



Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL017-050-203R**

**LL03-FL017-050-203B**

**LL03-FL017-050-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	150±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	148±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
Strumień świetlny	152±5%LM/W (5000K, 90°)		
	159±5%LM/W (5000K, 120°)		
	143±5%LM/W (5000K, T2M)		
	141±5%LM/W (5000K, T3M)		
	145±5%LM/W (5000K, P45)		
	7513±5%LM (5000K, 30°)		
	7427±5%LM (5000K, 60°)		
	7580±5%LM (5000K, 90°)		
	7938±5%LM (5000K, 120°)		
	7135±5%LM (5000K, T2M)		
7032±5%LM (5000K, T3M)			
7265±5%LM (5000K, P45)			

**Dane elektryczne**

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Współczynnik mocy	>0,95

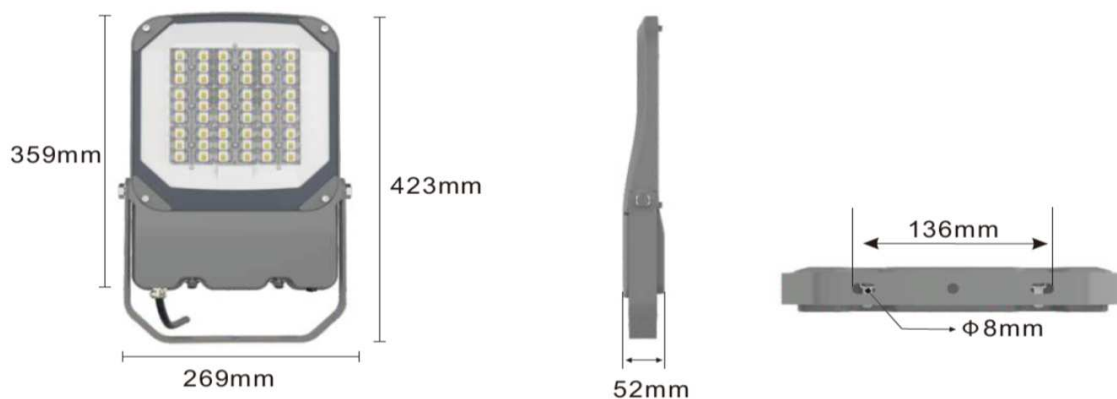
**Inne**

Zużycie energii systemu	50W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000h
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	359x269x52mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
		Waga oprawy	3,5±0,2kg

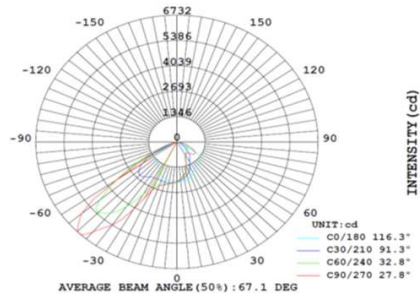
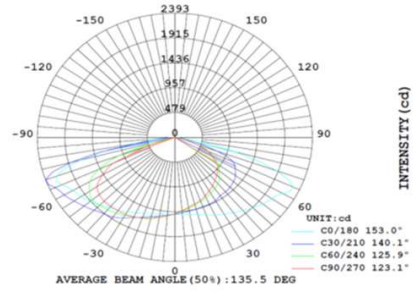
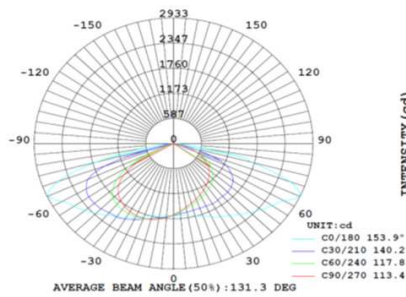
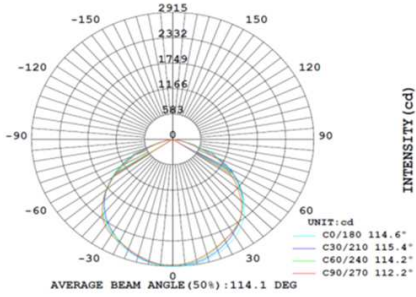
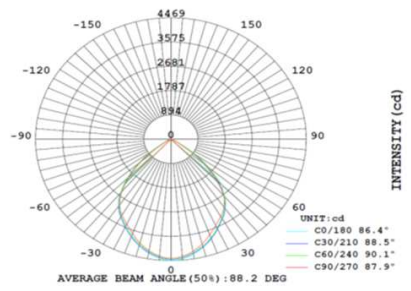
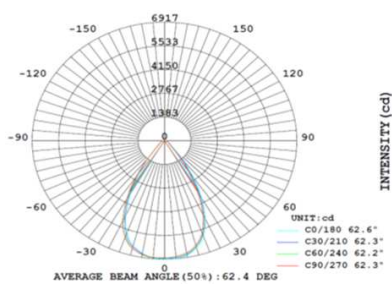
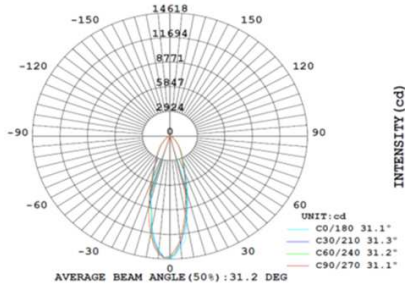
**Opcjonalne Informacje**

