



Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL016-050-203R

LL03-FL016-050-203C

Dane techniczne

LED	Lumileds	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	177±5%LM/W (5700K,30°)	CRI	>70
	176±5%LM/W (5700K,60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°,120°,2TM, 3TM,P45
	178±5%LM/W (5700K,90°)		
	185±5%LM/W (5700K,120°)		
	176±5%LM/W (5700K,2TM)		
	175±5%LM/W (5700K,3TM)		
	175±5%LM/W (5700K,P45)		
Strumień świetlny	8830±5%LM (5700K, 30°)		
	8816±5%LM (5700K, 60°)		
	8892±5%LM (5700K, 90°)		
	9279±5%LM (5700K, 120°)		
	8794±5%LM (5700K, 2TM)		
	8792±5%LM (5700K, 3TM)		
	8765±5%LM (5700K, P45)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV
Współczynnik mocy	>0,95		

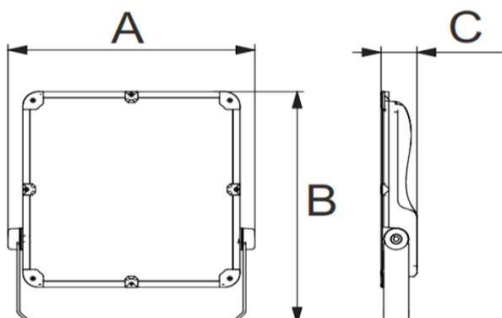
Inne

Zużycie energii systemu	50W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000Hrs
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	317x312x52mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	1,7kg±0,2kg		

Opcjonalne Informacje

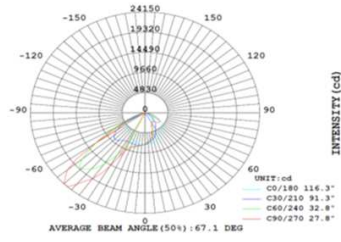
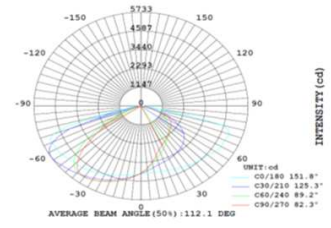
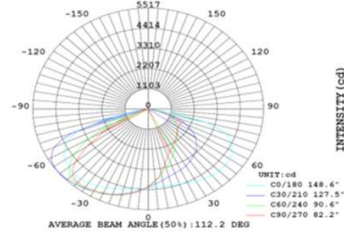
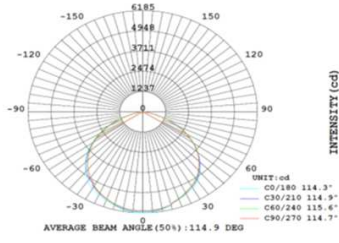
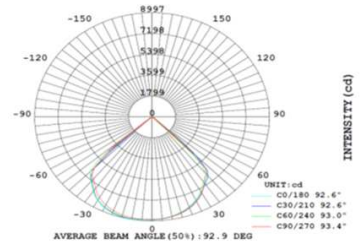
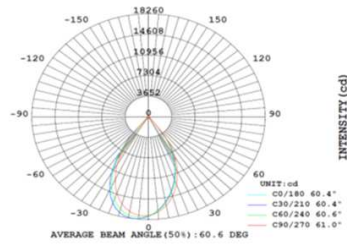
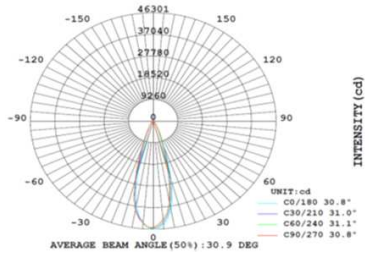
Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 1-10V dim, czujnik zmierzchu

Wymiary [mm]



