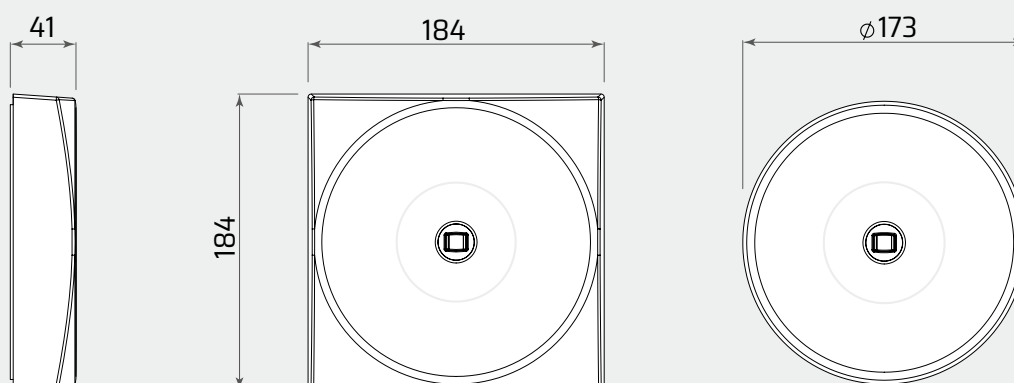


# SUNON RND

# SUNON SQR



SUNON RND i SUNON SQR są oprawami natynkowymi o średniej mocy LED i wysokiej wydajności, przeznaczone do oświetlenia awaryjnego. Ich zadaniem jest doświetlanie dróg ewakuacyjnych, znaków ewakuacyjnych, pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej, miejsc pracy, itd.



## CECHY OPRAWY

- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora
- Praca awaryjna (ciemna) lub awaryjno-sieciowa (jasna przelączana)
- Praca nocna i tryb pracy pożarowej dostępny dla wykonania CENTRALTEST
- Możliwość podłączenia do systemu centralnego zarządzania, zasilania centralnego lub zasilania grupowego
- Oświetlenie dróg ewakuacji, przestrzeni otwartych i punktów ppoż.
- Niewielka obudowa wykonana z tworzywa sztucznego
- Wiele wariantów mocy oprawy
- Wiele wariantów mocowania
- Szeroki wybór optyk

## DOSTĘPNE WYKONANIA

**STANDARD** - testy uruchamiane ręcznie

**AUTOTEST** - samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła

**CENTRALTEST** - testy akumulatora i źródła światła wykonywane na zlecenie jednostki centralnej systemu H-300

**CTRF** - centraltest wyłącznie z modułem komunikacji RF

**CTBT** - centraltest wyłącznie z modułem komunikacji BT

**CTW** - centraltest z komunikacją radiową BT + RF

**CB** - oprawa zasilana centralnie z systemu HVCBS (230V AC/216V DC), bez modułu adresowego

**CBAM** - oprawa zasilana centralnie z systemu HVCBS (230V AC/216V DC), z wbudowanym modułem adresowym i wyborem trybu pracy

**LVAM** - oprawa zasilana centralnie napięciem 24V DC z systemu LVDBS, z wbudowanym modułem adresowym i wyborem trybu pracy

## DANE TECHNICZNE

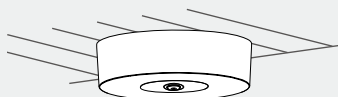
Napięcie zasilania	ST, AT, CT	230V AC 50/60Hz
	CB, CBAM	230V AC 50/60Hz 170-275V DC
	LVAM	10-32V DC
Klasa ochronności	ST, AT, CT, CB, CBAM	II
	LVAM	III
Stopień ochrony	IP54	
Typ źródła światła	Moduł LED <sup>1)</sup>	
Temperatura barwowa światła	5700K	
Współczynnik oddawania barw	70	
Moc zasilania źródła światła	1W, 2W, 3W, 5W	
Trwałość źródła światła	> 50 000h	

Typ akumulatora, napięcie	Li-Ion, 7.4V	
Pojemność	0.7, 2.2, 4.4Ah	
Czas ładowania akumulatora	< 12h	
Nominalny czas pracy awaryjnej	1h, 3h, 8h	
Zakres temperatury pracy	ST, AT, CT	+5 - +35°C; TE: <sup>2)</sup> -25 - +35°C
Zakres temperatury pracy	CB, CBAM	-10 - +40°C;
	LVAM	-25 - +45°C
Przekrój przewodu zasilającego	0.5 - 2.5mm <sup>2</sup>	
Średnica przewodu zasilającego	≤ 16mm	
Średnica przewodu komunikacyjnego	≤ 7mm	
Łączenie przelotowe	TAK	
Okablowanie natynkowe	NIE	

<sup>1)</sup> Niewymienialne, serwisowalne źródło światła; <sup>2)</sup> TE - rozszerzony zakres temperatur

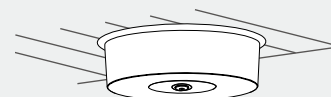
## MOCOWANIE

Bezpośrednio do sufitu

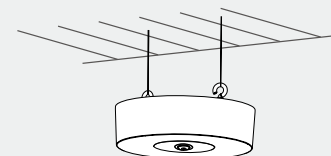


## ZESTAWY MONTAŻOWE

**C128** - podtynkowe



**C202 + C200/C201** - zwieszakowo



## MATERIAŁ

**Materiał obudowy** - mieszanka PC/ABS

**Kolor obudowy** - ○ RAL 9016, ● RAL 7042, ● RAL 7016,

● RAL 9005

## DOSTĘPNE OPTYKI

**AREA** - (AR) symetryczny rozsył światła we wszystkich kierunkach, zalecana do wykorzystywania w miejscach o znacznej wysokości lub do doświetlania punktów PPOŻ