Kolor obudowy:	szary
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, Dali

**Wymiary**



# Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL017-075-203R**

**LL03-FL017-075-203B**

**LL03-FL017-075-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	148±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	150±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsytu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
	146±5%LM/W (5000K, 90°)		
	155±5%LM/W (5000K, 120°)		
	136±5%LM/W (5000K, T2M)		
	138±5%LM/W (5000K, T3M)		
	146±5%LM/W (5000K, P45)		
Strumień świetlny	11074±5%LM (5000K, 30°)		
	11222±5%LM (5000K, 60°)		
	10978±5%LM (5000K, 90°)		
	11638±5%LM (5000K, 120°)		
	10234±5%LM (5000K, T2M)		
	10331±5%LM (5000K, T3M)		
	10965±5%LM (5000K, P45)		

**Dane elektryczne**

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Współczynnik mocy	>0,95

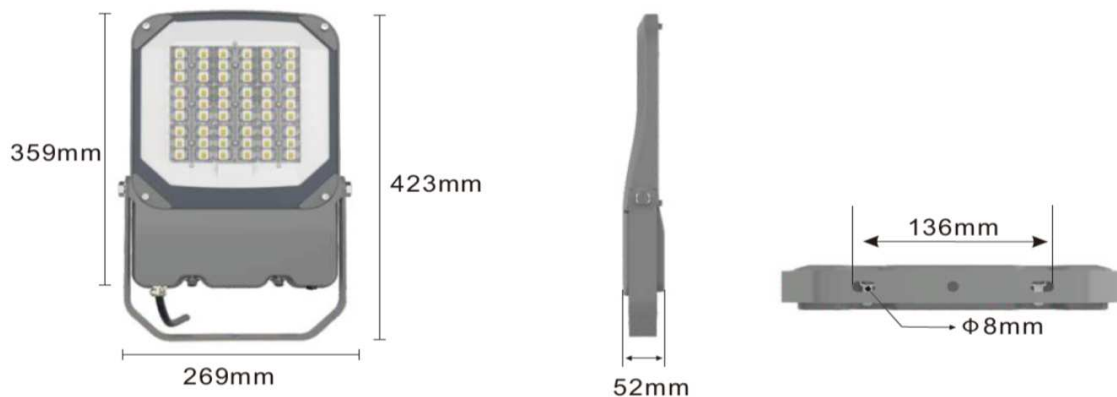
**Inne**

Zużycie energii systemu	75W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000h
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	359x269x52mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
		Waga oprawy	3,8±0,2kg

