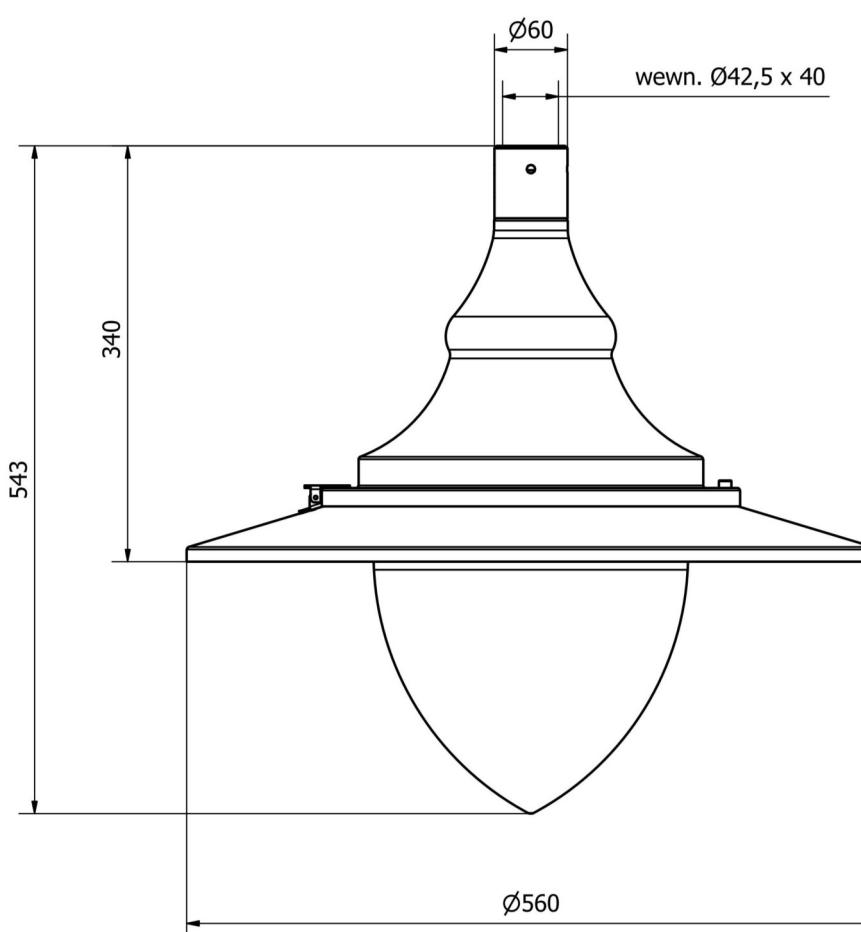
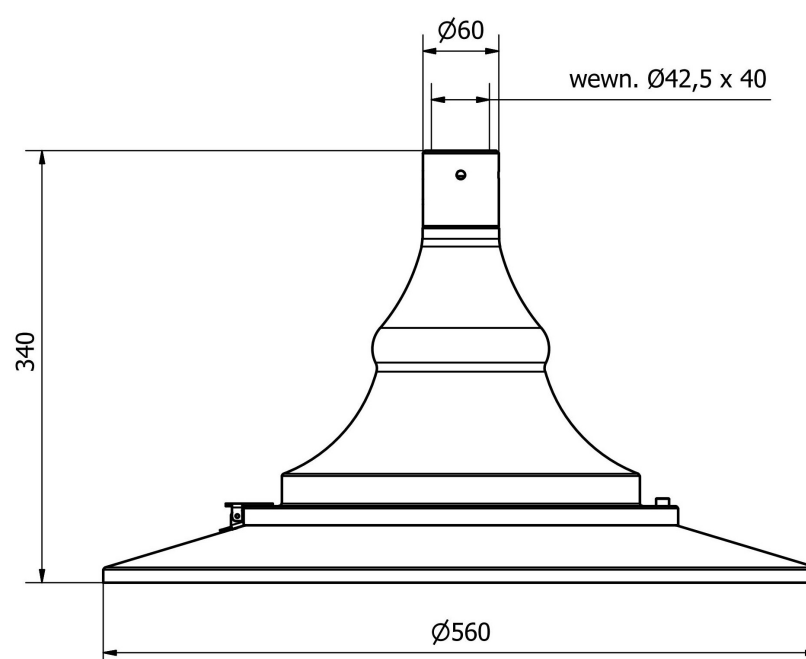




