



Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL018-050-203R**

**LL03-FL018-050-203B**

**LL03-FL018-050-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	164±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	164±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
	166±5%LM/W (5000K, 90°)		
	171±5%LM/W (5000K, 120°)		
	157±5%LM/W (5000K, T2M)		
	157±5%LM/W (5000K, T3M)		
	157±5%LM/W (5000K, P45)		
Strumień świetlny	8211±5%LM (5000K, 30°)		
	8226±5%LM (5000K, 60°)		
	8280±5%LM (5000K, 90°)		
	8538±5%LM (5000K, 120°)		
	7835±5%LM (5000K, T2M)		
	7832±5%LM (5000K, T3M)		
	7865±5%LM (5000K, P45)		

**Dane elektryczne**

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

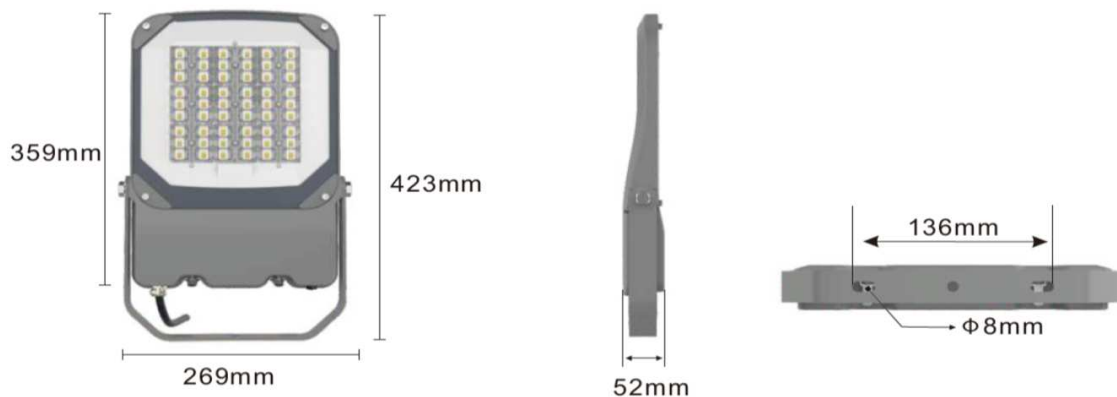
**Inne**

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

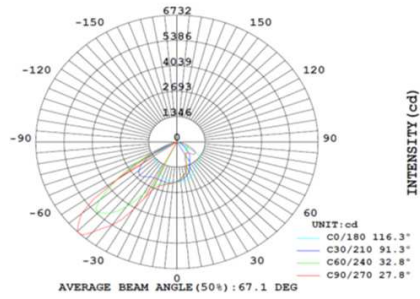
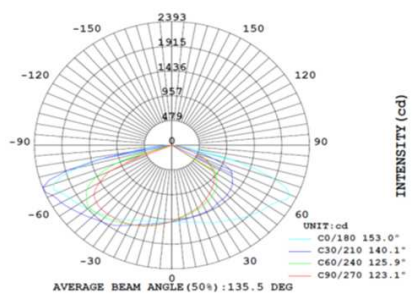
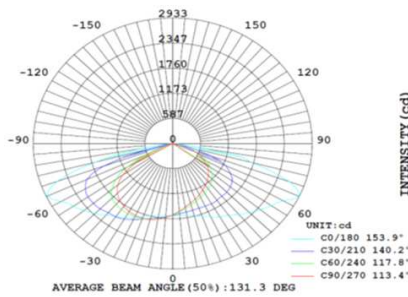
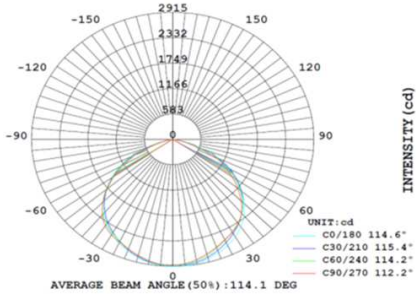
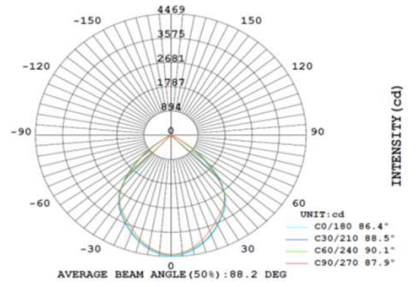
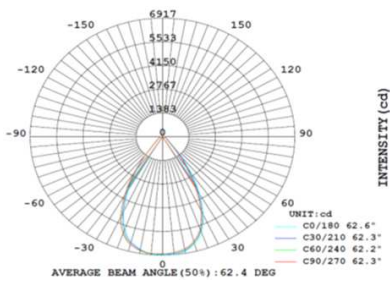
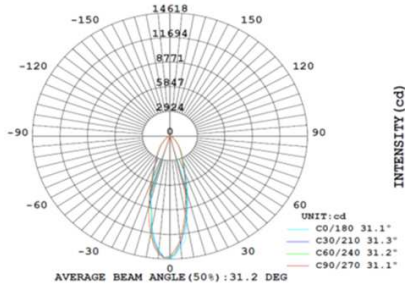
**Opcjonalne Informacje**