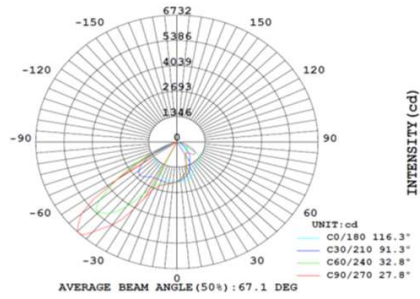
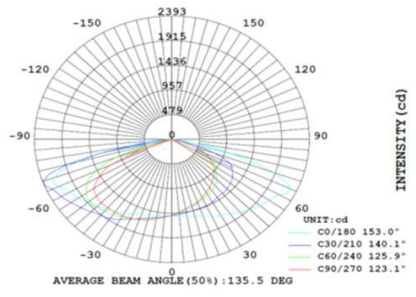
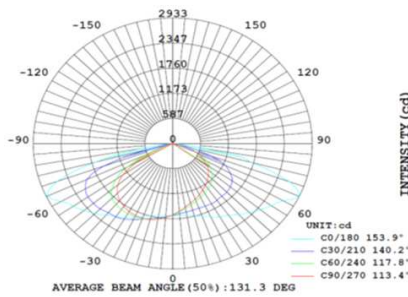
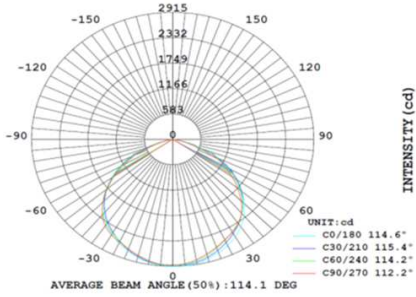
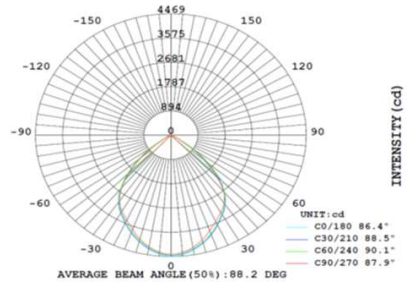
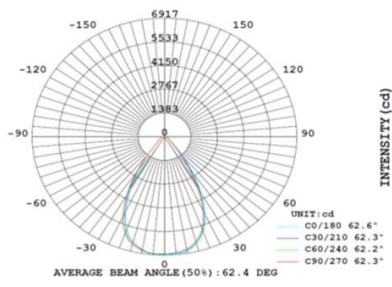
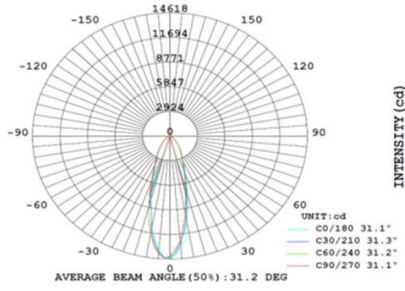
**Opcjonalne Informacje**

Kolor obudowy:	szary
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, Dali

**Wymiary**



# Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL017-100-203R**

**LL03-FL017-100-203B**

**LL03-FL017-100-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	145±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	146±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
	145±5%LM/W (5000K, 90°)		
	153±5%LM/W (5000K, 120°)		
	136±5%LM/W (5000K, T2M)		
	136±5%LM/W (5000K, T3M)		
	141±5%LM/W (5000K, P45)		
Strumień świetlny	14465±5%LM (5000K, 30°)		
	14618±5%LM (5000K, 60°)		
	14476±5%LM (5000K, 90°)		
	15337±5%LM (5000K, 120°)		
	13634±5%LM (5000K, T2M)		
	13631±5%LM (5000K, T3M)		
	14064±5%LM (5000K, P45)		

**Dane elektryczne**

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Współczynnik mocy	>0,95

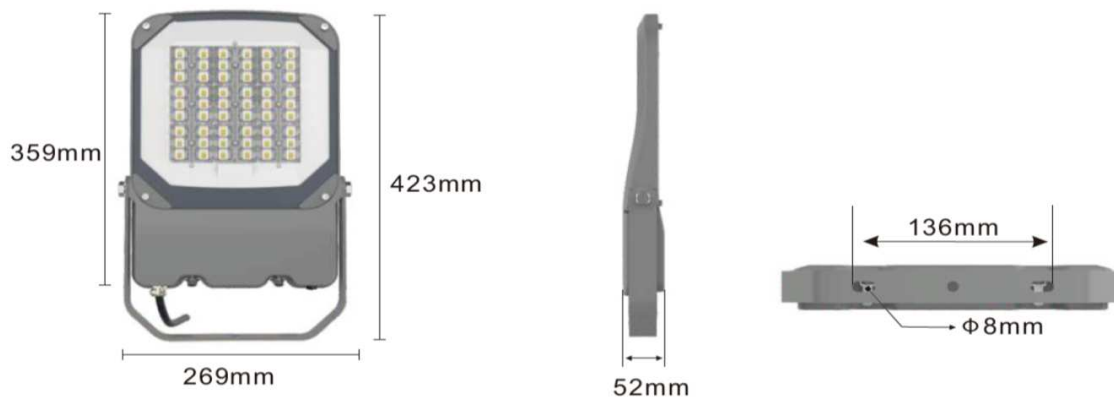
**Inne**

Zużycie energii systemu	100W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000h
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	359x269x52mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
		Waga oprawy	3,8±0,2kg