OW LED z kloszem przezroczystym



OW LED



Charakterystyka

Stopień ochrony IP	IP 66
Klasa ochronności	II
Napięcie zasilania	220 - 240 V AC
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60 Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
Prąd rozruchowy	53A / 200µs (dla OW LED 48, 60W), 57A / 210µs (dla OW LED 72W)
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	10kV
Obsługiwany system sterowania	DALI
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +55°C
Materiał	daszek i korpus – ukształtowana anodowana blacha aluminiowa,
Kolor	czarny
Montaż	na słupach z wysięgnikami, wysięgnikach, kinkietach z zakończeniem Ø42 mm o długości 40 mm; zalecana wysokość montażu: od 5 do 7 m
Układ optyczny	soczewka z PMMA, wymienny moduł LED
Czas pracy diod L90F10	>50 000h
Gwarancja	5 lat



CREE
LEDs



Dane techniczne

Typ oprawy	OW LED 48 z kloszem przezroczystym		OW LED 60 z kloszem przezroczystym		OW LED 72 z kloszem przezroczystym		OW LED 48		OW LED 60		OW LED 72	
Kod	2109133/6/... ³⁾	2109133/3/... ³⁾	2109134/6/... ³⁾	2109134/3/... ³⁾	2109135/6/... ³⁾	2109135/3/... ³⁾	2109033/6/... ³⁾	2109033/3/... ³⁾	2109034/6/... ³⁾	2109034/3/... ³⁾	2109035/6/... ³⁾	2109035/3/... ³⁾
Temperatura barwowa światła [K]	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500
Współczynnik oddawania barw CRI	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80
Współczynnik korekcyjny S/P	1,8	1,45	1,8	1,45	1,8	1,45	1,8	1,45	1,8	1,45	1,8	1,45
Typ zastosowanych diod	CREE XT-E		CREE XP-L		CREE XP-L		CREE XT-E		CREE XP-L		CREE XP-L	
Liczba diod	24											
Prąd zasilania [mA]	650		830		1 000		650		830		1 000	
Moc diod LED [W]	48		60		72		48		60		72	
Strumień świetlny diod LED ¹⁾ [lm]	5 900	5 050	8 650	8 050	10 450	9 600	5 900	5 050	8 650	8 050	10 450	9 600
Moc całkowita oprawy [W]	55		68		80		55		68		80	
Strumień świetlny oprawy ¹⁾ [lm]	5 300	4 500	7 800	7 200	9 400	8 600	5 450	4 700	8 050	7 450	9 700	8 900
Efektywność świetlna oprawy [lm/W]	96	82	115	106	118	108	99	85	118	110	121	111
Waga oprawy netto [kg]	7						6,3					
Objętość jednostkowa [m ³]	0,16						0,1					
Powierzchnia boczna [m ²]	0,1						0,06					

- 1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

2) symbol wybranego układu optycznego np. 2109133/6/T2 to oprawa OW LED 48 z układem optycznym T2

3) tolerancja wartości wynosi +/-2
- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-3

Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3

Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08

Dopuszczalna ilość opraw OW LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C									Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL							
		2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A		2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OW LED 48, 60, 72W	Typ B	1	2	4	7	12	15	18	OW LED 48, 60W	4	8	12	19	31	39	49
	Typ C	1	4	7	12	20	24	31	OW LED 72W	2	6	9	17	27	34	43

Oprawa OW LED standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:

- Podłączenie do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V),

- Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy— do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej,

