



Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL055-100-202R

LL03-FL055-100-202B

LL03-FL055-100-202A

Dane techniczne

LED	Lumileds5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	153±5%LM (5000K, 20°)	CRI	>70
	162±5%LM (5000K, 40°)	Kąt rozsyłu światła	20°,40°,60°,90°,P50,Typ 4
	167±5%LM (5000K, 60°)		
	163±5%LM (5000K, 90°)		
	158±5%LM (5000K, P50)		
	141±5%LM (5000K, typ 4)		
Strumień świetlny	15272±5%LM (5000K, 20°)		
	16201±5%LM (5000K, 40°)		
	16717±5%LM (5000K, 60°)		
	16312±5%LM (5000K, 90°)		
	15840±5%LM (5000K, P50)		
	14083±5%LM (5000K, typ 4)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Sosen	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV, 20kV
Współczynnik mocy	>0,95		

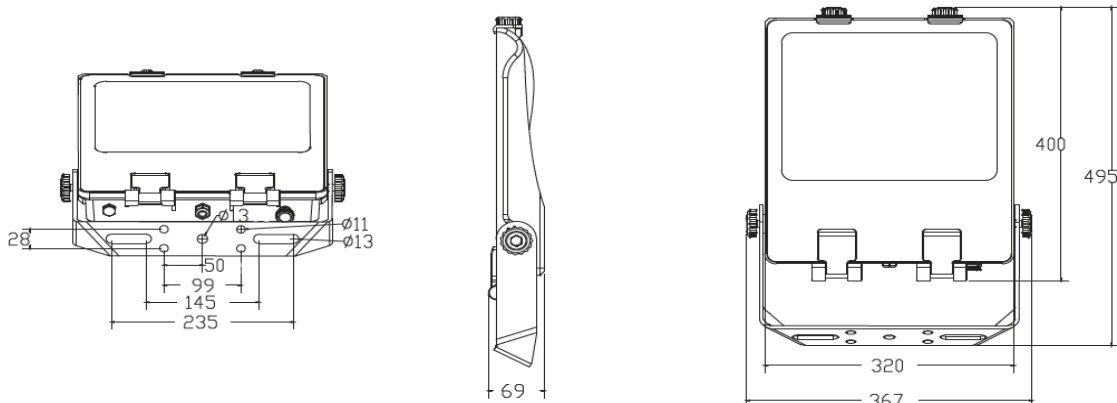
Inne

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	400x367x69mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	6,5kg±0,2kg		

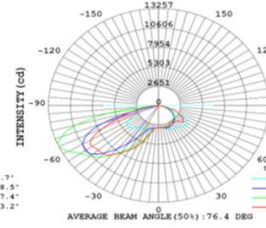
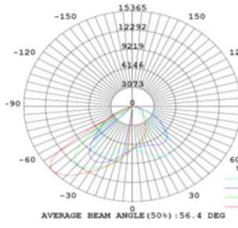
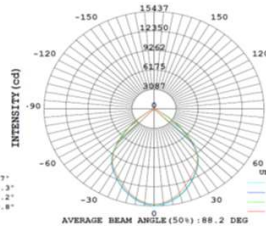
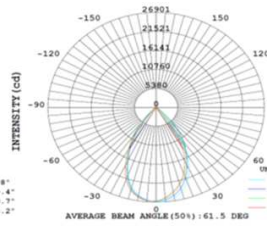
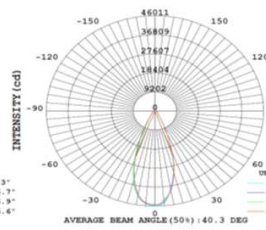
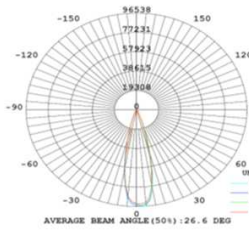
Opcjonalne Informacje

Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, czujnik zmierzchu, Dali

Wymiary [mm]



Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

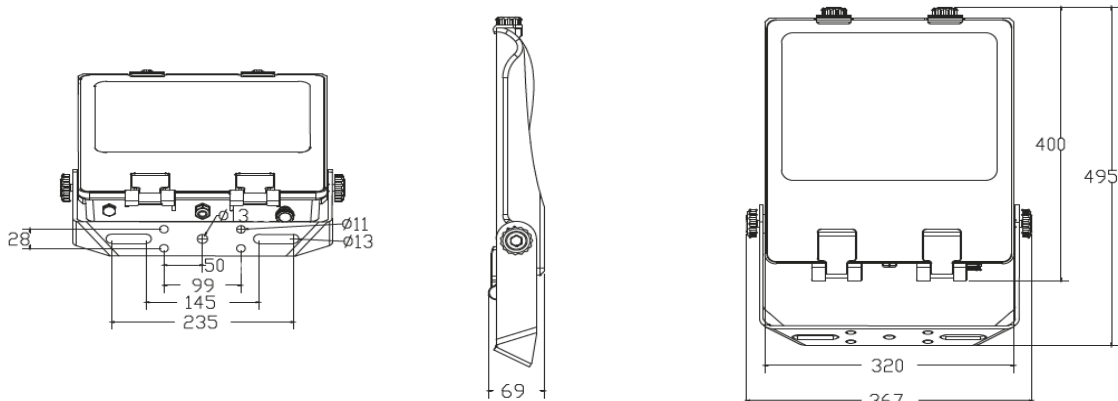
LL03-FL055-150-202R

LL03-FL055-150-202B

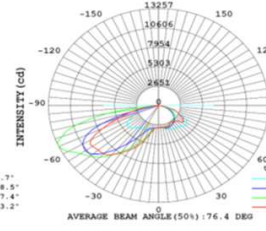
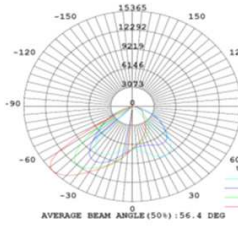
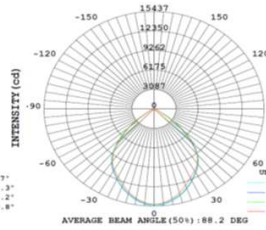
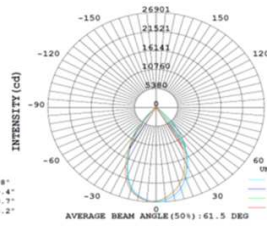
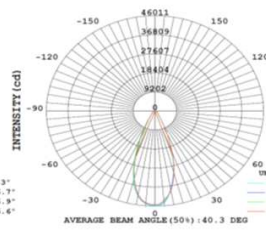
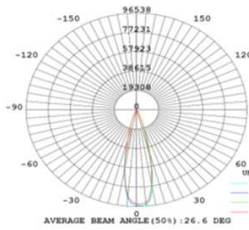
LL03-FL055-150-202A

Dane techniczne			
LED	Lumileds5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	150±5%LM (5000K, 20°)	CRI	>70
	156±5%LM (5000K, 40°)	Kąt rozsyłu światła	20°,40°,60°,90°,P50,Typ 4
	157±5%LM (5000K, 60°)		
	155±5%LM (5000K, 90°)		
	149±5%LM (5000K, P50)		
	136±5%LM (5000K, typ 4)		
Strumień świetlny	22439±5%LM (5000K, 20°)		
	23385±5%LM (5000K, 40°)		
	23589±5%LM (5000K, 60°)		
	23232±5%LM (5000K, 90°)		
	22339±5%LM (5000K, P50)		
	20484±5%LM (5000K, typ 4)		
Dane elektryczne			
Zasilacz	Sosen	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV, 20kV
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	400x367x69mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	6,5kg±0,2kg		
Opcjonalne Informacje			
Kolor obudowy:	czarny		
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, czujnik zmierzchu, Dali		

Wymiary [mm]



Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL055-200-202R

LL03-FL055-200-202B

LL03-FL055-200-202A

Dane techniczne

LED	Lumileds5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	145±5%LM (5000K, 20°)	CRI	>70
	151±5%LM (5000K, 40°)	Kąt rozsyłu światła	20°,40°,60°,90°,P50,Typ 4
	150±5%LM (5000K, 60°)		
	153±5%LM (5000K, 90°)		
	149±5%LM (5000K, P50)		
	132±5%LM (5000K, typ 4)		
Strumień świetlny	29076±5%LM (5000K, 20°)		
	30170±5%LM (5000K, 40°)		
	29997±5%LM (5000K, 60°)		
	30635±5%LM (5000K, 90°)		
	29738±5%LM (5000K, P50)		
	26484±5%LM (5000K, typ 4)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Sosen	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV, 20kV
Współczynnik mocy	>0,95		