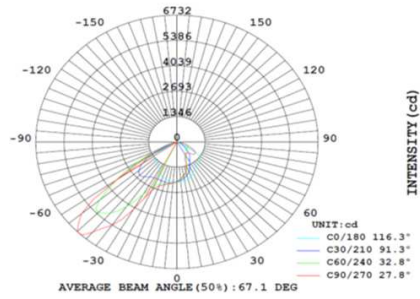
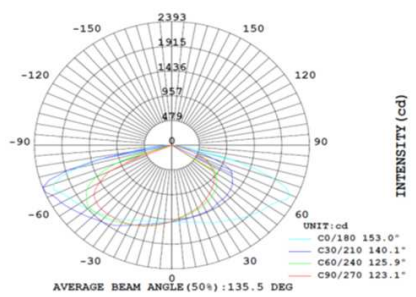
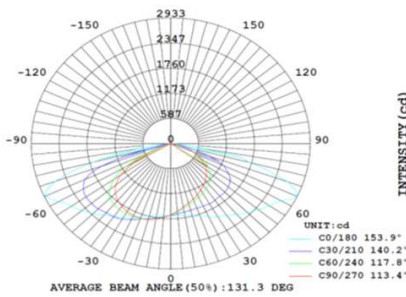
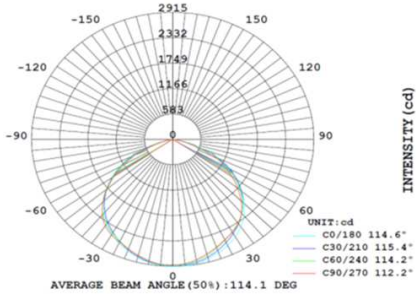
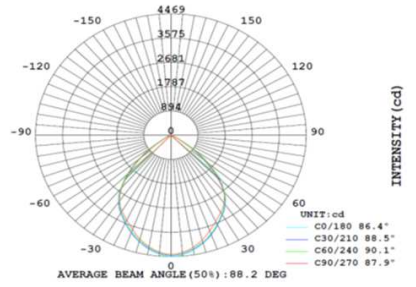
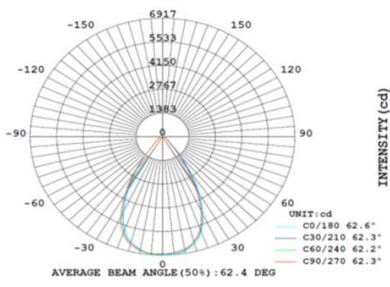
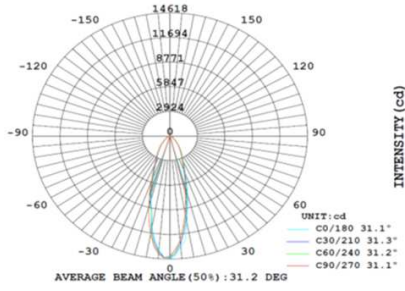
**Opcjonalne Informacje**

Kolor obudowy:	szary
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, Dali

**Wymiary**



# Krzywe rozsyłu światła







Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL017-120-203R**

**LL03-FL017-120-203B**

**LL03-FL017-120-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	159±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	160±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
	159±5%LM/W (5000K, 90°)		
	168±5%LM/W (5000K, 120°)		
	153±5%LM/W (5000K, T2M)		
	154±5%LM/W (5000K, T3M)		
	155±5%LM/W (5000K, P45)		
Strumień świetlny	19053±5%LM (5000K, 30°)		
	19213±5%LM (5000K, 60°)		
	19073±5%LM (5000K, 90°)		
	20137±5%LM (5000K, 120°)		
	18333±5%LM (5000K, T2M)		
	18531±5%LM (5000K, T3M)		
	18563±5%LM (5000K, P45)		

