

# FUTURA PTS



CZ

Osvětlení typu FUTURA PTS je variací osvětlení ze série QUATTRO. V speciálním výřezu uvnitř osvětlení bylo nainstalováno dodatečné osvětlení typu spotlight (na výběr jsou dva úhly rozptylu světla 30° a 50°). Takové řešení umožňuje kromě běžného osvětlení také exponování zboží, např. na policích. Kryt osvětlení je vyrobený z potažené galvanizované oceli. Vnější osvětlení spolupracuje s řídicím systémem DALI.

EN

Oprawa typu FUTURA PTS jest odmianą oprawy z serii QUATTRO. W specjalnym wycięciu wewnątrz obudowy zainstalowana została dodatkowa oprawa oświetlająca typu spotlight (do wyboru dwa kąty rozsyłu światła 30° i 50°). Takie rozwiązanie nie tylko pozwala na oświetlenie ogólne, lecz również eksponuje towar np. na półkach. Obudowa oprawy wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej. Oprawa zewnętrzna może współpracować z systemem sterowania DALI.

DE

Oprawa typu FUTURA PTS jest odmianą oprawy z serii QUATTRO. W specjalnym wycięciu wewnątrz obudowy zainstalowana została dodatkowa oprawa oświetlająca typu spotlight (do wyboru dwa kąty rozsyłu światła 30° i 50°). Takie rozwiązanie nie tylko pozwala na oświetlenie ogólne, lecz również eksponuje towar np. na półkach. Obudowa oprawy wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej. Oprawa zewnętrzna może współpracować z systemem sterowania DALI.

## MOŽNOSTI / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



mP D  
P



Tc 3000 K\* 5700K\*  
4000 K



bílá/white/weiß

mP – mikroprizmatický kryt / micro-prism cover / mikroprismatische Abdeckung  
P – prizmatický kryt / prism cover / prismatische Abdeckung

D – difuzní kryt / diffusion cover / diffuse Abdeckung

\* Dostupné možnosti lze objednat po konzultaci s obchodním oddělením. / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

CZ

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Montáž: zapuštěná

Kryt: potažená ocel v bílé barvě

### ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení: 220-240 V / 50 Hz

Ukazatel výkonu (PF): 0,99

Ochranná známka: I

### PROVOZNÍ PARAMETRY

Index podání barev Ra: 85

Ochranný stupeň IK: IK07

Ochranný stupeň IP: IP40

Teplota okolí: od 0°C do +35°C

Vlhkost okolí: 20-80%

Životnost: 100 000 h

VYUŽITÍ: kanceláře, konferenční sály, hotely, restaurace, bytové prostory, objekty pro veřejnost, chodby

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

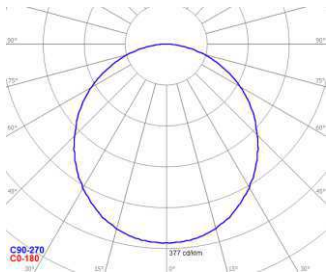


DALI

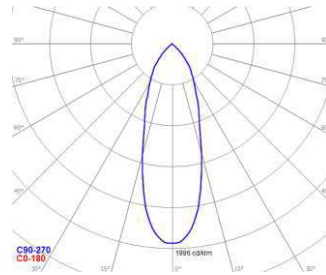
		[W]	[K]		[°]	[lm]	
FUTU-PTS60x60	4000/D/30	45+20	4000	D	spotlight 30	3680+2350	-
FUTU-PTS60x60	4000/D/50	45+20	4000	D	spotlight 50	3680+2350	-
FUTU-PTS60x60	4000/D/30/DA	45+20	4000	D	spotlight 30	3680+2350	DALI
FUTU-PTS60x60	4000/D/50/DA	45+20	4000	D	spotlight 50	3680+2350	DALI

Celkový světelný tok osvětlení naměřený za krytem při tepl. okolí 25°C. Tolerance světelného toku +/- 10%. Fotometrická měření byla provedena dle požadavků 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.

FOTOMETRIE / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



FUTURA



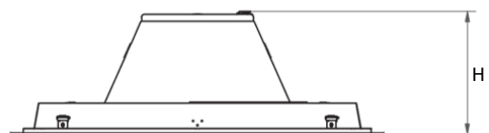
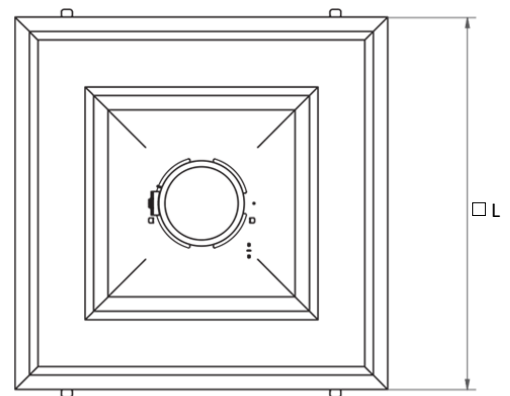
Spotlight 30°

ROZMĚRY / DIMENSIONS / MASSE:

CODE























	L [mm]	H [mm]	[kg]	[mm]
FUTU-PTS60x60	635	210	4,0	600 x 600



Vzhledem k neustálému vývoji produktů si vyhrazujeme právo na provádění konstrukčních změn osvětlení a aktualizaci parametrů. 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. Datum aktualizace / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 12.02.2016

LEGENDA / LEGENDA / LEGENDA:

	Certifikát o shodě Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Ochranná známka I Protection class I Schutzklasse I		Napájecí napětí Power supply Speisespannung
	Zdroj LED LED source LED Quelle		Třída energetického výkonu Energy efficiency class Energieeffizienzklasse		Směrnice RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Index výkonu Power factor Leistungsfaktor		Ochranný stupeň IP IP protection marking Schutzklasse IP		Hygienický atest PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
	Kód produktu Code Artikelnummer		Druh krytu Cover Abdeckung		Výkon osvětlení Luminaire power Leistung der Leuchte
	Úhel rozptylu světla Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung		Rozměry Dimensions Masse		Teplota barev Color temperature Farbtemperatur
	Světelný tok Luminaire color Leuchte Farbe		Světelná účinnost Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		Řídicí systém DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Barva osvětlení Luminaire color Leuchte Farbe		Váha Weight Gewicht		