

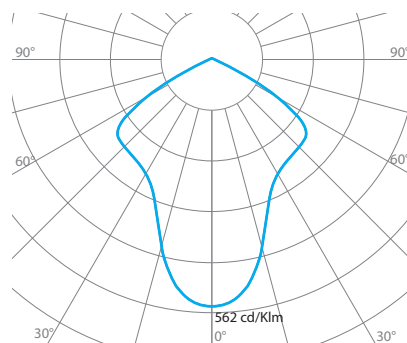
# ROLLER A



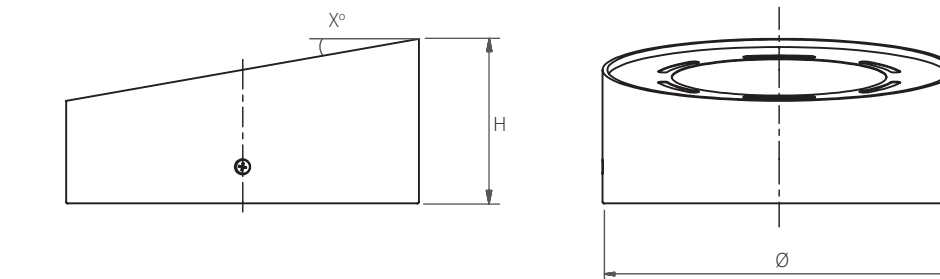
Oprawa przeznaczona do montażu natynkowego



Odmiana klasycznej oprawy ROLLER przeznaczona do montażu na sufitach skośnych. W standardowym wykonaniu kąty ścięcia mogą zawierać się od 5° do 45° co 5°. Na specjalne zamówienie możliwy jest indywidualny kąt ścięcia oprawy. Korpus oprawy malowany proszkowo na kolor biały lub czarny. Możliwa zmiana kolorystyki na wybrany z palety RAL. W zależności od konfiguracji oprawa może współpracować z system sterowania DALI. Dostępne temperatury barwowe 3000 K i 4000 K. Stopień szczelności oprawy IP40.



Krzywa rozsytu światłości oprawy ROLL-M-X  
cd/klm — C0 - C180/ C90 - C270



KOD OPRAWY	WYMIARY [mm]		MOC [W]	STRUMIEŃ [lm]* dla 4000 K	WAGA [kg] dla kąta 45°
	Ø	H** dla kąta 45°			
ROLL-S-X	158	215	11	1000	1,1
ROLL-M-X	218	275	22	2100	1,9
ROLL-L-X	238	295	34	3000	2,1

X - miara kąta nachylenia od 5° do 45° co 5°

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

\*\* Na zamówienie możliwa wyższa oprawa

Opcje do wyboru



temperatura barwowa



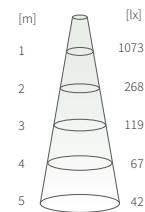
standard DALI



kolor oprawy biały i czarny /RAL 9003 i RAL 9005

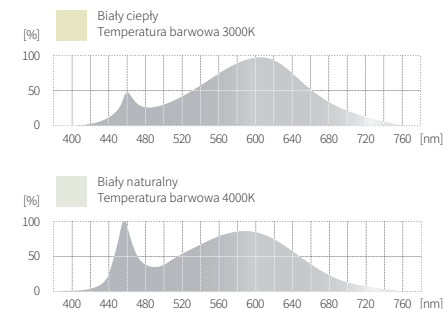
Natężenie oświetlenia z pojedynczej oprawy

[m] - wysokość  
[lx] - natężenie



ROLL-M-X  
3000K

















Wykresy widmowe



Parametry świetlne	ROLL-S-X	ROLL-M-X	ROLL-L-X
Strumień świetlny (dla 3000K / 4000K)	950 lm / 1000 lm	2000 lm / 2100 lm	2900 lm / 3000 lm
Skuteczność świetlna oprawy	86 lm/W / 91 lm/W	91 lm/W / 95 lm/W	85 lm/W / 88 lm/W
Współczynnik oddawania barw Ra	85	85	85
Temperatura barwowa	3000K / 4000K	3000K / 4000K	3000K / 4000K
Rodzaj klosza	szymba z odbłyśnikiem	szymba z odbłyśnikiem	szymba z odbłyśnikiem
Kąt rozsyłu światła	81°	86°	108°
<b>Parametry elektryczne</b>			
Moc	11 W	22 W	34 W
Napięcie zasilania	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Nominalny prąd	40 mA	96 mA	148 mA
Współczynnik mocy (PF)	0,99	0,99	0,99
Klasa ochronności	I	I	I
Opcja sterowania DALI	NIE	TAK	TAK
<b>Pozostałe parametry użytkowe</b>			
Stopień ochrony IP	IP 40	IP 40	IP 40
Temperatura pracy	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%
Żywotność	100.000 h	100.000 h	100.000 h
Sposób montażu	Oprawa przeznaczona do montażu podtynkowego		

\* 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. 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	 lm	Strumień świetlny	 IK	Stopień ochrony IK	 A+	Klasa efektywności energetycznej	 DALI	Standard DALI		