**Dane elektryczne**

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Współczynnik mocy	>0,95

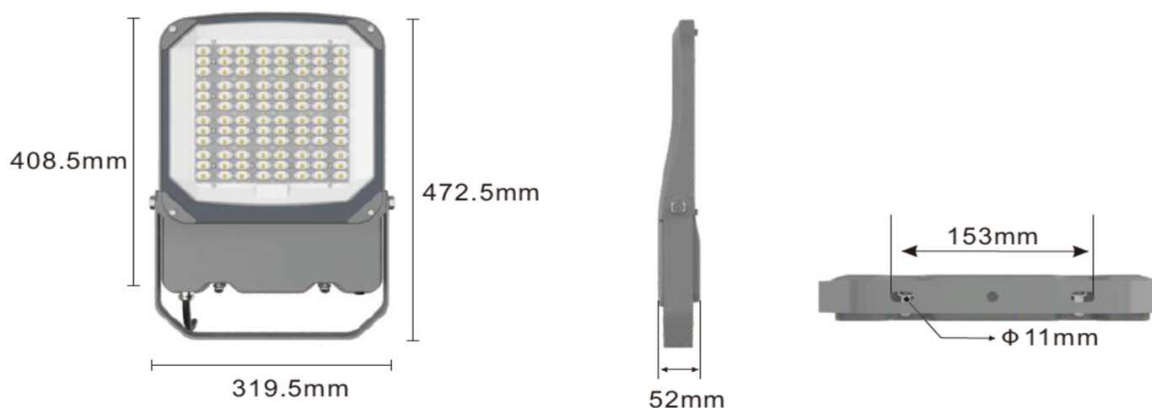
**Inne**

Zużycie energii systemu	120W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000h
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	409x320x52mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
		Waga oprawy	4,5±0,2kg

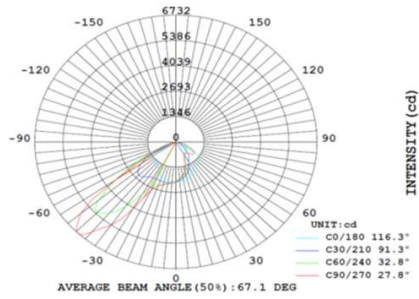
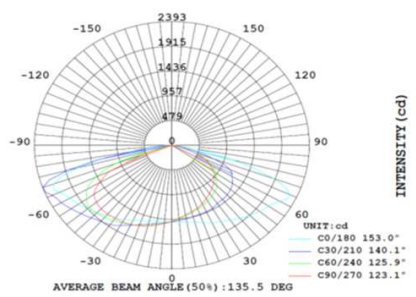
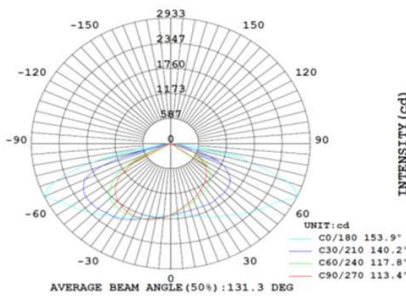
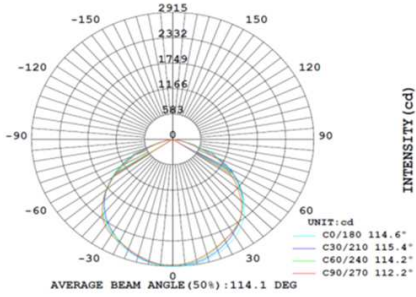
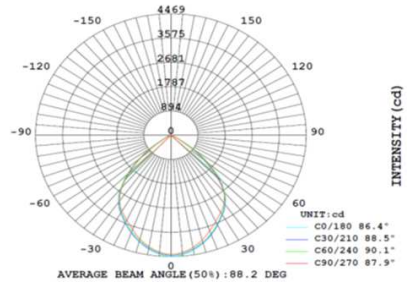
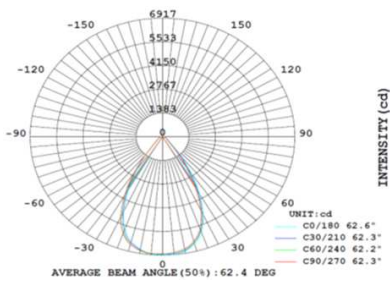
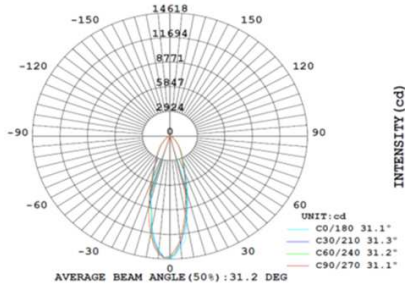
**Opcjonalne Informacje**

