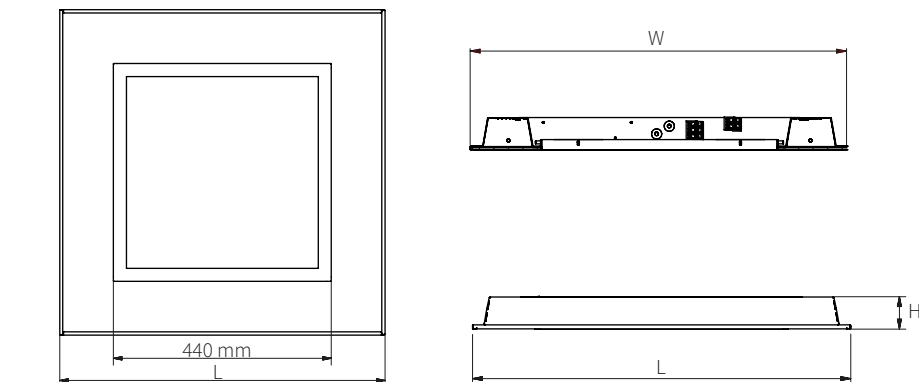


# FUTURA

OPRAWY DO OBIEKTÓW HANDLOWYCH I BIUR



K - oprawa przeznaczona do montażu w sufitach kasetonowych



KOD OPRAWY	WYMIARY [mm]			MOC [W]	STRUMIEŃ [lm] *		WAGA [kg]
	L	W	H		/P	/D	
FUTU-K60x60	597	597	51	45		3680	3.0

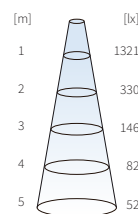
\* Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C

Opcje do wyboru



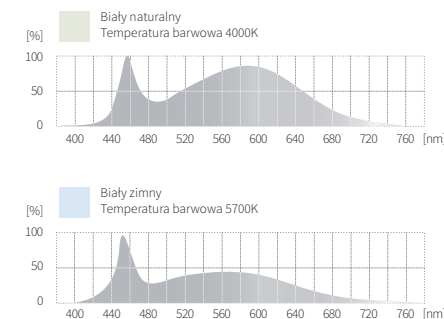
Natężenie oświetlenia z pojedynczej oprawy

[m] - wysokość  
[lx] - natężenie

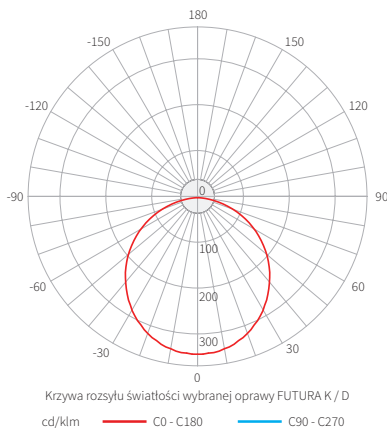


FUTURA K 45W / D  
4000K

Wykresy widmowe



Oprawa typu FUTURA jest odmianą oprawy z serii QUATTRO. Dzięki specjalnemu wycięciu wewnątrz obudowy, idealnie nadaje się do biur oraz miejsc o nowoczesnej formie. Specjalny otwór wewnątrz oprawy pozwala na wypełnienie płytą sufitową. Obudowa oprawy wykonana jest z blachy stalowej malowanej proszkiem w kolorze białym RAL 9003. Do dyspozycji temperatury barwowe 4200K oraz 5700K. Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie oprawy w innej temperaturze barwowej. Moc oprawy 45W. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.



## Parametry świetlne

FUTU-K60x60

Strumień świetlny	/D 3680 lm
Skuteczność świetlna oprawy	/D 82 lm/W
Współczynnik oddawania barw Ra	85
Temperatura barwowa	4000K / 5700K
Kąt rozsyłu światła	110°

## Parametry elektryczne

Moc	45 W
Napięcie zasilania	220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF)	0,99
Nominalny prąd	195 mA
Klasa ochronności	I

## Pozostałe parametry użytkowe


















Stopień ochrony IP	IP40
Temperatura pracy	do +45°C
Wilgotność otoczenia	od 20% do 80%
Żywotność	100.000 h

Sposób montażu K - oprawa przeznaczona do montażu w sufitach kasetonowych

/P - klosz pryzmatyczny /mP - klosz mikropryzmatyczny /D - klosz dyfuzyjny

\* Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C

## 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		