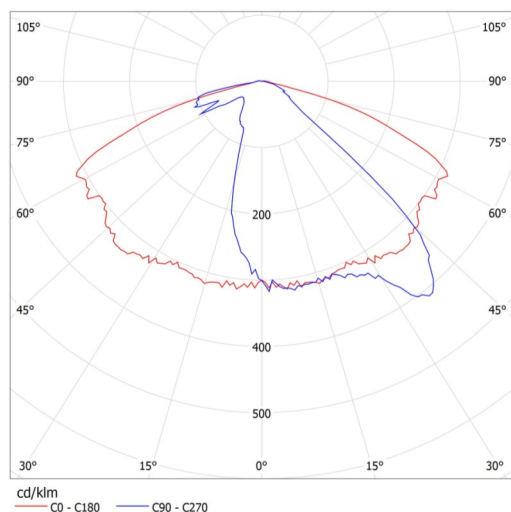
- Zabezpieczenie temperaturowe modułu LED przed przegrzaniem, w przypadku niezamierzonej pracy oprawy w ciągu dnia,

- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy—opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia,

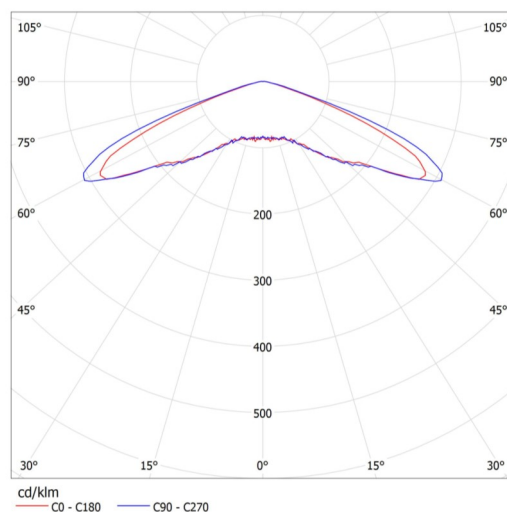


Dostępne układy optyczne dla oprawy OW LED z kloszem przezroczystym