A	B	C
316.7	312	52.3

Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL016-100-203R

LL03-FL016-100-203C

Dane techniczne

LED	Lumileds	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	174±5%LM/W (30°,5700K)	CRI	>70
	176±5%LM/W (60°,5700K)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°,120°,2TM, 3TM, P45
	177±5%LM/W (90°,5700K)		
	185±5%LM/W (120°,5700K)		
	174±5%LM/W (2TM,5700K)		
	174±5%LM/W (3TM,5700K)		
	175±5%LM/W (P45,5700K)		
Strumień świetlny	17407±5%LM (30°,5700K)		
	17607±5%LM (60°,5700K)		
	17688±5%LM (90°,5700K)		
	18478±5%LM (120°,5700K)		
	17433±5%LM (2TM,5700K)		
	17431±5%LM (3TM,5700K)		
	17463±5%LM (P45,5700K)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10KV
Współczynnik mocy	>0,95		

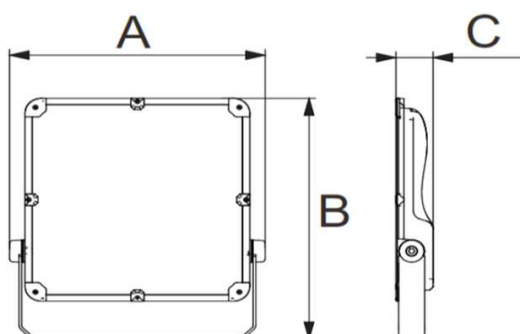
Inne

Zużycie energii systemu	100W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000Hrs
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	343x369x55mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	3,8kg±0,2kg		

Opcjonalne Informacje

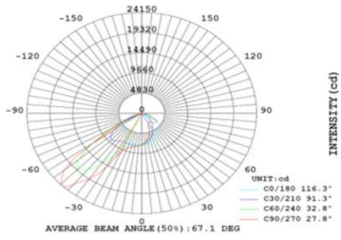
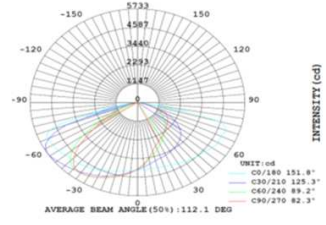
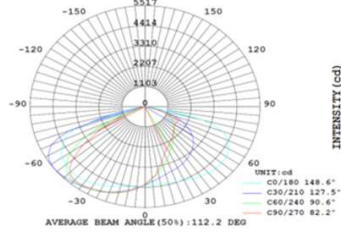
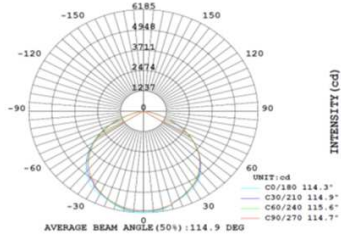
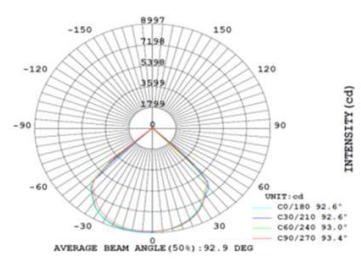
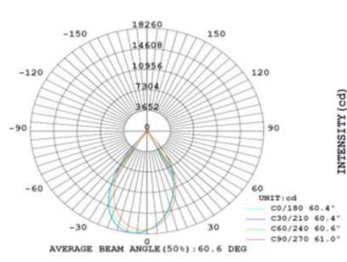
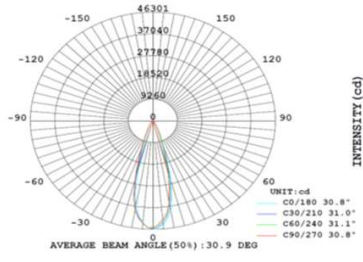
Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 1-10V dim, czujnik zmierzchu

Wymiary [mm]



A	B	C
342.6	368.6	55

Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL016-120-203R

LL03-FL016-120-203C

Dane techniczne

LED	Lumileds	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	174±5%LM/W (30°,5700K)	CRI	>70
	176±5%LM/W (60°,5700K)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°,120°,2TM, 3TM,P45
	177±5%LM/W (90°,5700K)		
	185±5%LM/W (120°,5700K)		
	174±5%LM/W (2TM,5700K)		
	174±5%LM/W (3TM,5700K)		
	175±5%LM/W (P45,5700K)		
Strumień świetlny	20880±5%LM (30°,5700K)		
	21120±5%LM (60°,5700K)		
	21240±5%LM (90°,5700K)		
	22200±5%LM (120°,5700K)		
	20875±5%LM (2TM,5700K)		
	20879±5%LM (3TM,5700K)		
	21000±5%LM (P45,5700K)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV
Współczynnik mocy	>0,95		