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

**Wymiary**



# Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL018-075-203R**

**LL03-FL018-075-203B**

**LL03-FL018-075-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	161±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	167±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
Strumień świetlny	166±5%LM/W (5000K, 90°)		
	171±5%LM/W (5000K, 120°)		
	151±5%LM/W (5000K, T2M)		
	154±5%LM/W (5000K, T3M)		
	156±5%LM/W (5000K, P45)		
	12071±5%LM (5000K, 30°)		
	12521±5%LM (5000K, 60°)		
	12447±5%LM (5000K, 90°)		
	12837±5%LM (5000K, 120°)		
	11334±5%LM (5000K, T2M)		
11531±5%LM (5000K, T3M)			
11664±5%LM (5000K, P45)			

**Dane elektryczne**

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

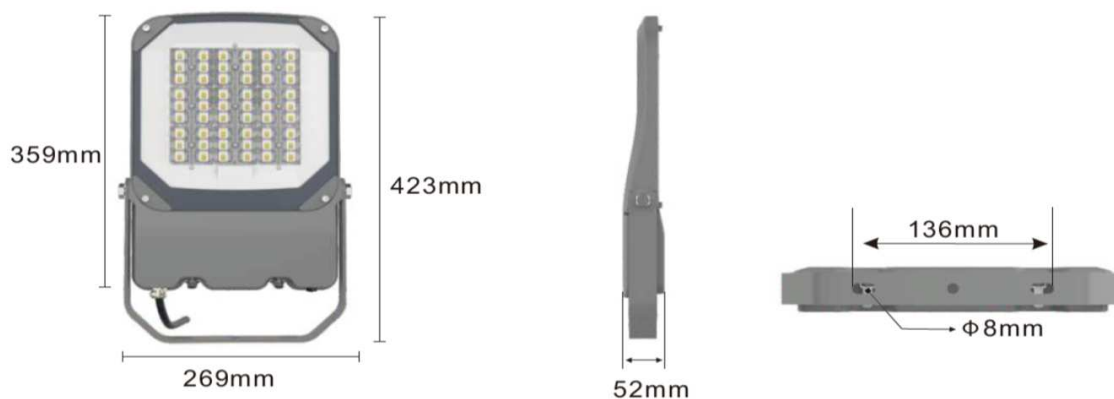
**Inne**

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

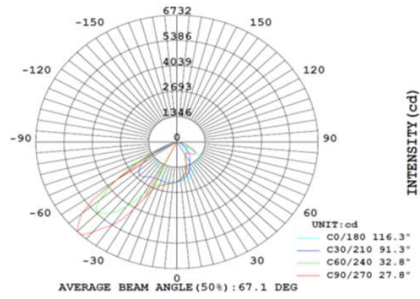
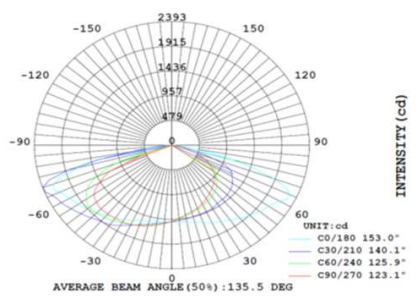