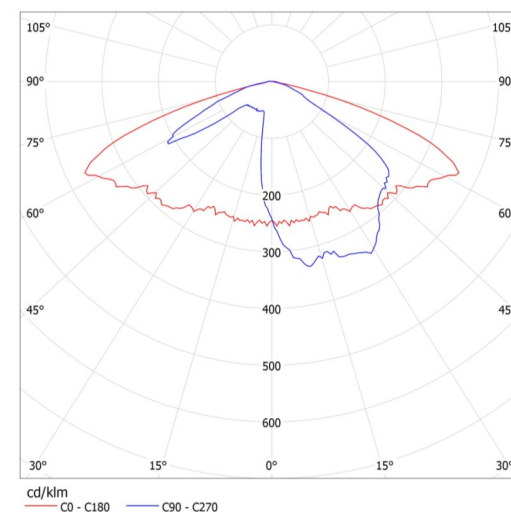
ME



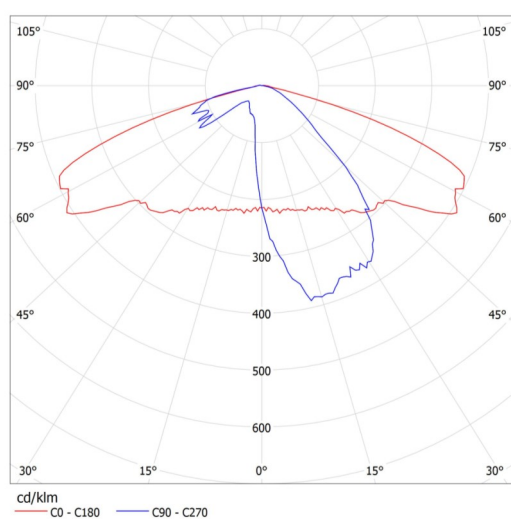
VS



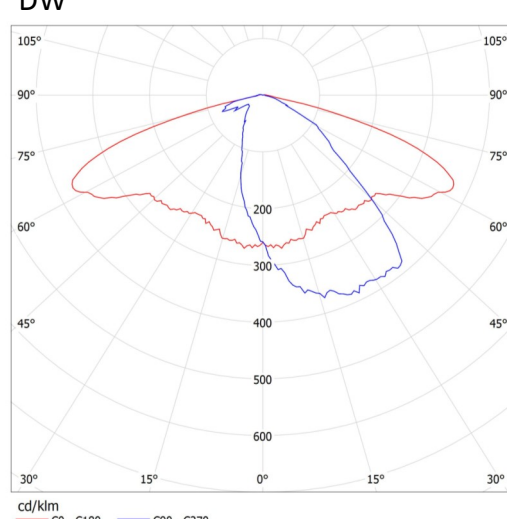
T3



T2

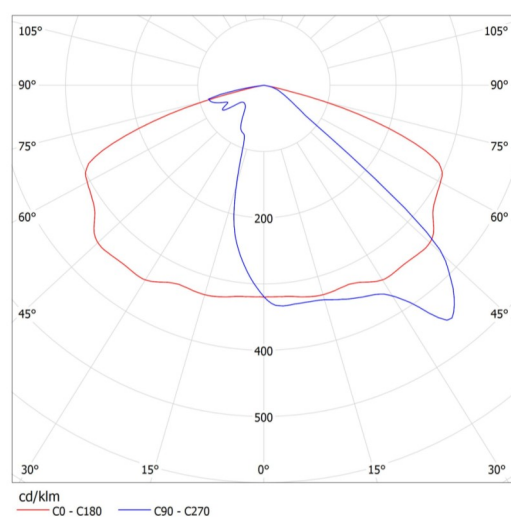


DW

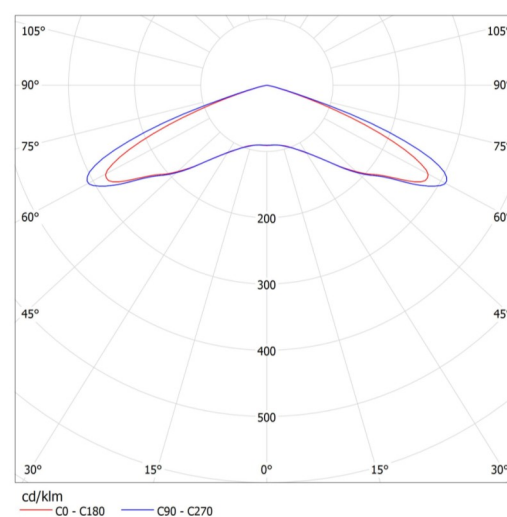


Dostępne układy optyczne dla oprawy OW LED

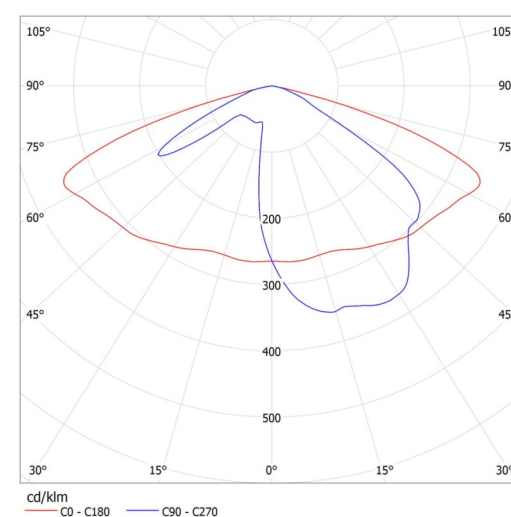
ME



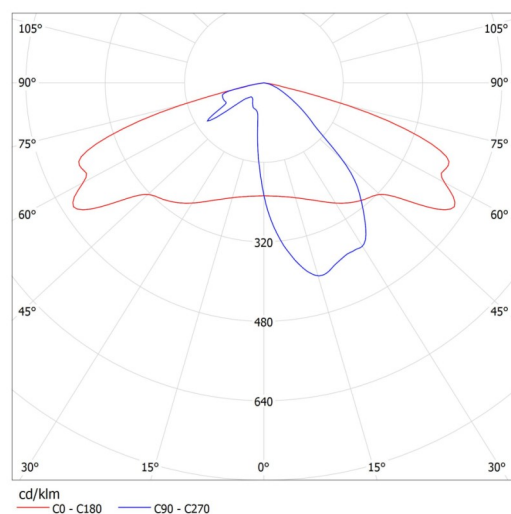
VS



T3



T2



DW

