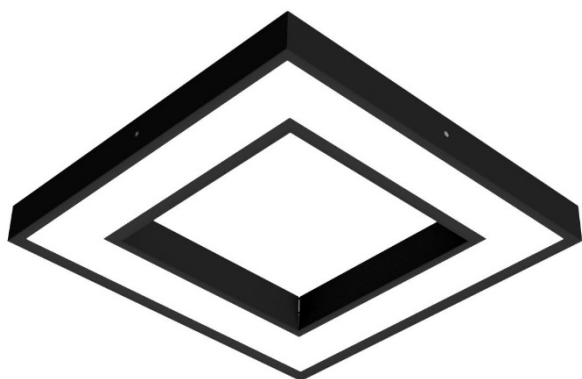




PL

Oprawa typu FUTURA NT jest odmianą oprawy z serii QUATTRO. Dzięki specjalnemu wycięciu wewnątrz obudowy, idealnie nadaje się do biur oraz miejsc o nowoczesnej formie. Obudowa oprawy wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze białym. Oprawa współpracuje z systemem sterowania DALI.

EN

FUTURA NT luminaire is a variation of the QUATTRO series. Thanks to the special cut inside the luminaire, it is ideal for offices or places with a modern design. The luminaire housing is made of steel sheet coated in white. The luminaire works with the DALI control system.

DE

Die Leuchte FUTURA NT ist eine Variation der Leuchte aus der Serie QUATTRO. Dank einer besonderen Einkerbung im Innenbereich kann sich diese Leuchte perfekt in Büros und Objekte mit modernem Design einpassen. Die Leuchte wurde aus beschichtetem Stahlblech in Weiß ausgeführt. Die Leuchte arbeitet mit der DALI-Steuerung.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



mP
P

D



4000 K
Inna/different/andere**



biały/white/weiß
czarny/black/Schwarz**

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
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
Współczynnik oddawania barw Ra: 85/90**
Stopień ochrony: IK07
Stopień szczelności: IP40
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: surface mounting
Body: steel sheet 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 Ra: 85/90**
Protection marking: IK07
Protection marking: IP40
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: zur Aufputz-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 Ra: 85/90**
Schutzklasse: IK07
Schutzklasse: IP40
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

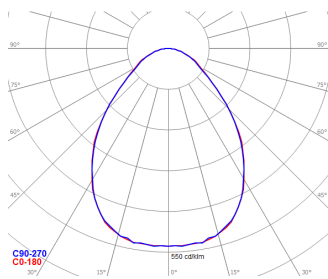
PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

	CODE	P	Tc					DALI
EAN	CODE	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]		
Typ: NT60x60, DALI / Type: NT60x60, DALI / Art: NT60x60, DALI								
5902194079396	007201D840-0P01-0105	40	4000	P	80	4500	113	DALI
5902194079402	007201D840-0D01-0105	40	4000	D	110	4250	106	DALI
5902194079419	007201D840-mP01-0105	40	4000	mP	90	4250	106	DALI

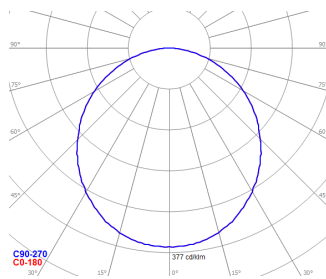
Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser +25°C. Luminous flux tolerance +/-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

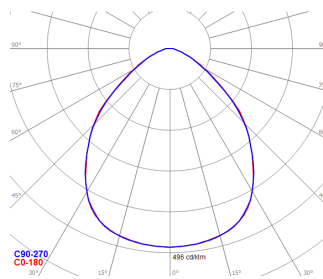
EAN	CODE	PL	EN	DE
5902194038591	HF11FREXP	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
5902194038607	HF12FREXP	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)
5902194038577	ALSM512ED6	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:


FUTURA NT-60x60_-45W_P



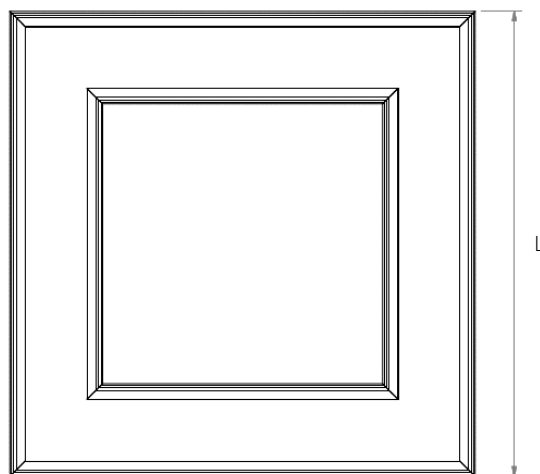
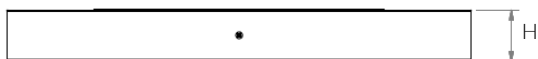
FUTURA NT-60x60_-45W_D



FUTURA NT-60x60_-45W_mP

WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

			
	L [mm]	H [mm]	[kg]
FUTURA NT-60x60	597	65	3.8



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		Klasa ochronności I Protection class I Schutzklasse I		Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
	Źródło światła LED LED source LED Quelle		Technologia stałego strumienia świetlnego Constant luminous flux technology Konstante Lichtstromtechnologie		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				