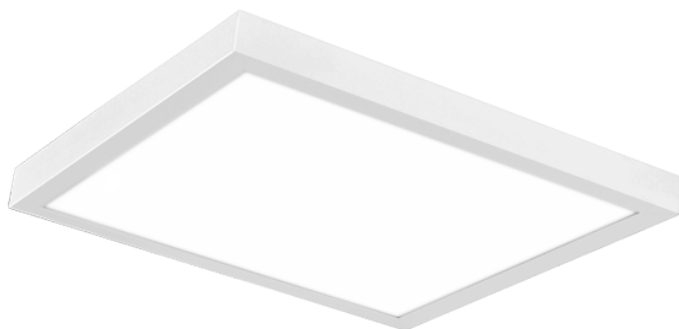


# QUATTRO NTH



## PL

QUATTRO NTH ze zintegrowanym źródłem światła LED to natynkowa oprawa o klasycznej formie. Charakteryzuje się podwyższonym stopniem szczelności IP65, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach narażonych na wilgoć lub pyły. Oprawa występuje w trzech wariantach klosza: pryzmatycznym, dyfuzyjnym i mikropryzmatycznym. Dostępne są również oprawy współpracujące z systemem DALI.

## EN

QUATTRO NTH with an integrated LED light source is a surface mounted fixture with a classic form. It is characterized by an elevated degree of protection IP65, which makes it perfect for use in areas exposed to moisture or dust. The fixture is available in three lampshade variants: prismatic, diffusive and microprism. Fixtures working with the DALI system are also available.

## DE

Die Leuchte QUATTRO NTH mit integrierter LED-Lichtquelle ist eine klassische Leuchte für die Aufputz-Montage. Sie zeichnet sich durch eine erhöhte Dichtheit von IP65 aus und eignet sich damit perfekt für Räume mit erhöhter Luftfeuchtigkeit oder Staubeinwirkung. Die Leuchte ist in drei Abdeckungsvarianten erhältlich: prismatisch, diffus und mikroprismatisch. Zugänglich sind auch Leuchten, die mit dem DALI-System kompatibel sind.

## OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



P  
mP

D



3000 K\* 5700K\*  
4000 K



biały/white/weiß

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  
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 IK: IK07  
Stopień ochrony IP: IP65  
Temperatura otoczenia: od -25°C do +45°C  
Wilgotność otoczenia: 20-80%  
Żywotność: 100 000 h

**ZASTOSOWANIE:** hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze, łazienki

## EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: surface mounting  
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  
IK protection marking: IK07  
IP protection marking: IP65  
Ambient temperature: from -25°C to +45°C  
Ambient humidity: 20-80%  
Lifetime: 100 000 h

**APPLICATION:** hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors, bathrooms

## DE

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: zur Aufputz-Montage  
Gehäuse: pulverlackiert Stahlblech

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz  
Leistungsfaktor (PF): 0,99  
Schutzklasse: I

### BETRIEBSPARAMETER

Farbwiedergabe Faktor Ra: 85  
Schutzklasse IK: IK07  
Schutzklasse IP: IP65  
Umgebungstemperatur: von -25°C bis +45°C  
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%  
Lebensdauer: 100 000 h

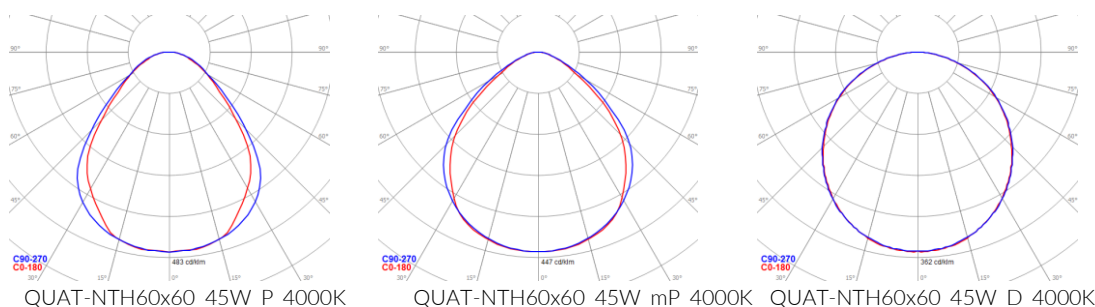
**EINSATZBEREICH:** Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore, Badezimmer

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

CODE	P	Tc					DALI	
	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]		
QUAT-NTH60x60	4000K/P	45	4000	P	90	4400	98	-
QUAT-NTH60x60	4000K/mP	45	4000	mP	100	4200	93	-
QUAT-NTH60x60	4000K/D	45	4000	D	115	4200	93	-
QUAT-NTH60x60	4000K/P/DA	45	4000	P	90	4400	98	DALI
QUAT-NTH60x60	4000K/mP/DA	45	4000	mP	100	4200	93	DALI
QUAT-NTH60x60	4000K/D/DA	45	4000	D	115	4200	93	DALI

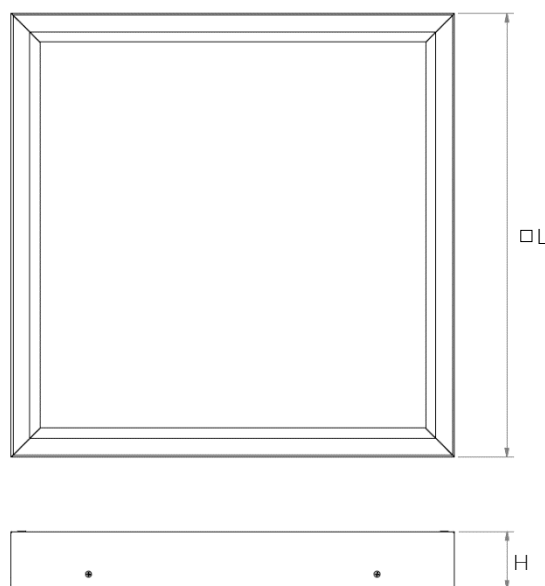
Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser 25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 norm. / 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]	H [mm]	[kg]
QUAT-NTH60x60	640	84	4,0



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: 04.03.2016

LEGENDA / LEGENDA / LEGENDA:

	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
	Współczynnik mocy Power factor Leistungsfaktor		Stopień ochrony 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		