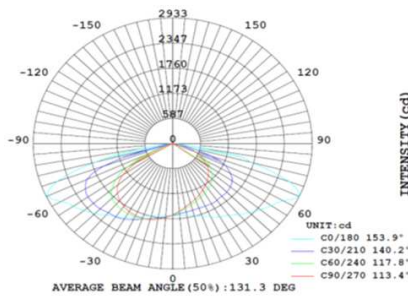
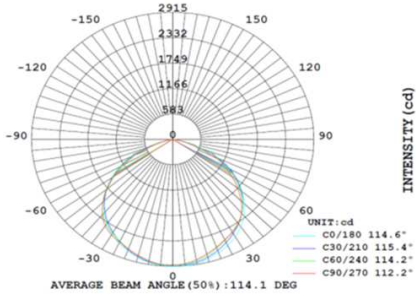
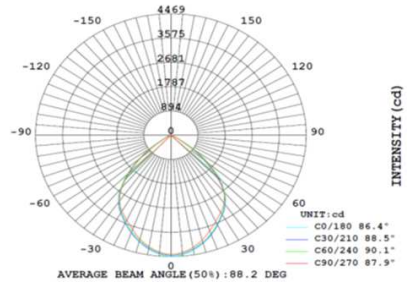
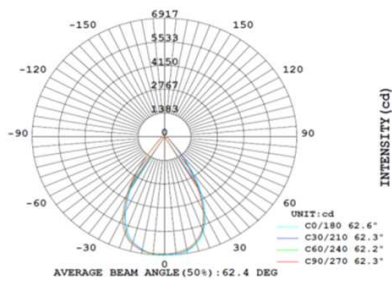
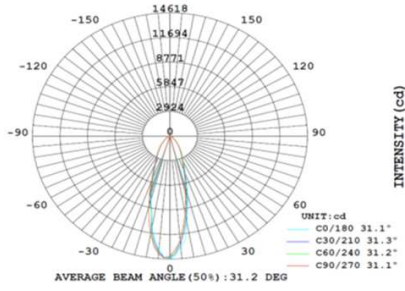
**Opcjonalne Informacje**

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

**Wymiary**



# Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL018-100-203R**

**LL03-FL018-100-203B**

**LL03-FL018-100-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	158±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	160±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
	162±5%LM/W (5000K, 90°)		
	167±5%LM/W (5000K, 120°)		
	156±5%LM/W (5000K, T2M)		
	156±5%LM/W (5000K, T3M)		
	154±5%LM/W (5000K, P45)		
Strumień świetlny	15762±5%LM (5000K, 30°)		
	16017±5%LM (5000K, 60°)		
	16175±5%LM (5000K, 90°)		
	16737±5%LM (5000K, 120°)		
	15634±5%LM (5000K, T2M)		
	15631±5%LM (5000K, T3M)		
	15364±5%LM (5000K, P45)		