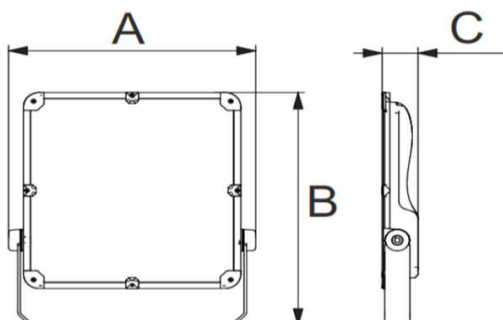
Inne

Zużycie energii systemu	120W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000Hrs
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	367x412x57mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	4,7kg±0,2kg		

Opcjonalne Informacje

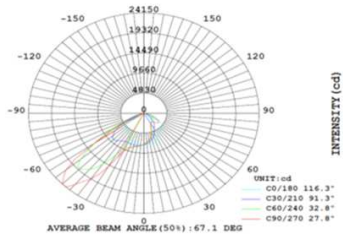
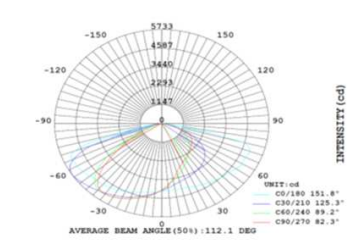
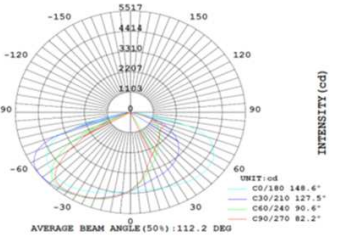
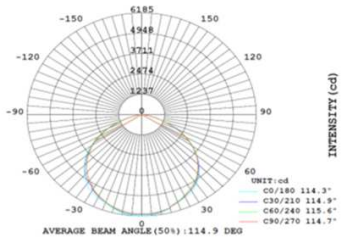
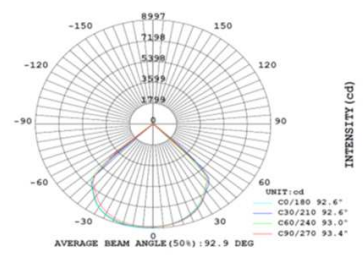
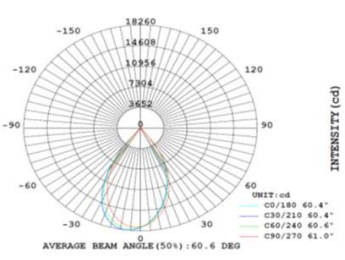
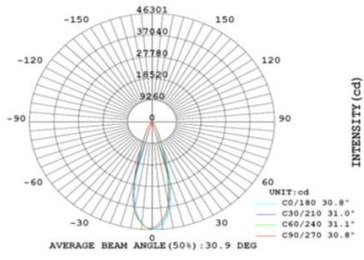
Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 1-10V dim, czujnik zmierzchu

Wymiary [mm]



A	B	C
367.4	411.5	57

Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL016-150-203R

LL03-FL016-150-203C

Dane techniczne

LED	Lumileds	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	175±5%LM/W/W (30°,5700K)	CRI	>70
	176±5%LM/W/W (60°,5700K)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°,120°,2TM, 3TM,P45
	177±5%LM/W/W (90°,5700K)		
	184±5%LM/W/W (120°,5700K)		
	173±5%LM/W/W (2TM,5700K)		
	173±5%LM/W/W (3TM,5700K)		
	174±5%LM/W/W (P45,5700K)		
Strumień świetlny	26184±5%LM/W (30°,5700K)		
	26399±5%LM/W (60°,5700K)		
	26484±5%LM/W (90°,5700K)		
	27678±5%LM/W (120°,5700K)		
	26032±5%LM/W (2TM,5700K)		
	26030±5%LM/W (3TM,5700K)		
	26062±5%LM/W (P45,5700K)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV
Współczynnik mocy	>0,95		

