

# QUATTRO NT



PL

QUATTRO NT to oprawa do montażu natynkowego, 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 117 lm/W, duży wybór modeli o różnych mocach (inne dostępne na zamówienie), trzy rodzaje klosza: dyfuzyjny, pryzmatyczny lub mikropryzmatyczny. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI. Czujnik ruchu na zamówienie.

EN

QUATTRO NT is a fixture designed for surface mounting, 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 117 lm/W. Large selection of models with different lighting power (other available on request), three types of lampshades: diffusive, prismatic or microprism. The fixture can work with the DALI control system. The motion sensor on request.

DE

QUATTRO NT ist eine Aufputzleuchte 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 117 lm/W, große Auswahl von Modellen mit unterschiedlichen Stärken (andere auf Bestellung), drei Abdeckungen: diffus, prismatisch und mikroprismatisch. Die Leuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten. Der Bewegungssensor auf Anfrage.

## OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



P  
mP

D



3000 K\* 5700K\*  
4000 K



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

\*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: natynkowy, zwieszany\*

Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz

Współczynnik mocy (PF): 0,99

Klasa ochronności: I

### PARAMETRY UŻYTKOWE

Współczynnik oddawania barw Ra: 85

Stopień ochrony: IK07

Stopień szczelności: IP40

Temperatura otoczenia: od 0°C do +35°C

Wilgotność otoczenia: 20-80%

Trwałość (L70B50): 100 000 h

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

EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: surface mounting, suspended\*

Body: sheet steel powder-coated

### ELECTRICAL PARAMETERS

Power Supply: 220-240 V / 50 Hz

Power factor (PF): 0,99

Protection class: I

### FUNCTIONAL PARAMETERS

Color rendering index Ra: 85

Protection marking: IK07

Protection marking: IP40

Ambient temperature: from 0°C to +35°C

Ambient humidity: 20-80%

Lifetime (L70B50): 100 000 h

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

DE

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: zur Aufputz-Montage,

Pendelleuchten\*

Gehäuse: pulverlackiert Stahlblech

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz

Leistungsfaktor (PF): 0,99

Schutzklasse: I

### BETRIEBSPARAMETER

Farbwiedergabe Faktor Ra: 85

Schutzklasse: IK07

Schutzklasse: IP40

Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C

Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%

Lebensdauer (L70B50): 100 000 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. —



Miloo Electronics Sp z o. o.  
Stary Wiśnicz 289  
32-720 Nowy Wiśnicz

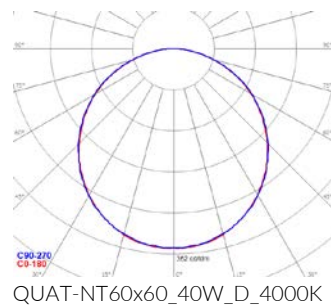
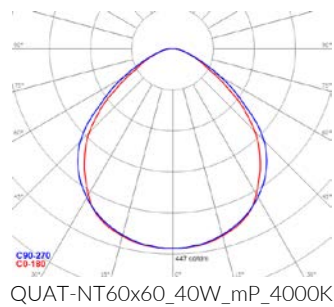
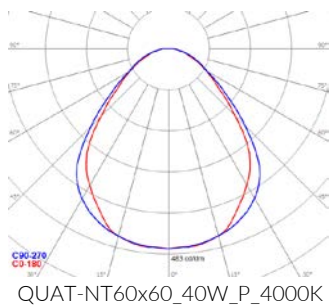
tel: +48 14 662 19 55  
e-mail: biuro@emiloo.pl  
www.emiloo.pl

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

CODE		P	Tc					DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
QUAT-NT60x30	4000K/P/20W	20	4000	P	90	2250	113	-
QUAT-NT60x30	4000K/mP/20	20	4000	mP	100	2150	108	-
QUAT-NT60x30	4000K/D/20W	20	4000	D	115	2150	108	-
QUAT-NT60x60	4000K/P/40W	40	4000	P	90	4500	113	-
QUAT-NT60x60	4000K/mP/40W	40	4000	mP	100	4250	106	-
QUAT-NT60x60	4000K/D/40W	40	4000	D	115	4250	106	-
QUAT-NT120x30	4000K/P/40W	40	4000	P	90	4500	113	-
QUAT-NT120x30	4000K/mP/40W	40	4000	mP	100	4250	106	-
QUAT-NT120x30	4000K/D/40W	40	4000	D	115	4250	106	-
QUAT-NT120x60	4000K/P/85W	85	4000	P	90	9500	112	-
QUAT-NT120x60	4000K/mP/85W	85	4000	mP	100	8950	105	-
QUAT-NT120x60	4000K/D/85W	85	4000	D	115	8950	105	-
QUAT-NT60x30	4000K/P/20W/DA	20	4000	P	90	2250	113	DALI
QUAT-NT60x30	4000K/mP/20/DA	20	4000	mP	100	2150	108	DALI
QUAT-NT60x30	4000K/D/20W/DA	20	4000	D	115	2150	108	DALI
QUAT-NT60x60	4000K/P/40W/DA	40	4000	P	90	4500	113	DALI
QUAT-NT60x60	4000K/mP/40W/DA	40	4000	mP	100	4250	106	DALI
QUAT-NT60x60	4000K/D/40W/DA	40	4000	D	115	4250	106	DALI
QUAT-NT120x30	4000K/P/40W/DA	40	4000	P	90	4500	113	DALI
QUAT-NT120x30	4000K/mP/40W/DA	40	4000	mP	100	4250	106	DALI
QUAT-NT120x30	4000K/D/40W/DA	40	4000	D	115	4250	106	DALI
QUAT-NT120x60	4000K/P/85W/DA	85	4000	P	90	9500	112	DALI
QUAT-NT120x60	4000K/mP/85W/DA	85	4000	mP	100	8950	105	DALI
QUAT-NT120x60	4000K/D/85W/DA	85	4000	D	115	8950	105	DALI

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiar fotometryczny został wykonany 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:

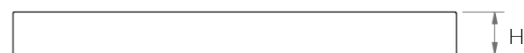
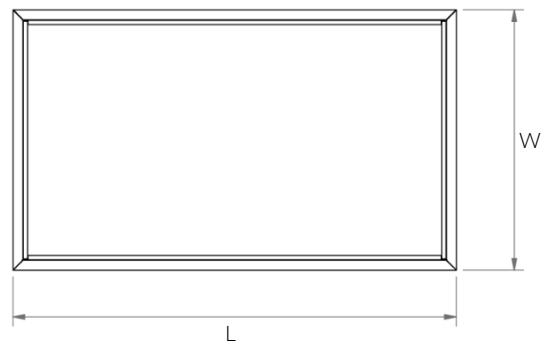


WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

CODE



	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
QUAT-NT60x30	640	340	84	2,4
QUAT-NT60x60	640	640	84	3,9
QUAT-NT120x30	1240	340	84	3,9
QUAT-NT120x60	1240	640	84	6,9



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: 02.01.2017

LEGENDA / LEGENDA / LEGENDA:



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



Klasa ochronności I  
Protection class I  
Schutzklasse I



Klasa efektywności energetycznej  
Energy efficiency class  
Energieeffizienzklasse



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