**Dane elektryczne**

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

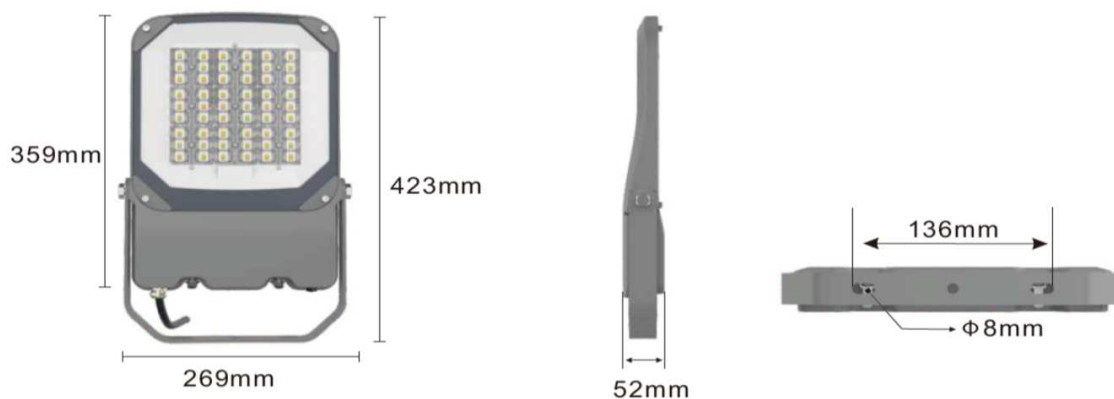
**Inne**

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

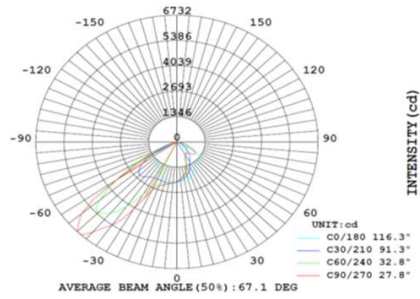
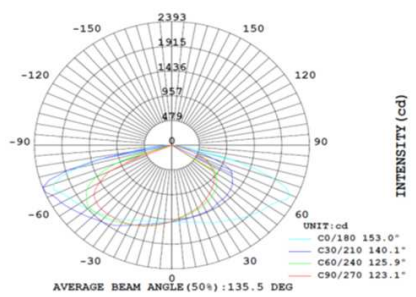
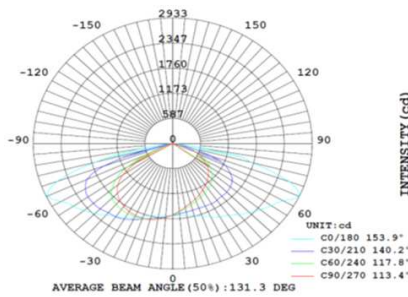
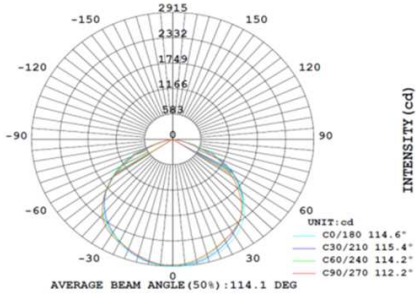
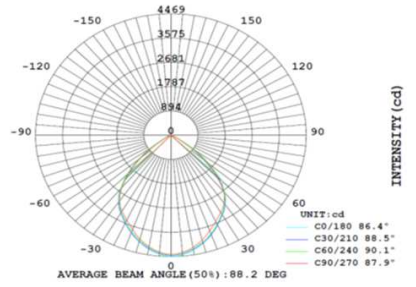
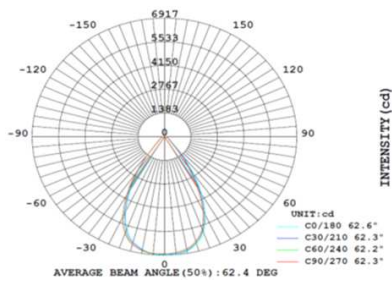
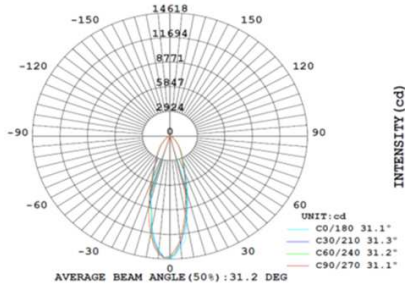
**Opcjonalne Informacje**

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

**Wymiary**



# Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL018-120-203R**

**LL03-FL018-120-203B**

**LL03-FL018-120-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	173±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	175±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
	176±5%LM/W (5000K, 90°)		
	178±5%LM/W (5000K, 120°)		
	169±5%LM/W (5000K, T2M)		
	169±5%LM/W (5000K, T3M)		
	171±5%LM/W (5000K, P45)		
Strumień świetlny	20748±5%LM (5000K, 30°)		
	21011±5%LM (5000K, 60°)		
	21072±5%LM (5000K, 90°)		
	21337±5%LM (5000K, 120°)		
	20333±5%LM (5000K, T2M)		
	20331±5%LM (5000K, T3M)		
	20563±5%LM (5000K, P45)		