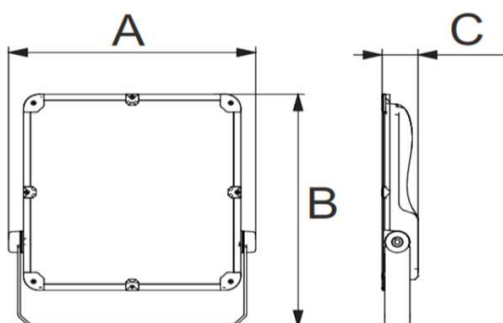
Inne

Zużycie energii systemu	150W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000Hrs
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	367x412x57mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	4,7kg±0,2kg		

Opcjonalne Informacje

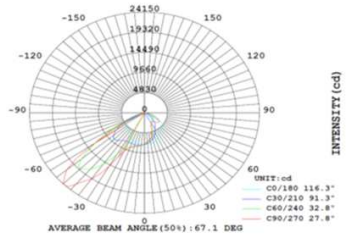
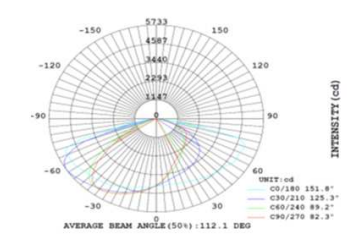
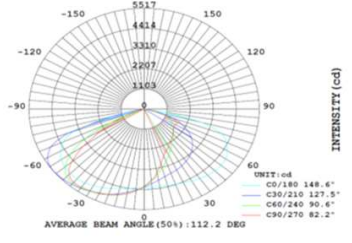
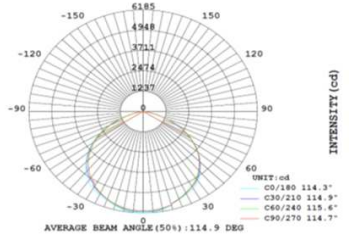
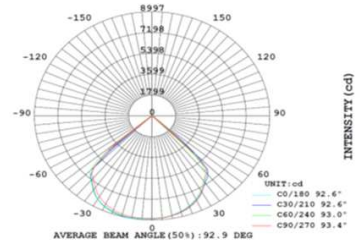
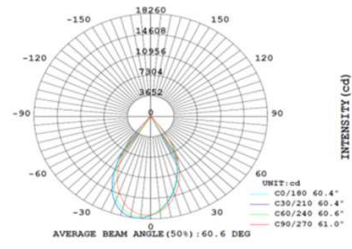
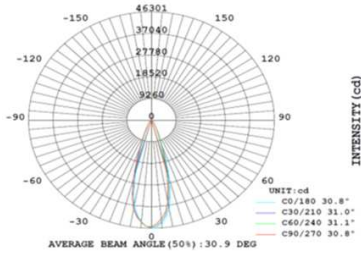
Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 1-10V dim, czujnik zmierzchu

Wymiary [mm]



A	B	C
367.4	411.5	57

Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL016-200-203R

LL03-FL016-200-203C

Dane techniczne

LED	Lumileds	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	174±5%LM/W (5700K,30°)	CRI	>70
	174±5%LM/W (5700K,60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°,120°,2TM, 3TM,P45
	174±5%LM/W (5700K,90°)		
	183±5%LM/W (5700K,120°)		
	174±5%LM/W (5700K,2TM)		
	173±5%LM/W (5700K,3TM)		
	175±5%LM/W (5700K,P45)		
Strumień świetlny	34861±5%LM (5700K, 30°)		
	34890±5%LM (5700K, 60°)		
	34880±5%LM (5700K, 90°)		
	36677±5%LM (5700K, 120°)		
	34831±5%LM (5700K, 2TM)		
	34530±5%LM (5700K, 3TM)		
	34960±5%LM (5700K, P45)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10KV
Współczynnik mocy	>0,95		

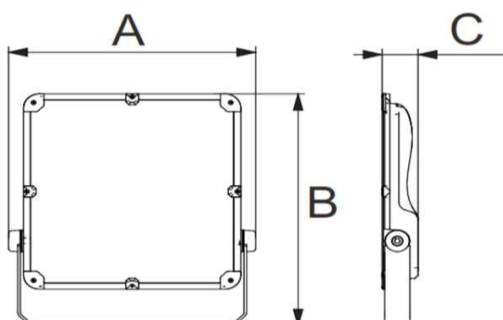
Inne

Zużycie energii systemu	200W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000Hrs
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	392x422x57mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	6,3kg±0,2kg		

