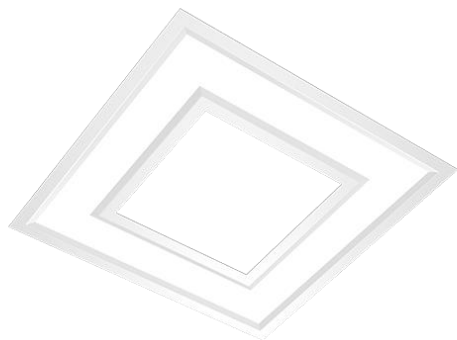


FUTURA PT



PL

Oprawa LED FUTURA PT jest odmianą oprawy z serii QUATTRO. Dzięki wycięciu wewnątrz obudowy, idealnie nadaje się do biur oraz miejsc o nowoczesnej formie. Specjalny otwór wewnątrz oprawy pozwala na wypełnienie płytą sufitową. FUTURA PT zaprojektowana została do montażu podtynkowego w sufitach kartonowo-gipsowych. Współczynnik oślnienia UGR wynosi <19, oprawa zapewnia bardzo przyjemne światło.

EN

The FUTURA PT LED fixture is a variation of the fixtures from the QUATTRO series. Thanks to an opening inside of the housing, it is perfect for offices and interiors with a modern form. The special opening inside the housing allows for filling with a ceiling panel. FUTURA PT is designed for flush mounting in plasterboard ceilings. The UGR glare ratio is <19 and the fixture provides a very pleasant light.

DE

Die Leuchte LED FUTURA PT ist eine Variante der Leuchte aus der Serie QUATTRO. Dank der Einkerbung im Innenbereich kann sich diese Leuchte perfekt in Büros und Objekte mit modernem Design einpassen. Und die besondere Öffnung in der Leuchte ermöglicht die Ausfüllung mit der Deckenplatte. FUTURA PT ist für die Unterputz-Montage in Kips-Kartondecken geeignet. Der Wert der Direktblendung UGR beträgt <19, die Leuchte gewährleistet ein sehr angenehmes Licht.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



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

*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 powlekana w kolorze białym

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: IP40
Temperatura otoczenia: od 0°C do +35°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Żywotność: 100 000 h

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

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: flush mounting
Body: steel sheet coated in white

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: IP40
Ambient temperature: from 0°C to +35°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime: 100 000 h

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: Unterputz-Montage
Gehäuse: Stahlblech weiß beschichtet

ELEKTRISCHE PARAMETER

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

BETRIEBSPARAMETER

Farbwiedergabe Faktor Ra: 85
Schutzklasse IK: IK07
Schutzklasse IP: IP40
Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer: 100 000 h

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

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

CODE

P

Tc

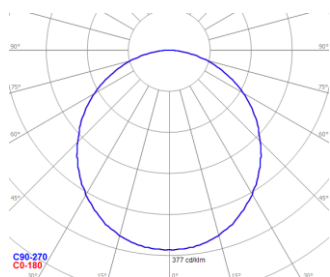


DALI

		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
FUTU-PT60x60	4000K/D	45	4000	D	110	3680	82	-
FUTU-PT60x60	4000K/D/DA	45	4000	D	110	3680	82	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:



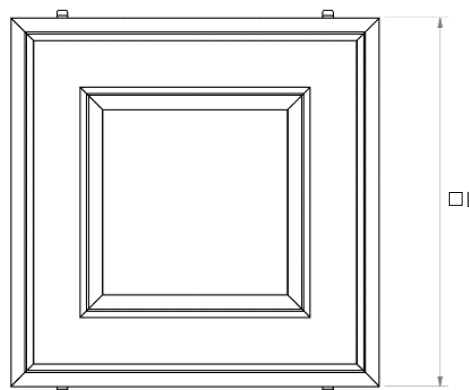
FUTU-PT60x60-45W

WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

CODE



	L [mm]	H [mm]	[kg]
FUTU-PT60x60	635	55	3,5



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



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

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 Luminaire color Leuchte Farbe		Skuteczność świetlna Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		System sterowania DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		