**Dane elektryczne**

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

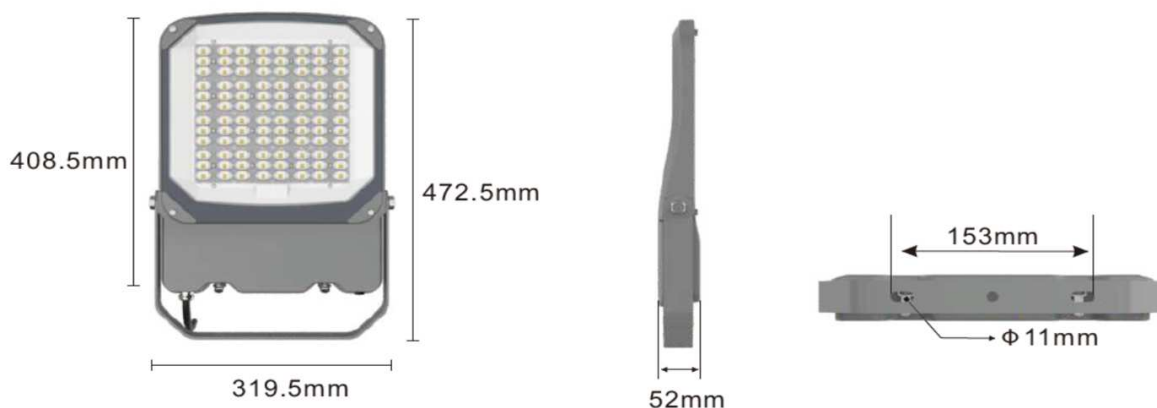
**Inne**

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

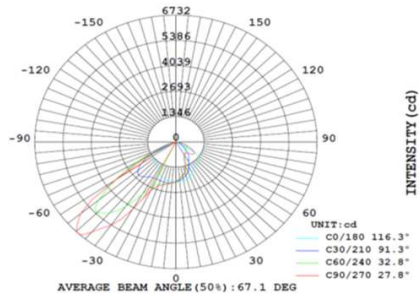
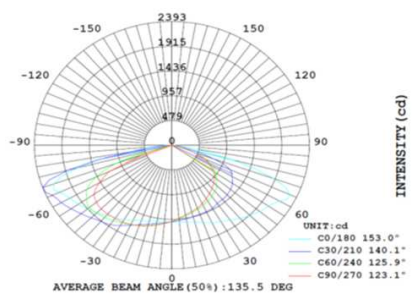
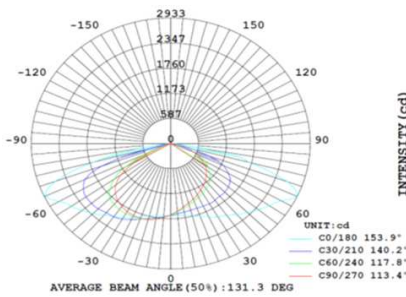
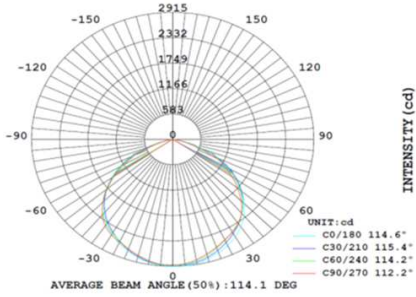
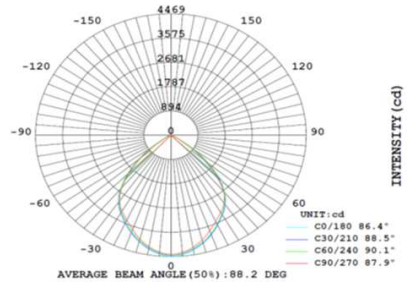
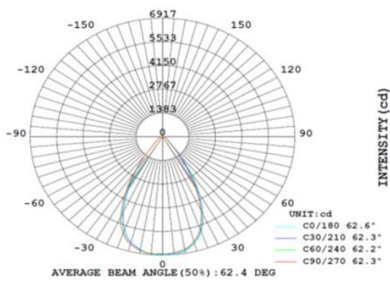
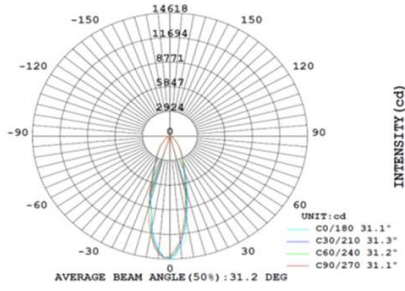
**Opcjonalne Informacje**