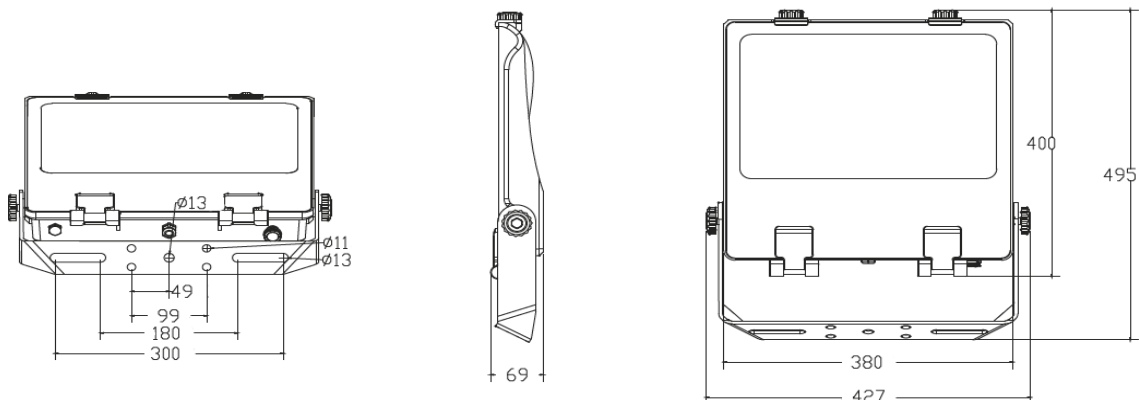
Inne

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	427x400x69mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	7,2kg±0,2kg		

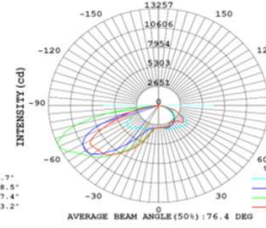
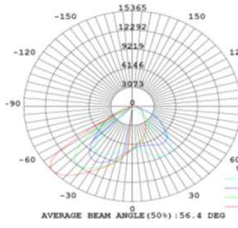
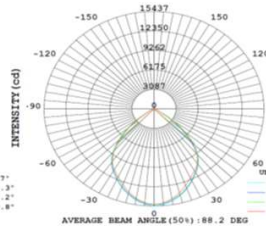
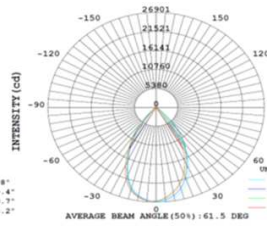
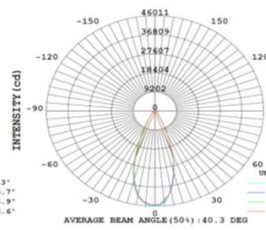
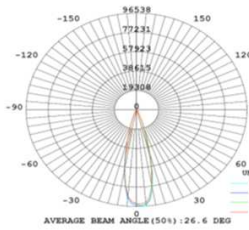
Opcjonalne Informacje

Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, czujnik zmierzchu, Dali

Wymiary [mm]



Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL055-240-202R

LL03-FL055-240-202B

LL03-FL055-240-202A

Dane techniczne

LED	Lumileds5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	140±5%LM (5000K, 20°)	CRI	>70
	145±5%LM (5000K, 40°)	Kąt rozsyłu światła	20°,40°,60°,90°,P50,Typ 4
	149±5%LM (5000K, 60°)		
	146±5%LM (5000K, 90°)		
	141±5%LM (5000K, P50)		
	125±5%LM (5000K, typ 4)		
Strumień świetlny	33488±5%LM (5000K, 20°)		
	34760±5%LM (5000K, 40°)		
	35690±5%LM (5000K, 60°)		
	34932±5%LM (5000K, 90°)		
	33737±5%LM (5000K, P50)		
	30084±5%LM (5000K, typ 4)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Sosen	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV, 20kV
Współczynnik mocy	>0,95		

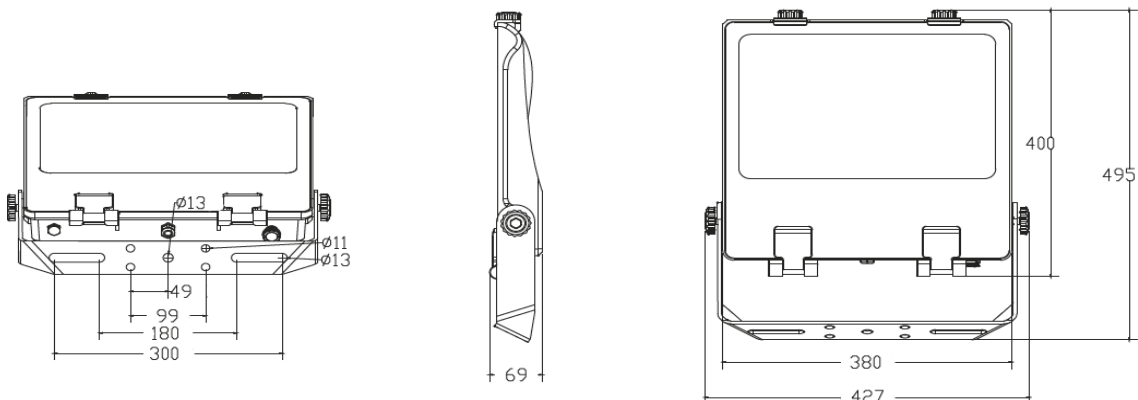
Inne

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	427x400x69mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	7,2kg±0,2kg		