Kolor obudowy:	szary
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, Dali

**Wymiary**



# Krzywe rozsyłu światła







Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL017-150-203R**

**LL03-FL017-150-203B**

**LL03-FL017-150-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	159±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	161±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
	160±5%LM/W (5000K, 90°)		
	168±5%LM/W (5000K, 120°)		
	152±5%LM/W (5000K, T2M)		
	151±5%LM/W (5000K, T3M)		
	155±5%LM/W (5000K, P45)		
Strumień świetlny	23840±5%LM (5000K, 30°)		
	24107±5%LM (5000K, 60°)		
	24070±5%LM (5000K, 90°)		
	25237±5%LM (5000K, 120°)		
	22833±5%LM (5000K, T2M)		
	22630±5%LM (5000K, T3M)		
	23262±5%LM (5000K, P45)		

**Dane elektryczne**

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Współczynnik mocy	>0,95

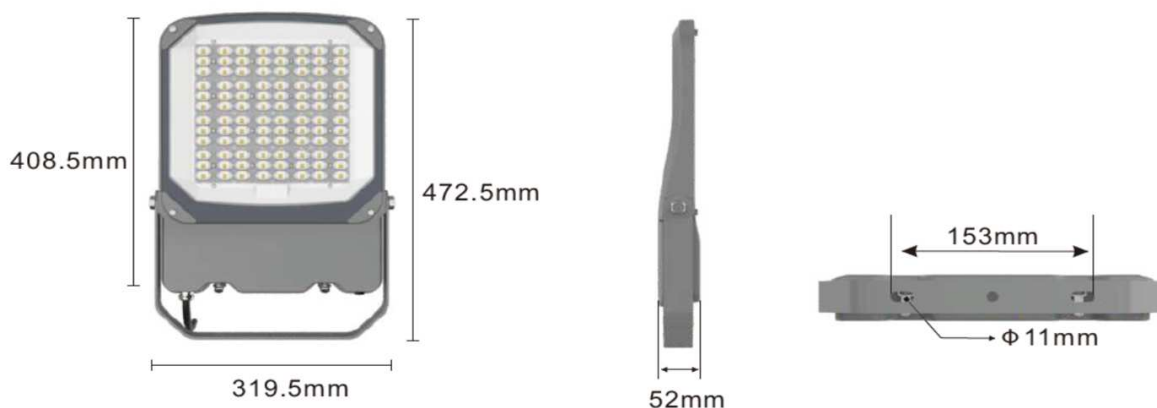
**Inne**

Zużycie energii systemu	150W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000h
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	409x320x52mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
		Waga oprawy	4,5±0,2kg

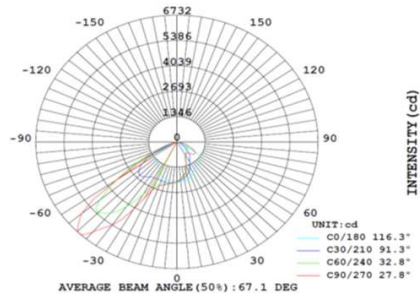
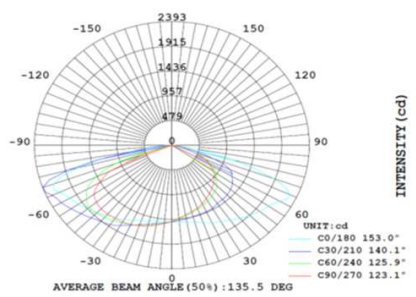
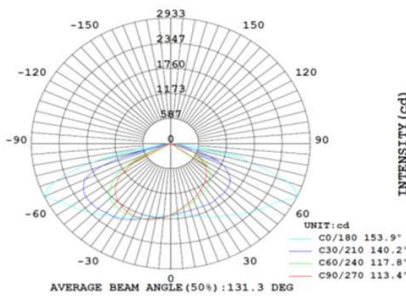
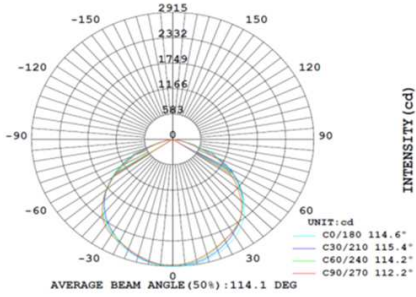
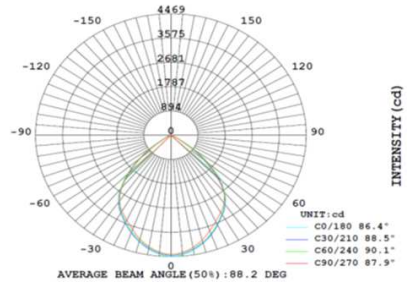
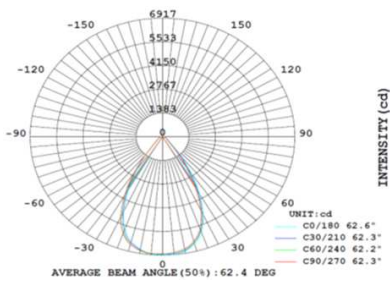
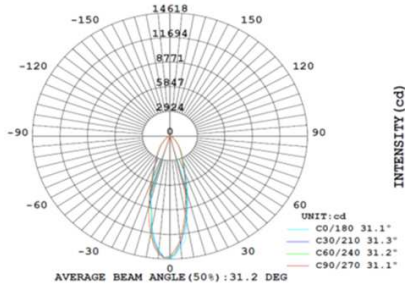
**Opcjonalne Informacje**