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

**Wymiary**



# Krzywe rozsyłu światła







Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL018-150-203R**

**LL03-FL018-150-203B**

**LL03-FL018-150-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	170±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	173±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
	172±5%LM/W (5000K, 90°)		
	178±5%LM/W (5000K, 120°)		
	166±5%LM/W (5000K, T2M)		
	165±5%LM/W (5000K, T3M)		
	169±5%LM/W (5000K, P45)		
Strumień świetlny	25536±5%LM (5000K, 30°)		
	25905±5%LM (5000K, 60°)		
	25869±5%LM (5000K, 90°)		
	26637±5%LM (5000K, 120°)		
	24833±5%LM (5000K, T2M)		
	24830±5%LM (5000K, T3M)		
	25362±5%LM (5000K, P45)		

**Dane elektryczne**

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

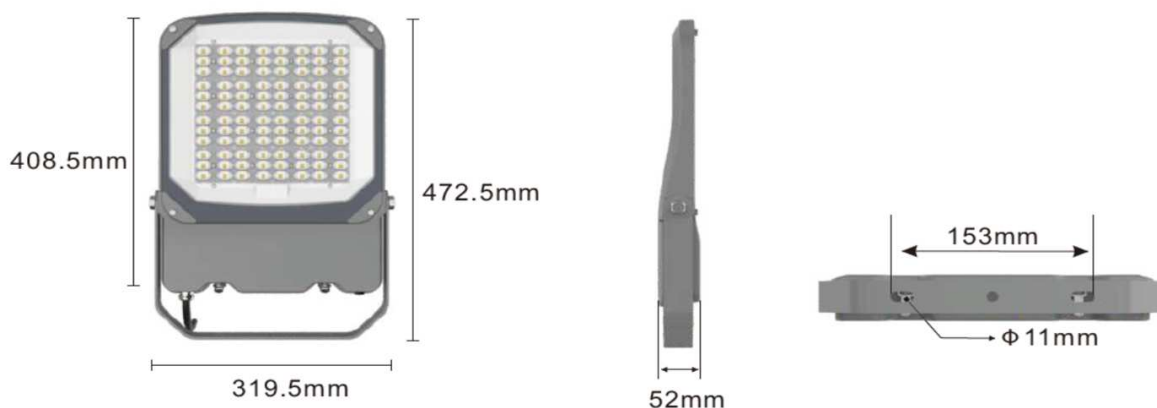
**Inne**

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

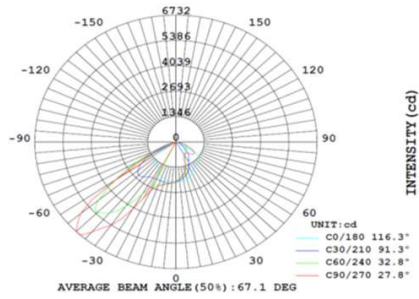
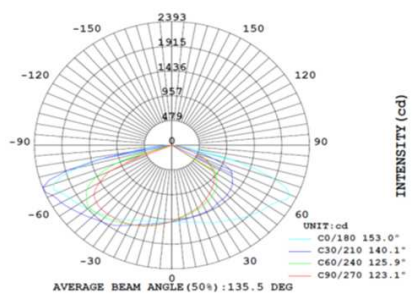
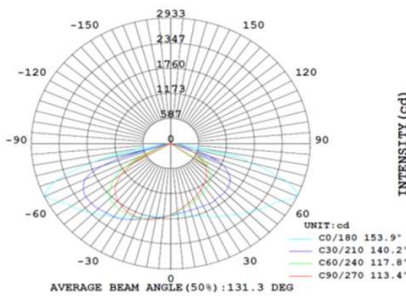
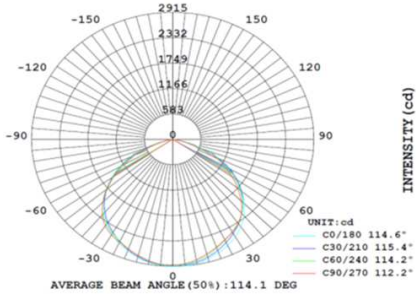
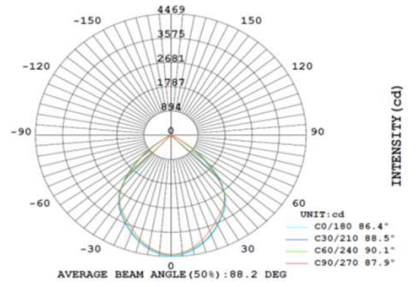
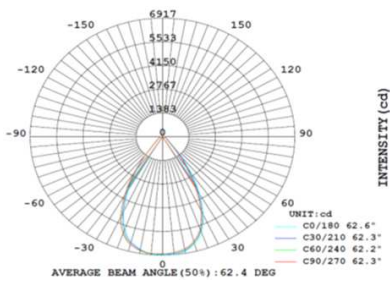
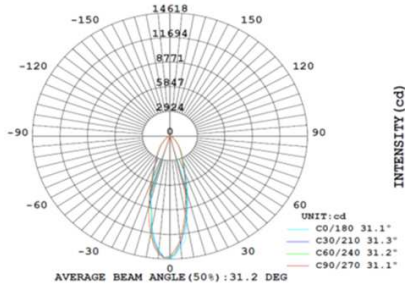
**Opcjonalne Informacje**

