZZO-60x60_40W_D_4000K

WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

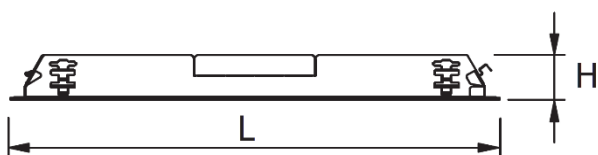


	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
Typ: KASETONOWY (K) / Type: CASSETTE (K) / Art: CASSETTE (K)				
600 x 600	595	595	45,2	2,5
Typ: PODTYNKOWY ECO (PT) / Type: FLUSH MOUNTING ECO (PT) / Art: UNTERPUTZMONTAGE ECO (PT)				
600 x 600	628	628	60	3,6
Typ: PODTYNKOWY NEO (PT) / Type: FLUSH MOUNTING NEO (PT) / Art: UNTERPUTZMONTAGE NEO (PT)				
600 x 600	655	655	60	4,1
Typ: NATYNKOWY ECO (NT) / Type: SURFACE MOUNTING ECO (NT) / Art: AUFPUTZMONTAGE ECO (NT)				
600 x 600	655	655	62	5,6
Typ: NATYNKOWY NEO (NT) / Type: SURFACE MOUNTING NEO (NT) / Art: AUFPUTZMONTAGE NEO (NT)				
600 x 600	655	655	65	5,7
Typ: NATYNKOWY BASSO SUPER SLIM/MEZZO (NT) / Type: SURFACE MOUNTING BASSO SUPER SLIM/MEZZO (NT) / Art: AUFPUTZMONTAGE BASSO SUPER SLIM/MEZZO (NT)				
600x600	605	605	50	4,1
Typ: ARMSTRONG Q-CLIP F / Type: ARMSTRONG Q-CLIP F / Art: ARMSTRONG Q-CLIP F				
600x600	600	600	45,2	2,9

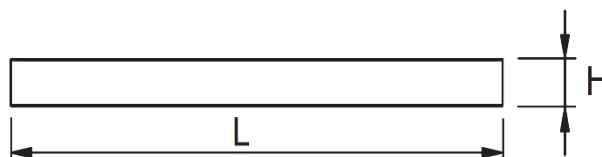
Typ: KASETONOWY (K) / Type: CASSETTE (K) / Art: CASSETTE (K)



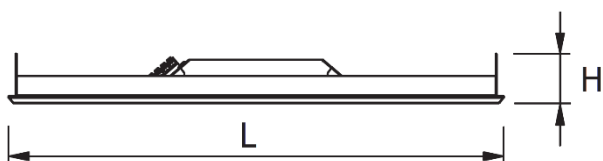
Typ: PODTYNKOWY NEO (PT) / Type: FLUSH MOUNTING NEO (PT)
/ Art: UNTERPUTZMONTAGE NEO (PT)



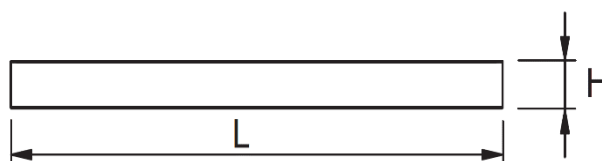
Typ: NATYNKOWY NEO (NT) / Type: SURFACE MOUNTING NEO (NT)
/ Art: AUFPUTZMONTAGE NEO (NT)



Typ: PODTYNKOWY ECO (PT) / Type: FLUSH MOUNTING ECO (PT)
/ Art: UNTERPUTZMONTAGE ECO (PT)



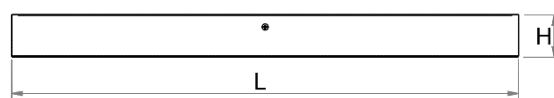
Typ: NATYNKOWY ECO (NT) / Type: SURFACE MOUNTING ECO (NT)
/ Art: AUFPUTZMONTAGE ECO (NT)



Typ: ARMSTRONG Q-CLIP F / Type: ARMSTRONG Q-CLIP F
/ Art: ARMSTRONG Q-CLIP F



Typ: NATYNKOWY BASSO SUPER SLIM/MEZZO (NT) / Type: SURFACE
MOUNTING BASSO SUPER SLIM/MEZZO (NT), / AUFPUTZMONTAGE
BASSO SUPER SLIM/MEZZO (NT)



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów.
Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters.
Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 25.03.2021

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności I Protection class I Schutzklasse I		Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
	Źródło światła LED LED source LED Quelle		Klasa efektywności energetycznej Energy efficiency class Energieeffizienzklasse		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Wymiary montażowe Mounting dimensions Montagemaße		Stopień szczelności IP IP protection marking Schutzklasse IP		Atest higieniczny PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
	Kod produktu Code Artikelnummer		Rodzaj klosza Cover Abdeckung		Moc oprawy Luminaire power Leistung der Leuchte
	Kąt rozsyłu światłości Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung		Wymiary Dimensions Masse		Temperatura barwowa Color temperature Farbtemperatur
	Strumień świetlny Luminous flux Lichtstrom		Skuteczność świetlna Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		System sterowania DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		Nazwa produktu Product name Produktname
	Wskaźnik ośnienia przykrego Glare indicator Blendungsanzeige		Technologia stałego strumienia świetlnego Constant luminous flux technology Konstante Lichtstromtechnologie		