Opcjonalne Informacje

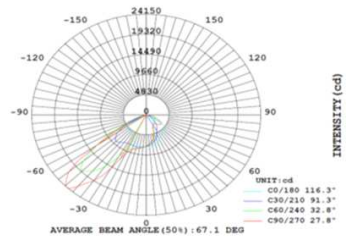
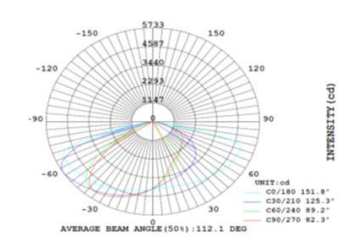
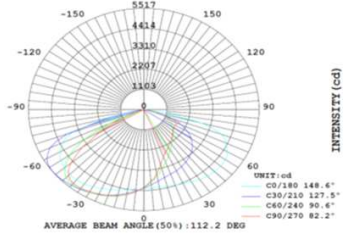
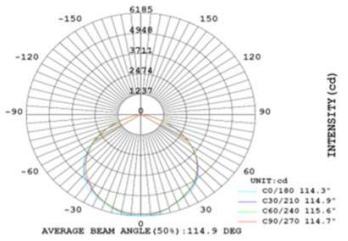
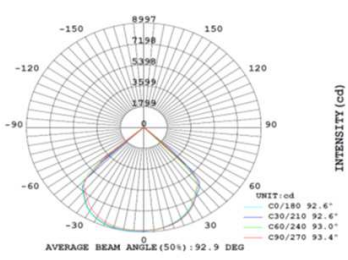
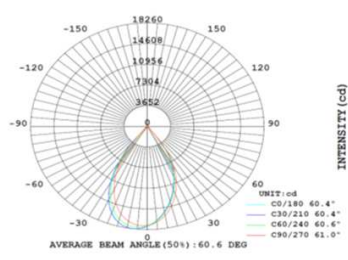
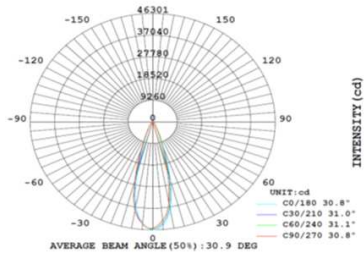
Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 1-10V dim, czujnik zmierzchu

Wymiary [mm]



A	B	C
392.4	421.5	57

Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL016-240-203R

LL03-FL016-240-203C

Dane techniczne

LED	Lumileds	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	174±5%LM/W (5700K,30°)	CRI	>70
	176±5%LM/W (5700K,60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°,120°,2TM, 3TM,P45
	177±5%LM/W (5700K,90°)		
	186±5%LM/W (5700K,120°)		
	174±5%LM/W (5700K,2TM)		
	174±5%LM/W (5700K,3TM)		
	175±5%LM/W (5700K,P45)		
Strumień świetlny	41843±5%LM (5700K, 30°)		
	42189±5%LM (5700K, 60°)		
	42476±5%LM (5700K, 90°)		
	44677±5%LM (5700K, 120°)		
	41831±5%LM (5700K, 2TM)		
	41829±5%LM (5700K, 3TM)		
	41959±5%LM (5700K, P45)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV
Współczynnik mocy	>0,95		

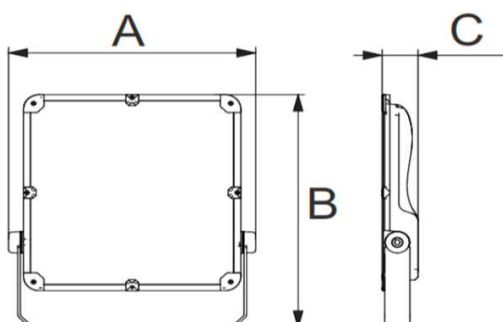
Inne

Zużycie energii systemu	240W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000Hrs
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	439x483x67mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	8,5kg±0,2kg		