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

**Wymiary**



# Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL018-180-203R**

**LL03-FL018-180-203B**

**LL03-FL018-180-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	172±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	173±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
	174±5%LM/W (5000K, 90°)		
	180±5%LM/W (5000K, 120°)		
	167±5%LM/W (5000K, T2M)		
	167±5%LM/W (5000K, T3M)		
	171±5%LM/W (5000K, P45)		
Strumień świetlny	30922±5%LM (5000K, 30°)		
	31100±5%LM (5000K, 60°)		
	31265±5%LM (5000K, 90°)		
	32436±5%LM (5000K, 120°)		
	30032±5%LM (5000K, T2M)		
	30030±5%LM (5000K, T3M)		
	30867±5%LM (5000K, P45)		

**Dane elektryczne**

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

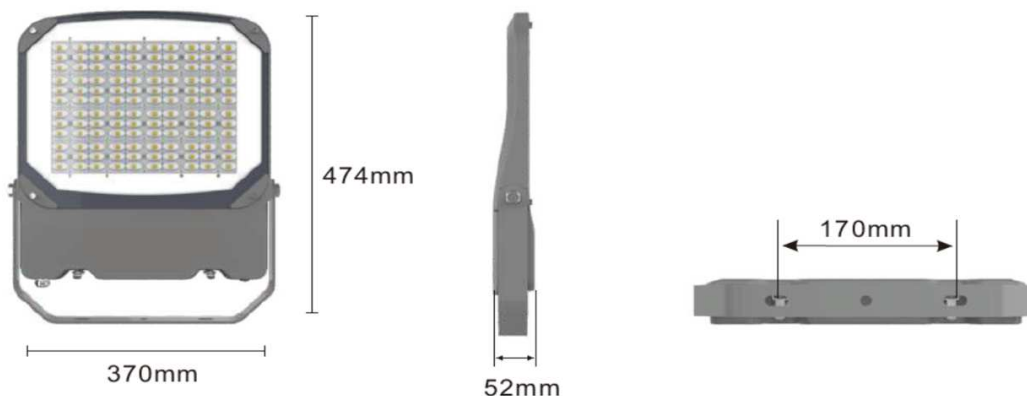
**Inne**

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

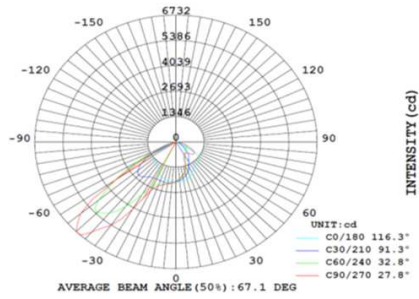
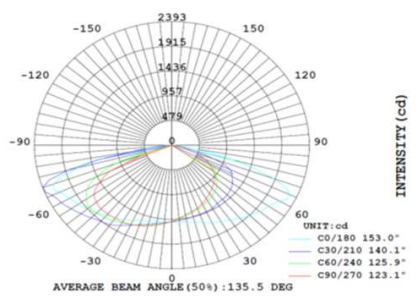
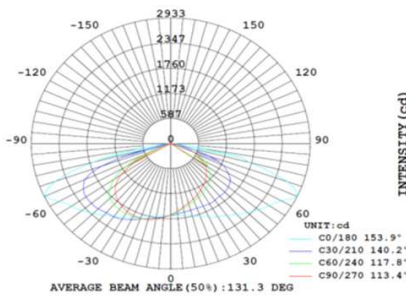
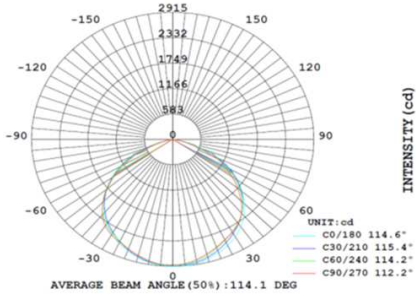
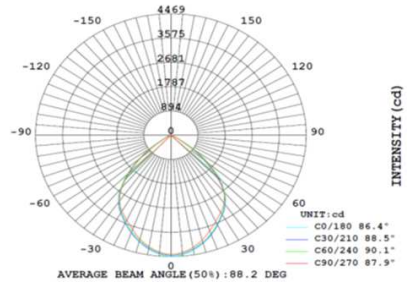