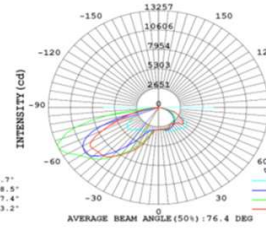
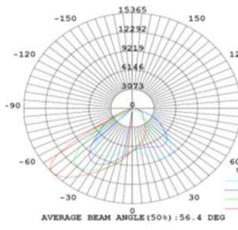
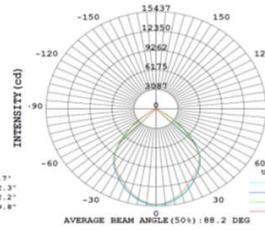
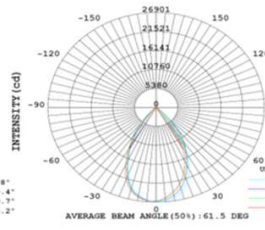
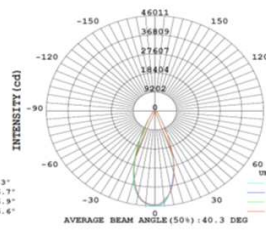
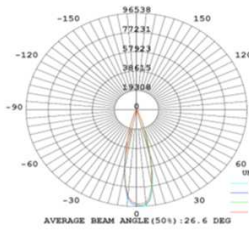
Opcjonalne Informacje

Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, czujnik zmierzchu, Dali

Wymiary [mm]



Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL055-300-202R

LL03-FL055-300-202B

LL03-FL055-300-202A

Dane techniczne

LED	Lumileds5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	149±5%LM (5000K, 20°)	CRI	>70
	156±5%LM (5000K, 40°)	Kąt rozsyłu światła	20°,40°,60°,90°,P50,Typ 4
	157±5%LM (5000K, 60°)		
	157±5%LM (5000K, 90°)		
	149±5%LM (5000K, P50)		
	136±5%LM (5000K, typ 4)		
Strumień świetlny	44835±5%LM (5000K, 20°)		
	46740±5%LM (5000K, 40°)		
	47060±5%LM (5000K, 60°)		
	47217±5%LM (5000K, 90°)		
	44735±5%LM (5000K, P50)		
	40695±5%LM (5000K, typ 4)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Sosen	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV, 20kV
Współczynnik mocy	>0,95		

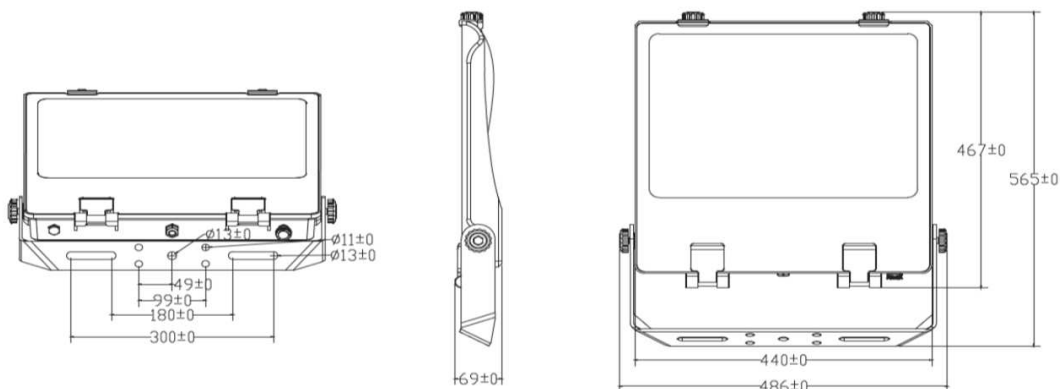
Inne

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	486x467x69mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	10,0kg±0,2kg		