Kolor obudowy:	szary
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, Dali

**Wymiary**



# Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL017-180-203R**

**LL03-FL017-180-203B**

**LL03-FL017-180-203A**

#### Dane techniczne

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	161±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	166±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsytu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
	165±5%LM/W (5000K, 90°)		
	174±5%LM/W (5000K, 120°)		
	156±5%LM/W (5000K, T2M)		
	156±5%LM/W (5000K, T3M)		
	156±5%LM/W (5000K, P45)		
Strumień świetlny	28927±5%LM (5000K, 30°)		
	29901±5%LM (5000K, 60°)		
	29766±5%LM (5000K, 90°)		
	31437±5%LM (5000K, 120°)		
	28032±5%LM (5000K, T2M)		
	28030±5%LM (5000K, T3M)		
	28061±5%LM (5000K, P45)		

#### Dane elektryczne

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Współczynnik mocy	>0,95

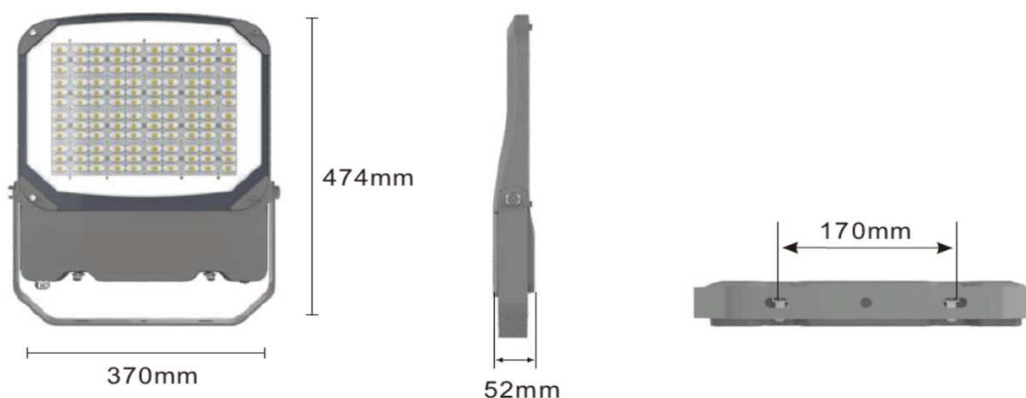
#### Inne

Zużycie energii systemu	180W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000h
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	474x370x52mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
		Waga oprawy	5,8±0,2kg

