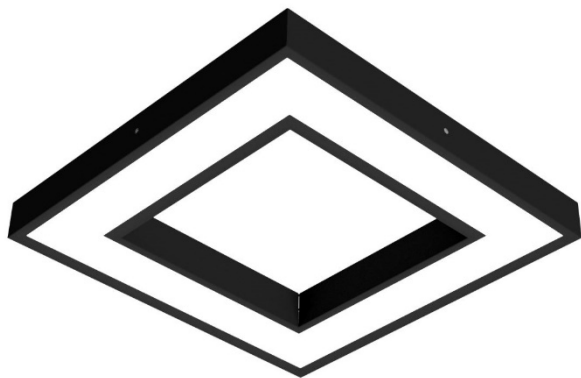


FUTURA NT



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 może współpracować 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 can work with 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 kann mit dem DALI-Steuersystem zusammenarbeiten.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



mP
P

D



3000 K* 5700K*
4000 K



DALI



biały/white/weiß
czarny/black/schwarz

mP – klosz mikropryzmatyczny / micro-prism cover / mikroprismatische Abdeckung
P – klosz pryzmatyczny / prism cover / prismatische Abdeckung

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: 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: 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
Body: steel sheet 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
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

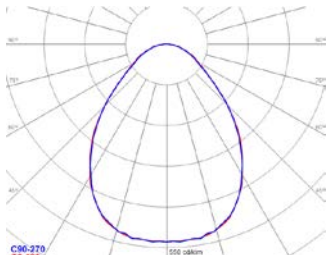
Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia 25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of 25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von 25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

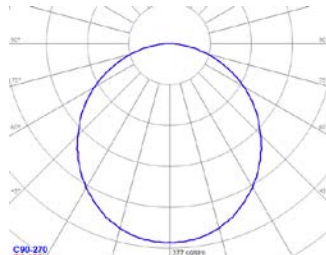
| CODE | P | Tc |  |  |  |  | DALI |
|--------------------------|-----|------|---|--|---|---|------|
| | [W] | [K] | | [°] | [lm] | [lm/W] | |
| FUTU-NT60x60 4000K/P | 45 | 4000 | P | 80 | 4500 | 100 | - |
| FUTU-NT60x60 4000K/D | 45 | 4000 | D | 110 | 4300 | 96 | - |
| FUTU-NT60x60 4000K/mP | 45 | 4000 | mP | 90 | 4300 | 96 | - |
| FUTU-NT60x60 4000K/P/DA | 45 | 4000 | P | 80 | 4500 | 100 | DALI |
| FUTU-NT60x60 4000K/D/DA | 45 | 4000 | D | 110 | 4300 | 96 | DALI |
| FUTU-NT60x60 4000K/mP/DA | 45 | 4000 | mP | 90 | 4300 | 96 | 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.

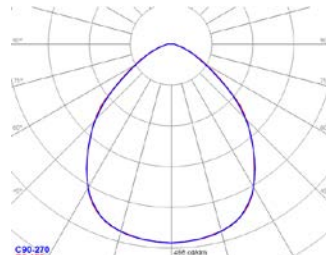
FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



FUTU-NT60x60_-45W_P





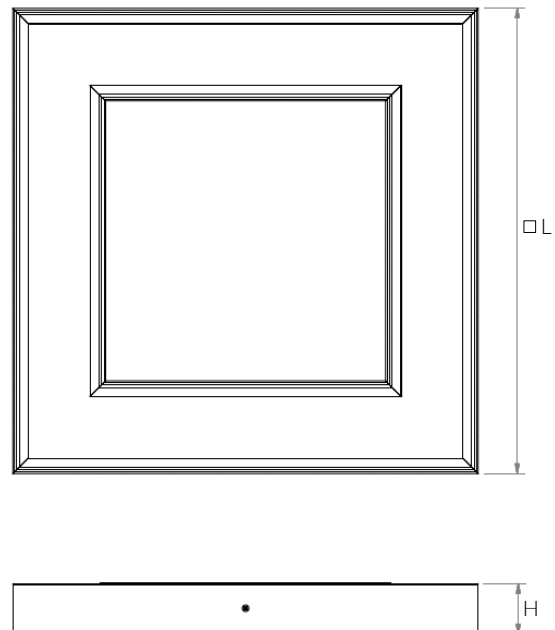
FUTU-NT60x60_-45W_D



FUTU-NT60x60_-45W_mP

WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:



| CODE |  |  | |
|--------------|---|---|------|
| | L [mm] | H [mm] | [kg] |
| FUTU-NT60x60 | 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: 23.01.2017

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 |
|  | 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 | | |