Opcjonalne Informacje

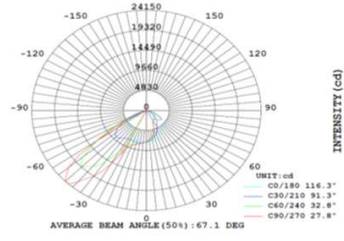
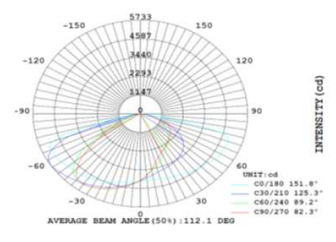
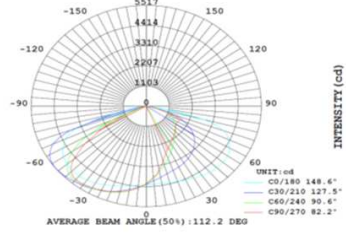
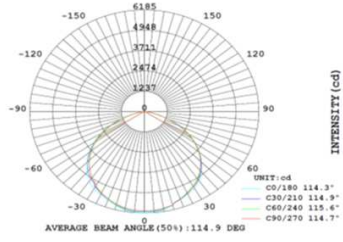
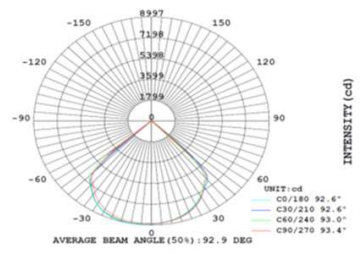
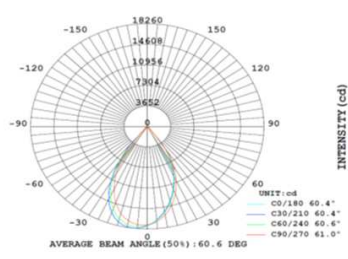
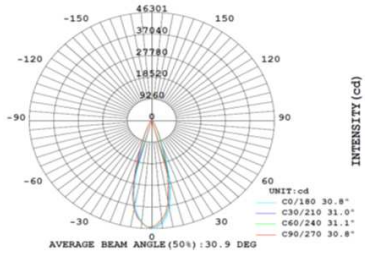
Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 1-10V dim, czujnik zmierzchu

Wymiary [mm]



A	B	C
439	483.2	67

Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL016-300-203R

LL03-FL016-300-203C

Dane techniczne

LED	Lumileds	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	173±5%LM/W/W (5700K,30°)	CRI	>70
	175±5%LM/W/W (5700K,60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°,120°,2TM, 3TM,P45
	175±5%LM/W/W (5700K,90°)		
	183±5%LM/W/W (5700K,120°)		
	173±5%LM/W/W (5700K,2TM)		
	173±5%LM/W/W (5700K,3TM)		
173±5%LM/W/W (5700K,P45)			
Strumień świetlny	51817±5%LM/W (5700K, 30°)		
	52474±5%LM/W (5700K, 60°)		
	52471±5%LM/W (5700K, 90°)		
	54977±5%LM/W (5700K, 120°)		
	51830±5%LM/W (5700K, 2TM)		
	51828±5%LM/W (5700K, 3TM)		
	51957±5%LM/W (5700K, P45)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Moso	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV
Współczynnik mocy	>0,95		

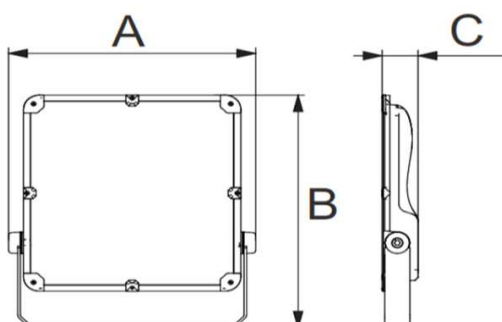
Inne

Zużycie energii systemu	300W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000Hrs
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	439x483x67mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	8,5kg±0,2kg		

Opcjonalne Informacje

Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 1-10V dim, czujnik zmierzchu

Wymiary [mm]



A	B	C
439	483.2	67

Krzywe rozsyłu światła

