

QUATTRO AS NT



PL

QUATTRO AS NT to oprawa o asymetrycznym rozsyśle światła przeznaczona do oświetlania tablic szkolnych. Wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor biały, możliwy wybór innego koloru z palety RAL. Wyposażona została w zintegrowane źródło światła LED oraz nowoczesny układ zasilania zaprojektowany przez MILOO ELECTRONICS. Wysoka skuteczność świetlna dochodząca do 116 lm/W, trzy rodzaje klosza: dyfuzyjny, pryzmatyczny lub mikropryzmatyczny. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.

EN

QUATTRO AS NT is an asymmetric lighting fixture designed to illuminate school boards. Is made of steel powder-coated in white. It is possible to select a different color from the RAL palette. It is equipped with an integrated LED light source and a modern power supply system designed by MILOO ELECTRONICS. High luminous efficacy reaching up to 116 lm/W. Three types of lampshades: diffusive, prismatic or microprism. The fixture can work with the DALI control system.

DE

QUATTRO AS NT ist eine asymmetrische Beleuchtungseinrichtung zur Beleuchtung von Schulbrettern. Ist aus pulverbeschichtetem Stahl in Weiß, eine andere Farbe aus der RAL-Farbpalette möglich. Die Leuchte wurde mit der integrierten LED-Lichtquelle und dem modernen Stromversorgungssystem von MILOO ELECTRONICS ausgestattet. Hohe Lichtausbeute bis 116 lm/W, Drei Abdeckungen: diffus, prismatisch und mikroprismatisch. Die Leuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



P D
mP sD



4000 K
inna/different/andere**



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

mP – klosz mikropryzmatyczny / micro-prism cover / mikroprismatische Abdeckung
D – klosz dyfuzyjny / diffusion cover / diffuse Abdeckung

P – klosz pryzmatyczny / prism cover / prismatische Abdeckung
sD – klosz super dyfuzyjny / super diffusion cover / Super 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: podtynkowy
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 harmonicznych THD < 5%
Klasa ochronności: I
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85/90**
Stopień ochrony: IK07
Stopień szczelności: IP40
Stopień szczelności przyłącza: IP20
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: 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): 85/90**
Protection marking: IK07
Protection marking: IP40
Protection marking of connection: IP20
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: 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): 85/90**
Schutzklasse: IK07
Schutzklasse: IP40
Schutzklasse Anschluss: IP20
Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

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

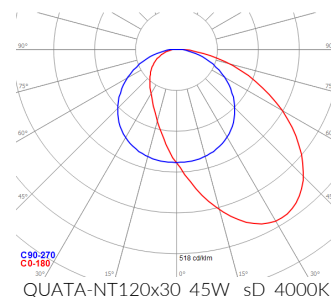
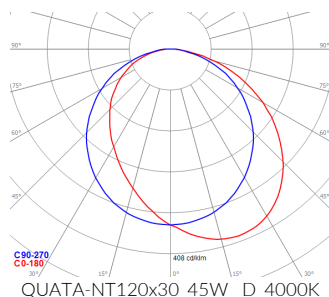
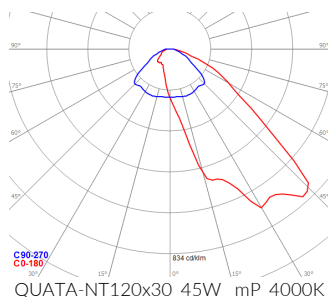
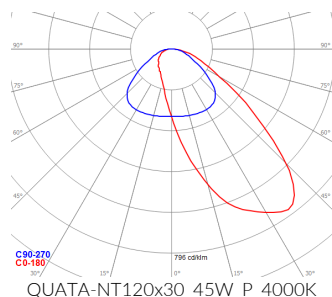
Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich 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: DALI, IP40 / Type: DALI, IP40 / Art: DALI, IP40								
5902194056656	076202D840-0P01-0105	45	4000	P	45/115	5100	113	DALI
5902194056663	076202D840-mP01-0105	45	4000	mP	43/119	4300	96	DALI
5902194056670	076202D840-0D01-0105	45	4000	D	98/112	5000	111	DALI
5902194056687	076202D840-sD01-0105	45	4000	sD	69/118	5200	116	DALI

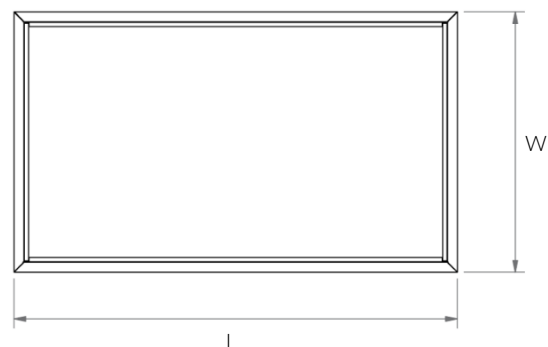
Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser 25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. 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.

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

NAME	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
QUATA-NT120x30	1240	340	84	3,9



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: 30.08.2021

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:



Deklaracja zgodności
Declaration of conformity
EG-Konformitätserklärung



Źródło światła LED
LED source
LED Quelle



Wymiary montażowe
Mounting dimensions
Montagemaße



Kod produktu
Code
Artikelnummer



Kąt rozsyłu światłości
Light distribution angle
Winkel der Lichtverteilung



Strumień świetlny
Luminous flux
Lichtstrom



Kolor oprawy
Luminaire color
Leuchte Farbe



Wskaźnik ośnienia przykrego
Glare indicator
Blendungsanzeige



Klasa ochronności I
Protection class I
Schutzklasse I



Technologia stałego strumienia świetlnego
Constant luminous flux technology
Konstante Lichtstromtechnologie



Stopień szczelności IP
IP protection marking
Schutzklasse IP



Rodzaj klosza
Cover
Abdeckung



Wymiary
Dimensions
Masse



Skuteczność świetlna
Luminous efficiency
Lichtausbeute der Leuchte



Waga
Weight
Gewicht



Napięcie zasilania
Power supply
Speisespannung



Dyrektywa RoHS
The RoHS Directive
RoHS Richtlinie



Atest higieniczny PZH
Hygiene certificate of the NIH
Attest von Polnischer Hygieneanstalt



Moc oprawy
Luminaire power
Leistung der Leuchte



Temperatura barwowa
Color temperature
Farbtemperatur



System sterowania DALI
DALI control system
Steuersystem DALI



Nazwa produktu
Product name
Produktname