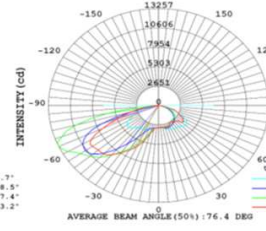
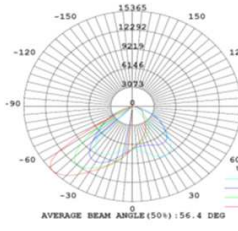
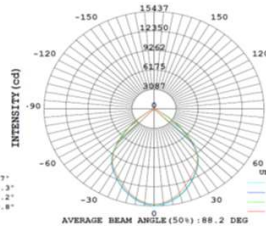
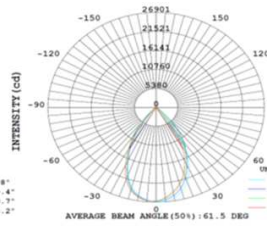
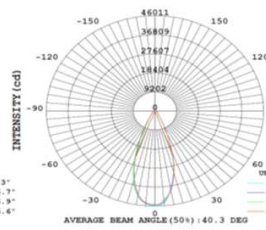
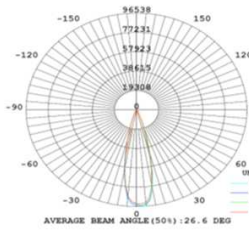
Opcjonalne Informacje

Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, czujnik zmierzchu, Dali

Wymiary [mm]



Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL055-400-202R

LL03-FL055-400-202B

LL03-FL055-400-202A

Dane techniczne

LED	Lumileds5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	179±5%LM (5700K, 30°)	CRI	>70
	180±5%LM (5700K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°,P45,T2M,T3M,T4
	180±5%LM (5700K, 90°)		
	179±5%LM (5700K, P45)		
	179±5%LM (5700K, T2M)		
	178±5%LM (5700K, T3M)		
	178±5%LM (5700K, T4)		
Strumień świetlny	71615±5%LM (5700K, 30°)		
	71853±5%LM (5700K, 60°)		
	71957±5%LM (5700K, 90°)		
	71653±5%LM (5700K, P45)		
	71627±5%LM (5700K, T2M)		
	71327±5%LM (5700K, T3M)		
	71235±5%LM (5700K, T4)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Sosen	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV, 20kV
Współczynnik mocy	>0,95		

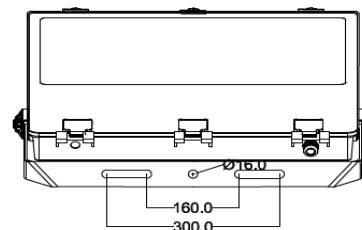
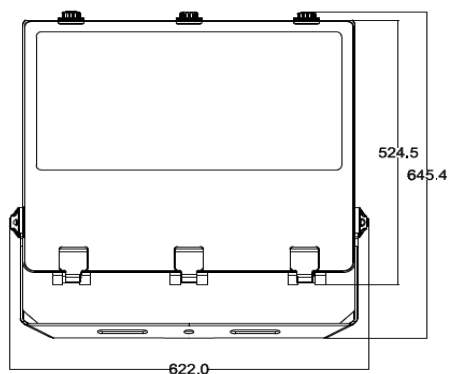
Inne

Zużycie energii systemu	400W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000Hrs
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	622x524x82mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	14,6kg±0,2kg		

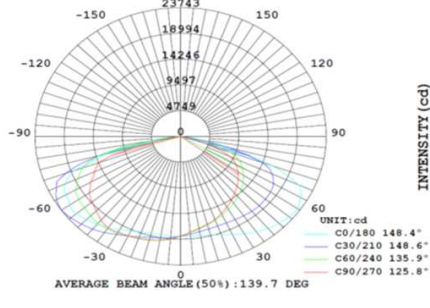
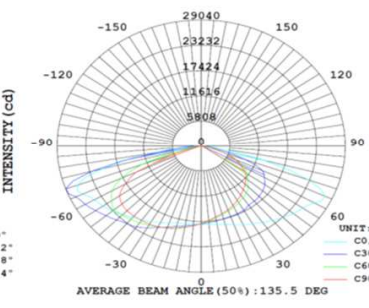
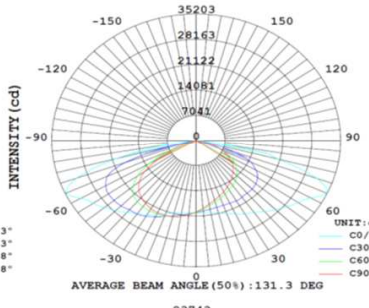
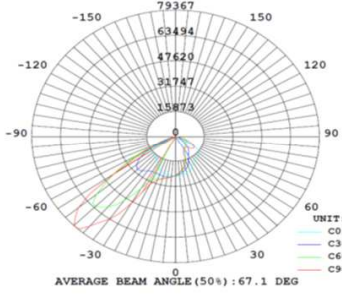
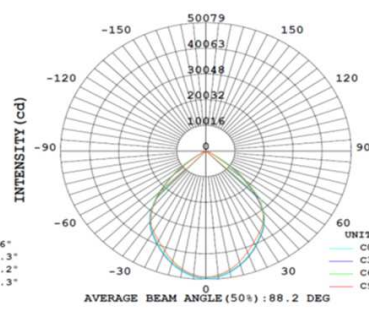
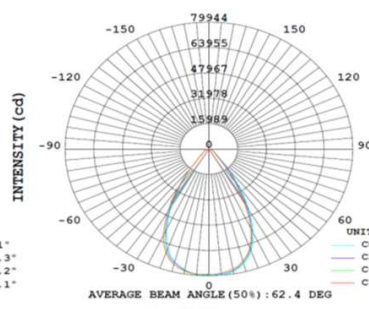
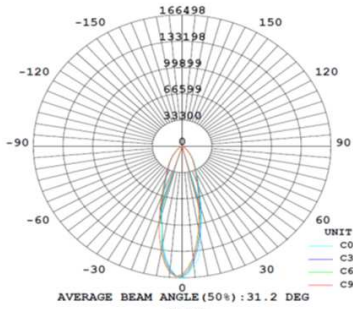
Opcjonalne Informacje

Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, czujnik zmierzchu, Dali

Wymiary [mm]



Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL055-480-202R

LL03-FL055-480-202B

LL03-FL055-480-202A

Dane techniczne

LED	Lumileds5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	178±5%LM (5700K, 30°)	CRI	>70
	179±5%LM (5700K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°,P45,T2M,T3M,T4
	177±5%LM (5700K, 90°)		
	178±5%LM (5700K, P45)		
	178±5%LM (5700K, T2M)		
	178±5%LM (5700K, T3M)		
	178±5%LM (5700K, T4)		
Strumień świetlny	85578±5%LM (5700K, 30°)		
	85837±5%LM (5700K, 60°)		
	84948±5%LM (5700K, 90°)		
	85650±5%LM (5700K, P45)		
	85626±5%LM (5700K, T2M)		
	85326±5%LM (5700K, T3M)		
	85234±5%LM (5700K, T4)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Sosen	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV, 20kV
Współczynnik mocy	>0,95		

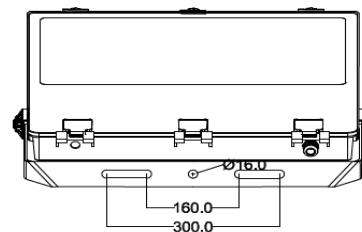
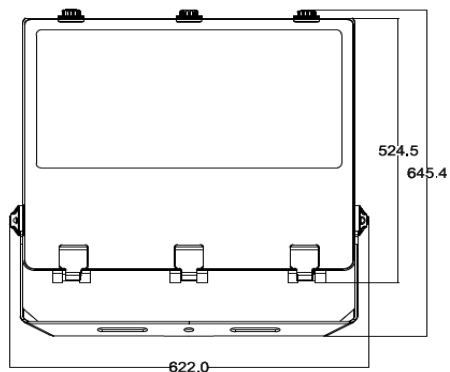
Inne

Zużycie energii systemu	480W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000Hrs
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	622x524x82mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	14,6kg±0,2kg		

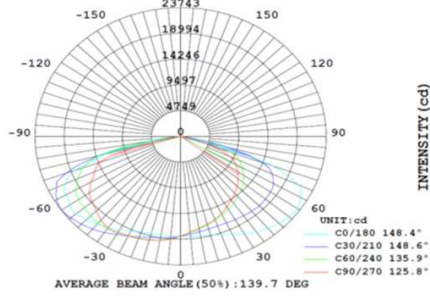
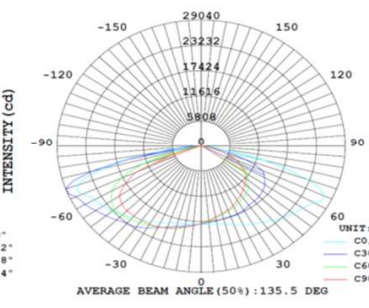
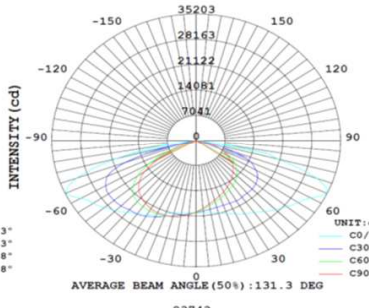
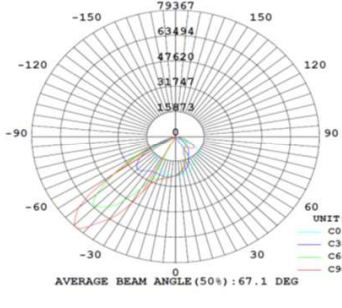
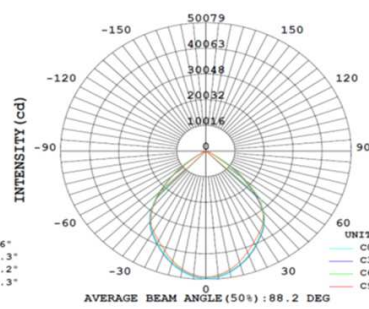
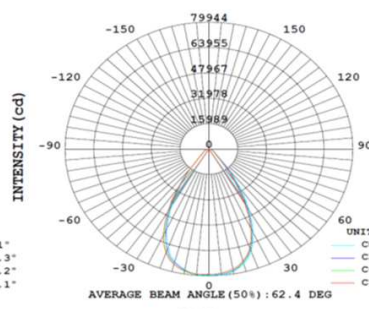
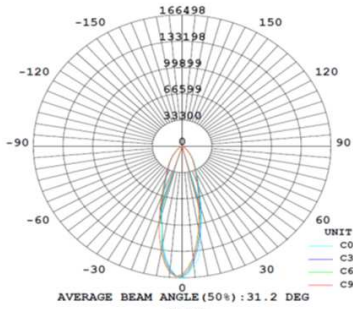
Opcjonalne Informacje

Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, czujnik zmierzchu, Dali

Wymiary [mm]



Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL055-600-202R

LL03-FL055-600-202B

LL03-FL055-600-202A

Dane techniczne

LED	Lumileds5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	172±5%LM (5700K, 30°)	CRI	>70
	173±5%LM (5700K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°,P45,T2M,T3M,T4
	173±5%LM (5700K, 90°)		
	171±5%LM (5700K, P45)		
	173±5%LM (5700K, T2M)		
	172±5%LM (5700K, T3M)		
	172±5%LM (5700K, T4)		
Strumień świetlny	103531±5%LM (5700K, 30°)		
	103817±5%LM (5700K, 60°)		
	103937±5%LM (5700K, 90°)		
	102647±5%LM (5700K, P45)		
	103624±5%LM (5700K, T2M)		
	103324±5%LM (5700K, T3M)		
	103232±5%LM (5700K, T4)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Sosen	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV, 20kV
Współczynnik mocy	>0,95		

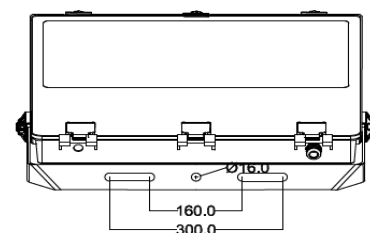
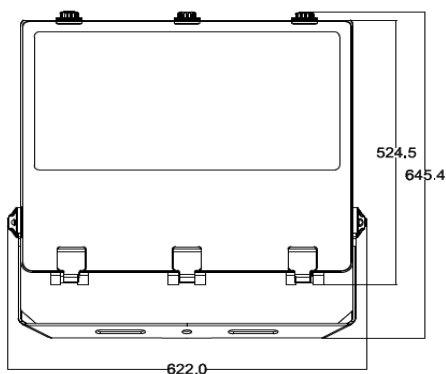
Inne

Zużycie energii systemu	600W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000Hrs
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	622x524x82mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	15,6kg±0,2kg		