**AREA PLUS** - (AP) symetryczny rozsył światła we wszystkich kierunkach, zapewniająca odpowiednie oświetlenie na dużej powierzchni

**ROAD** - (RO) rozsył światła głównie wzdłuż drogi ewakuacyjnej, zalecany do wykorzystywania w wysokich korytarzach

**ROAD PLUS** - (RP) rozsył światła głównie wzdłuż drogi ewakuacyjnej o znacznie większym zasięgu aniżeli dla optyki ROAD, na niewielkie wysokości

**SIDE** - (SD) rozsył światła skierowany w jedną stronę, do montażu na ścianie, doświetlanie punktowe

## MINIMALNY STRUMIEŃ ŚWIATŁA

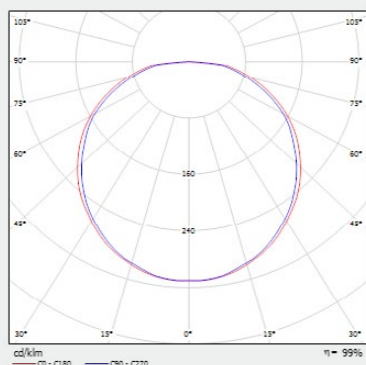
Optyka	Moc [W]	Strumień [lm]
AREA	1	181
AREA	2	320
AREA	3	442
AREA	5	548
AREA PLUS	1	195
AREA PLUS	2	338
AREA PLUS	3	455
AREA PLUS	5	560

Optyka	Moc [W]	Strumień [lm]
ROAD	1	180
ROAD	2	324
ROAD	3	421
ROAD	5	545
ROAD PLUS	1	164
ROAD PLUS	2	300
ROAD PLUS	3	427
ROAD PLUS	5	524

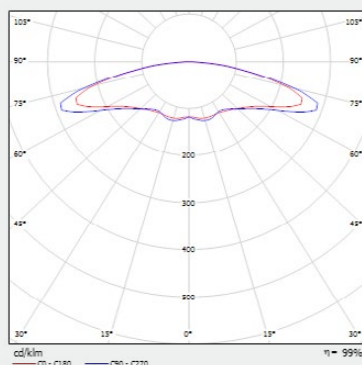
Optyka	Moc [W]	Strumień [lm]
SIDE	1	140
SIDE	2	283
SIDE	3	407
SIDE	5	503

## KRZYWE ROZSYŁU ŚWIATŁA

AREA



AREA PLUS

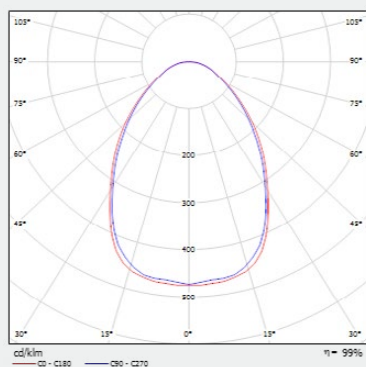


cd/klm

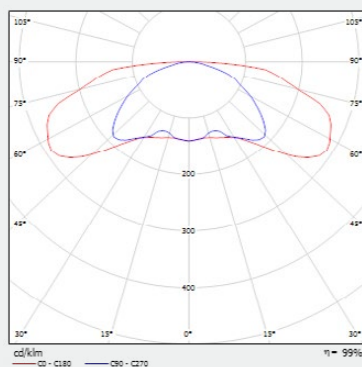
— C0 - C180

— C90 - C270

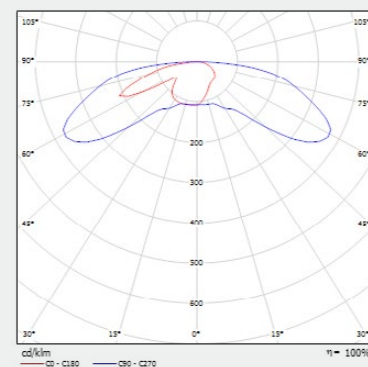
ROAD



ROAD PLUS



SIDE



## ZAMAWIANIE

	SUNON RND / SUNON SQR	0000	-	RP	-	3W	-	AT	-	3h	-	NM	-	TS	-	CW	-	IP54	-	9016	
Wariant:																					
		0000																			
		0001																			
Optyka:																					
		AR																			
		AP																			
		RO																			
		RP																			
		SD																			
Moc zasilania źródła światła:																					
		1W																			
		2W																			
		3W																			
		5W																			
Wykonanie:																					
		ST																			
		AT																			
		CT																			
		CTRF																			
		CTBT																			
		CTW																			
		CB																			
		CBAM																			
		LVAM																			
Czas pracy awaryjnej:																					
		1h																			
		3h																			
		8h																			
		X																			
Tryb pracy:																					
		NM																			
		SM																			
		X																			
Zakres temperatur pracy oprawy:																					
		TS																			
		TE																			
Temperatura barwowa:																					
		CW																			
		NW																			
		WW																			
Stopień ochrony:																					
		IP54																			
Kolor obudowy:																					
		9016																			
		7042																			
		9005																			
		...																			