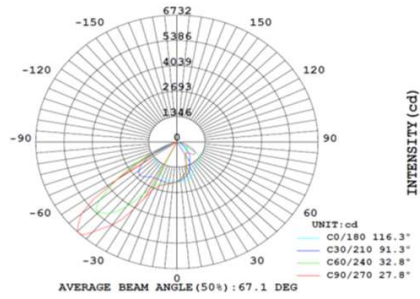
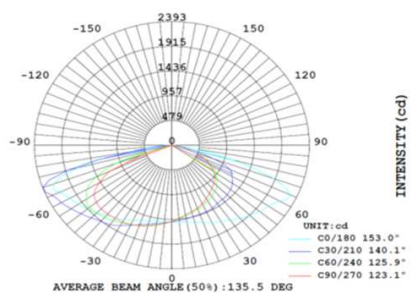
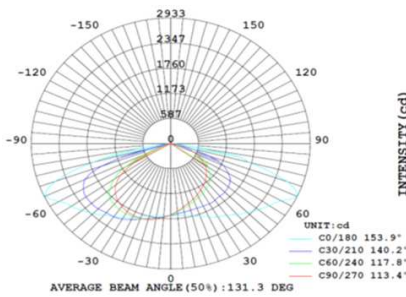
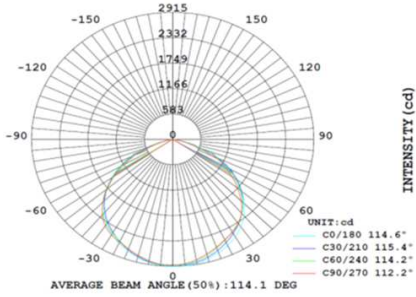
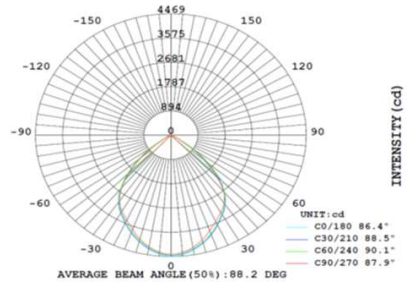
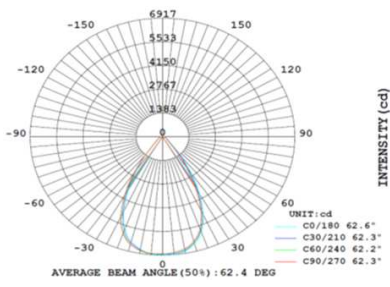
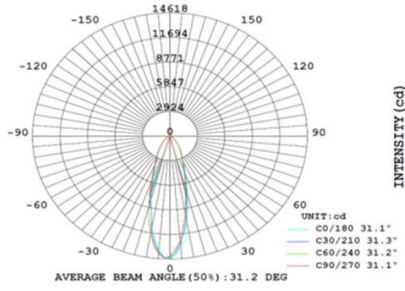
#### Opcjonalne Informacje

Kolor obudowy:	szary
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, Dali

#### Wymiary



# Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL017-200-203R**

**LL03-FL017-200-203B**

**LL03-FL017-200-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	161±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	165±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
	165±5%LM/W (5000K, 90°)		
	175±5%LM/W (5000K, 120°)		
	155±5%LM/W (5000K, T2M)		
	155±5%LM/W (5000K, T3M)		
	158±5%LM/W (5000K, P45)		
Strumień świetlny	32218±5%LM (5000K, 30°)		
	32997±5%LM (5000K, 60°)		
	33064±5%LM (5000K, 90°)		
	34936±5%LM (5000K, 120°)		
	31032±5%LM (5000K, T2M)		
	31030±5%LM (5000K, T3M)		
	31561±5%LM (5000K, P45)		

**Dane elektryczne**

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Współczynnik mocy	>0,95

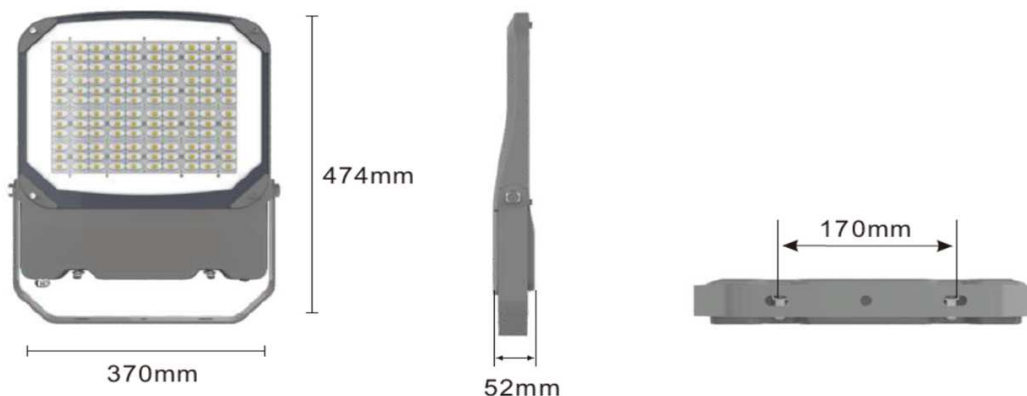
**Inne**

Zużycie energii systemu	200W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000h
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	474x370x52mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
		Waga oprawy	5,8±0,2kg

**Opcjonalne Informacje**

Kolor obudowy:	szary
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, Dali

**Wymiary**



# Krzywe rozsyłu światła

