

FUTURA PTS

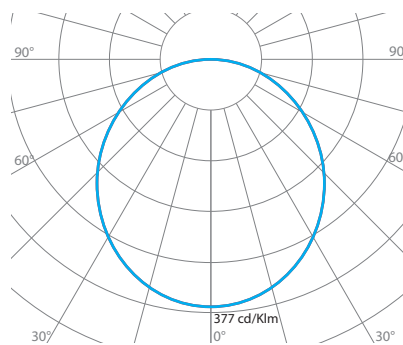
OPRAWY DO OBIEKTÓW HANDLOWYCH I BIUR



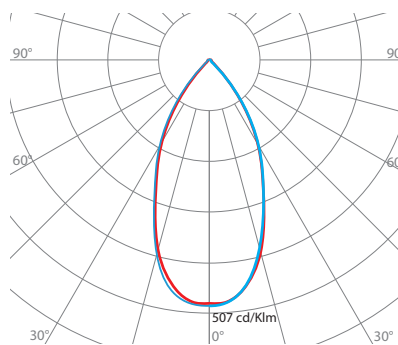
PTS – oprawa przeznaczona do montażu w sufitach podwieszanych



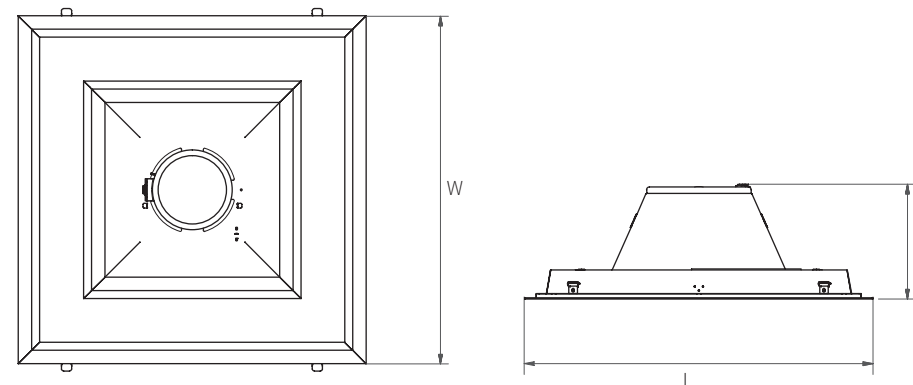
Oprawa typu FUTURA PTS jest odmianą oprawy z serii QUATTRO. W specjalnym wycięciu wewnątrz obudowy zainstalowana została dodatkowa oprawa doświetlająca typu spotlight. Takie rozwiązanie nie tylko pozwala na oświetlenie ogólne, lecz również eksponuje towar np. na półkach. Obudowa oprawy wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej powlekaną w kolorze białym. Do dyspozycji temperatura barwowa 4000 K. Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie oprawy w innej temperaturze barwowej. Moc oprawy 45 W. Oprawa FUTURA może współpracować z systemem sterowania DALI.



Krzywa rozsyłu światłości wybranej oprawy FUTURA PT / D
cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270



Krzywa rozsyłu światłości oprawy I-SPOT
cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270



KOD OPRAWY	WYMIARY [mm]			MOC [W]	STRUMIEŃ [lm]*	WAGA [kg]
	L	W	H			
FUTU-PTS60x60	635	635	210	45+X	3680+Y	4.0

X - wartość mocy oprawy I-SPOT

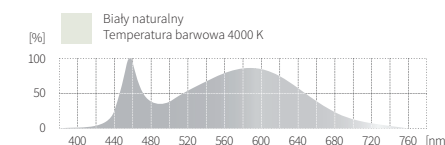
Y - wartość strumienia oprawy I-SPOT

* Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Opcje do wyboru




















Wykresy widmowe



Parametry świetlne	FUTU-K60x60 oprawa zewnętrzna	SPOT-20 spot doświetlający	SPOT-30 spot doświetlający	SPOT-40 spot doświetlający	SPOT-50 spot doświetlający
Strumień świetlny	/D 3680 lm	2150 lm	2200 lm	2250 lm	2300 lm
Skuteczność świetlna oprawy	/D 82 lm/W	108 lm/W	110 lm/W	113 lm/W	115 lm/W
Współczynnik oddawania barw Ra	85	85	85	85	85
Temperatura barwowa	4000 K	2400 K/ 2700 K/ 3000 K/ 4000 K/ PINK			
Kąt rozsyłu światła	110°	20°	30°	40°	50°
Parametry elektryczne					
Moc	45 W	20 W	20 W	20 W	20 W
Napięcie zasilania	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz
Nominalny prąd	195 mA	86 mA	86 mA	86 mA	86 mA
Współczynnik mocy (PF)	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Klasa ochronności	I	I	I	I	I
Opcja sterowania DALI	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE
Pozostałe parametry użytkowe					
Stopień ochrony IP	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Temperatura pracy	od 0°C do +25°C	od 0°C do +25°C	od 0°C do +25°C	od 0°C do +25°C	od 0°C do +25°C
Wilgotność otoczenia	od 20% do 80%	od 20% do 80%	od 20% do 80%	od 20% do 80%	od 20% do 80%
Żywotność	100.000 h	100.000 h	100.000 h	100.000 h	100.000 h
Sposób montażu	Oprawa przeznaczona do montażu w sufitach podwieszanych				
/P - klosz pryzmatyczny /mP - klosz mikropryzmatyczny /D - klosz dyfuzyjny					

* Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiar fotometryczny został wykonany zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. Spadek strumienia świetlnego w trakcie życia produktu do 0,6%/1000 h pracy w temperaturze otoczenia max 25°C, przy pracy w wyższej temperaturze spadek strumienia może być większy.

LEGENDA OZNACZEŃ

 LED	Źródło LED	 RoHS COMPLIANT	Dyrektywa RoHS	 /P/D/S	Rodzaj klosza	 PZH	Atest higieniczny PZH	 220-240 VAC	Napięcie zasilania	 CE	Deklaracja zgodności
 Ra 85	Współczynnik oddawania barw		Klasa ochronności I	 120°	Kąt rozsyłu	 45°C	Maksymalna temperatura otoczenia	 3000K 4000K 5700K	Temperatura barwowa		Zasilanie sekwencyjne
 IP	Stopień ochrony IP		Strumień świetlny	 IK	Stopień ochrony IK	 A+	Klasa efektywności energetycznej	 DALI	Standard DALI		