

PL

NUBO to efektywna, nowoczesna oprawa kasetonowa, z możliwością montażu podtynkowego. Oprawa wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor biały. Wyposażona została w zintegrowane źródło światła LED oraz nowoczesny układ zasilania zaprojektowany przez MILOO-ELECTRONICS. Oprawa NUBO wyposażona jest w klosz dyfuzyjny o szerokim kącie rozsyłu światła. Oprawa współpracuje z systemem sterowania DALI. Czujnik ruchu na zamówienie.

EN

NUBO is an effective, modern cassette luminaire with the possibility of flush mounting. The luminaire is made of steel, powder painted white. It is equipped with an integrated LED light source and a modern power supply system designed by MILOO-ELECTRONICS. The NUBO luminaire is equipped with a diffusion diffuser with a wide beam angle. The luminaire works with the DALI control system. Motion sensor on request.

DE

NUBO ist eine effektive, moderne Kassettenleuchte mit der Möglichkeit der Unterputzmontage. Die Leuchte besteht aus weiß pulverbeschichtetem Stahl. Es ist mit einer integrierten LED-Lichtquelle und einem modernen Stromversorgungssystem von MILOO-ELECTRONICS ausgestattet. Die NUBO-Leuchte ist mit einem Diffusor mit großem Abstrahlwinkel ausgestattet. Die Leuchte arbeitet mit der DALI-Steuerung. Bewegungssensor auf Anfrage.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



D



4000 K
Inna/different/andere*



biały/white/weiß
inny/different/andere*

D – klosz dyfuzyjny / diffusion cover / diffuse 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
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: IP40, 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
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: IP40, 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
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: IP40, 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

CODE

P

T_c



DALI

EAN	CODE	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]	
Typ: KASETONOWY (K) 600x600, IP40 / Type: CASSETTE (K) 600x600, IP40 / Art: CASSETTE (K) 600x600, IP40							
5902194002479	079001D840-0D01-0101	20	4000	D	120	2200	110 DALI
5902194002486	079001D840-0D01-0103	30	4000	D	120	3000	100 DALI
-	079001D840-0D01-0105	40	4000	D	120	3900	98 DALI
Typ: KASETONOWY (K) 600x600, IP44 / Type: CASSETTE (K) 600x600, IP44 / Art: CASSETTE (K) 600x600, IP44							
5902194002493	079001D840-0D01-0301	20	4000	D	120	2200	110 DALI
5902194002509	079001D840-0D01-0303	30	4000	D	120	3000	100 DALI
-	079001D840-0D01-0305	40	4000	D	120	3900	98 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.

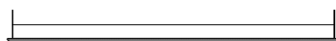
ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

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 W SUFICIE ARMSTRONG / ARMSTRONG MOUNTING KIT / ARMSTRONG MONTAGESATZ				
5902194016308	7778180000-0005-QC12	Zestaw do montażu w suficie systemowym ARMSTRONG® Q-CLIP 600x600 / biała 9010ab	ARMSTRONG® Q-CLIP 600x600 system ceiling mount / white 9010ab	ARMSTRONG® Q-CLIP 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:

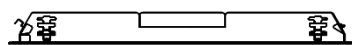
PT ECO:

1021010000-Rs00-FF99



PT NEO:

1021010000-Ra00-FF99



+

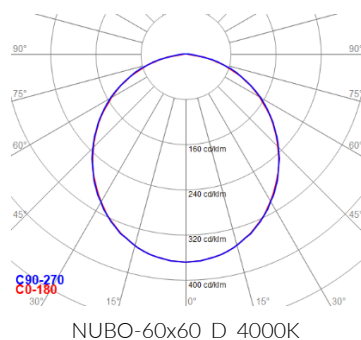


Q-CLIP:

7778180000-0005-QC12



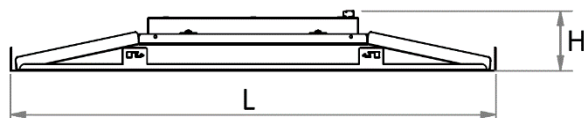
FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



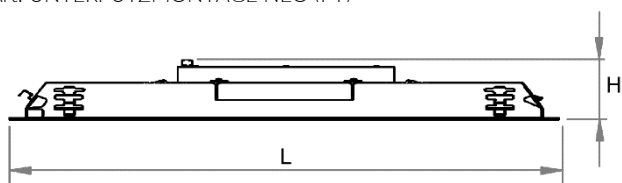


	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
Typ: KASETONOWY (K) / Type: CASSETTE (K) / Art: CASSETTE (K)				
600 x 600	595	595	73	2,4
Typ: PODTYNKOWY ECO (PT) / Type: FLUSH MOUNTING ECO (PT) / Art: UNTERPUTZMONTAGE ECO (PT)				
600 x 600	628	628	74	3,5
Typ: PODTYNKOWY NEO (PT) / Type: FLUSH MOUNTING NEO (PT) / Art: UNTERPUTZMONTAGE NEO (PT)				
600 x 600	655	655	76	4,0

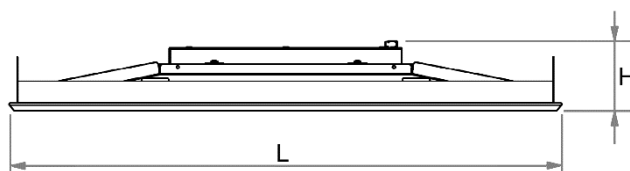
Typ: KASETONOWY (K) / Type: CASSETTE (K) / Art: CASSETTE (K)



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



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



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: 13.08.2020

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				