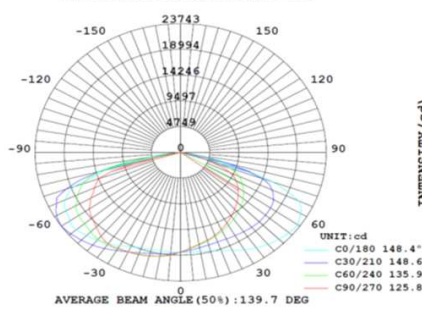
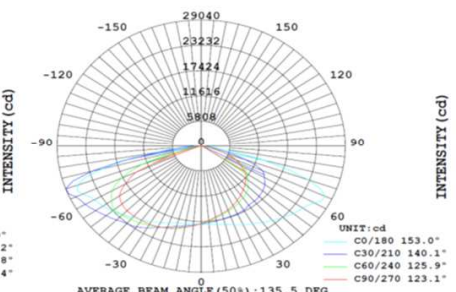
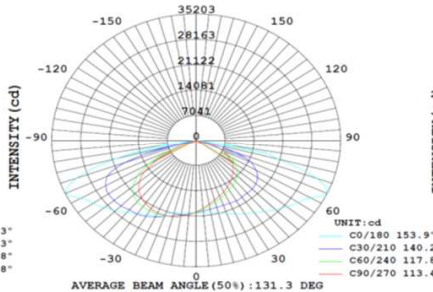
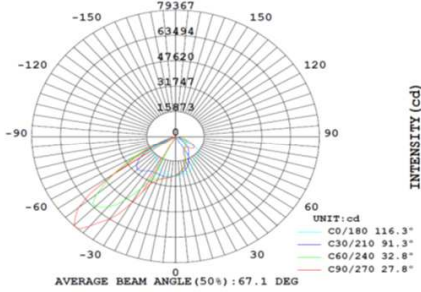
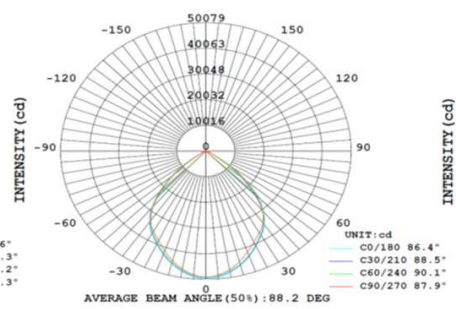
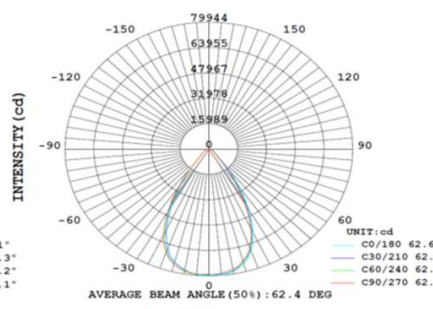
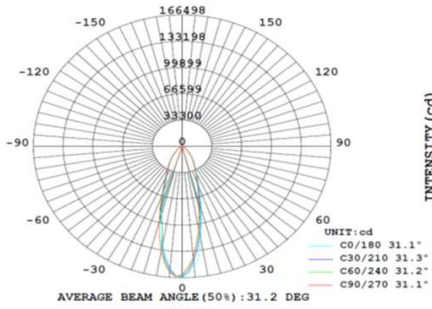
Opcjonalne Informacje

Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, czujnik zmierzchu, Dali

Wymiary [mm]



Krzywe rozsyłu światła





Nazwa oprawy

LED Flood Light

Symbol

LL03-FL055-720-202R

LL03-FL055-720-202B

LL03-FL055-720-202A

Dane techniczne

LED	Lumileds5050	CCT	3000K,4000K,5000K,5700K
Sprawność oprawy LED	163±5%LM (5700K, 30°)	CRI	>70
	164±5%LM (5700K, 60°)	Kąt rozsyłu światła	30°,60°,90°,P45,T2M,T3M,T4
	162±5%LM (5700K, 90°)		
	163±5%LM (5700K, P45)		
	162±5%LM (5700K, T2M)		
	163±5%LM (5700K, T3M)		
	163±5%LM (5700K, T4)		
Strumień świetlny	117494±5%LM (5700K, 30°)		
	117801±5%LM (5700K, 60°)		
	116928±5%LM (5700K, 90°)		
	117644±5%LM (5700K, P45)		
	116622±5%LM (5700K, T2M)		
	117323±5%LM (5700K, T3M)		
	117231±5%LM (5700K, T4)		

Dane elektryczne

Zasilacz	Sosen	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC100-277V	Ochrona przed przepięciami	6kV,10kV, 20kV
Współczynnik mocy	>0,95		

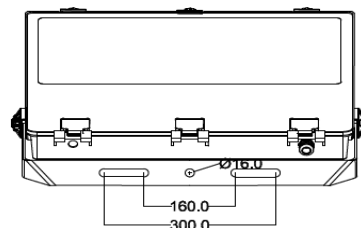
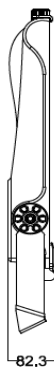
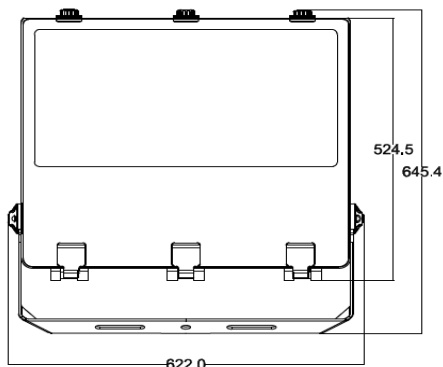
Inne

Zużycie energii systemu	720W±5%	Zakres temperatury pracy	-30~+45°C
Klasa ochrony IEC	I klasa	Okres trwałości L70B50	>50000Hrs
Klasa szczelności IP	IP66	Wymiary oprawy	622x524x82mm
Materiał obudowy	Aluminium, PC, szkło hartowane	Kod IK	IK08
Waga netto oprawy	17,0kg±0,2kg		

Opcjonalne Informacje

Kolor obudowy:	czarny
Funkcje sterowania:	on-off, 0-10V dim, czujnik zmierzchu, Dali

Wymiary [mm]



Krzywe rozsyłu światła