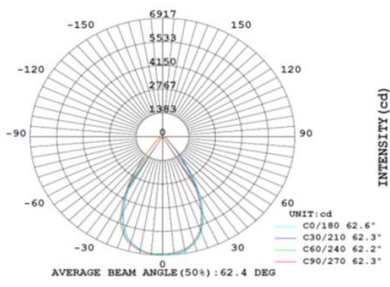
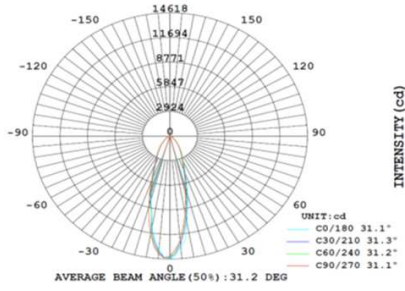
**Opcjonalne Informacje**

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

**Wymiary**



# Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

**LED Flood Light**

Symbol

**LL03-FL018-200-203R**

**LL03-FL018-200-203B**

**LL03-FL018-200-203A**

**Dane techniczne**

LED	Lumileds 5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	171±5%LM/W (5000K, 30°)	CRI	>70
	171±5%LM/W (5000K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°, 120,T2M,T3M,P45
	172±5%LM/W (5000K, 90°)		
	180±5%LM/W (5000K, 120°)		
	164±5%LM/W (5000K, T2M)		
	165±5%LM/W (5000K, T3M)		
	170±5%LM/W (5000K, P45)		
Strumień świetlny	34213±5%LM (5000K, 30°)		
	34196±5%LM (5000K, 60°)		
	34463±5%LM (5000K, 90°)		
	35936±5%LM (5000K, 120°)		
	32832±5%LM (5000K, T2M)		
	32930±5%LM (5000K, T3M)		
	34060±5%LM (5000K, P45)		

**Dane elektryczne**

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

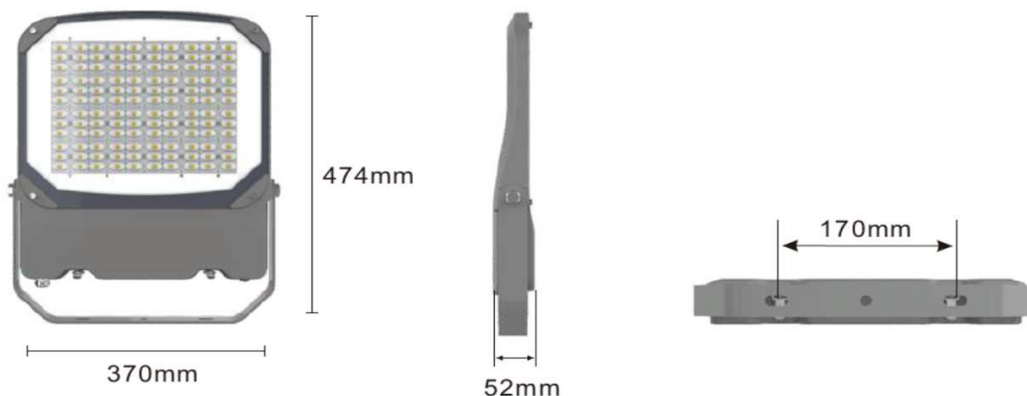
**Inne**

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

