

General characteristics

Family name	AREA FL03
Luminaire type	Reflector
Integrated driver	Yes
LED chips manufacturer	Samsung
Driver manufacturer	Meanwell
Installation options	On surface, on pole
Intelligent control	Optional dimmable and DALI
Certificates	CE, RoHS
Warranty*	2 years (optional 5)
Materials	Aluminum, PC

Rated parameters

Rated power	from 400W to 1250W
Rated luminous flux	from 56 000lm to 175 000lm
Rated lifetime	50 000h
Rated luminous intensity	498cd
Rated beam angle	10°, 30°, 60°, 120°

Light technical characteristic

Luminaire luminous flux	from 56 000lm to 175 000lm
Luminous efficacy	140lm/W
Color temperature	4000K, 5700K
CRI	> 80
Beam angle	10°, 30°, 60°, 120°
Color consistency	< 6SDCM

Electrical characteristics

Wattage	from 400W, to 1250W
Voltage	100-277V
Voltage frequency	50-60Hz
Power factor	> 0,9
Energy efficiency label	A+

Operating characteristics

Lifetime	50 000h
Switching cycle	> 50 000
LLMF	> 0,7
IP	66
IK	10
Warm up time	negligible
Starting time	< 0,5s
Working temperature	from -30° to 50°C
Storage temperature	from -40° to 70°C

LFL400FL03

LFL600FL03

LFL500FL03

LFL750FL03



LFL1000FL03

LFL1250FL03



index	power	luminous flux	lighting angle	IP	CCT	weight net	luminaire dimensions
LFL400FL03	400W	56000lm	10°, 30°, 60°, 120°	66	4000K, 5700K	20,6kg	L563.8xW510xH136.2mm
LFL500FL03	500W	70000lm	10°, 30°, 60°, 120°	66	4000K, 5700K	20,6kg	L563.8xW510xH136.2mm
LFL600FL03	600W	84000lm	10°, 30°, 60°, 120°	66	4000K, 5700K	28kg	L764.8xW510xH136.2mm
LFL750FL03	750W	105000lm	10°, 30°, 60°, 120°	66	4000K, 5700K	28kg	L764.8xW510xH136.2mm
LFL1000FL03	1000W	140000lm	10°, 30°, 60°, 120°	66	4000K, 5700K	35kg	L965.8xW510xH136.2mm
LFL1250FL03	1250W	175000lm	10°, 30°, 60°, 120°	66	4000K, 5700K	43,5kg	L1145.8xW510xH136.2mm

*in accordance with the manufacturer's warranty conditions

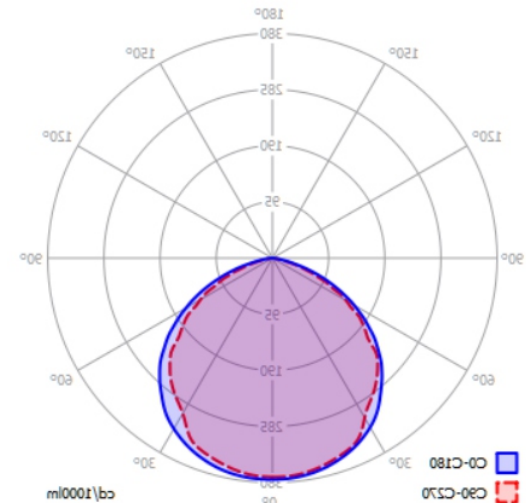
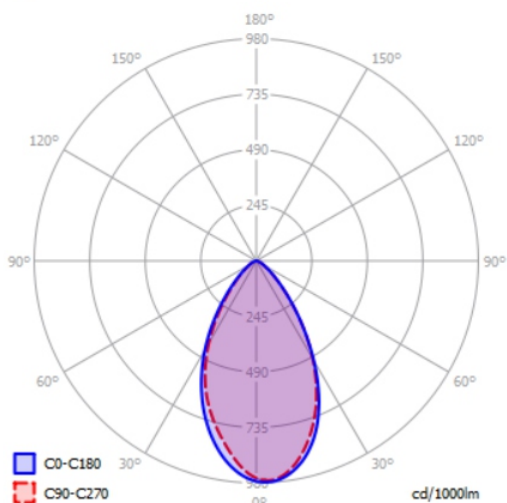
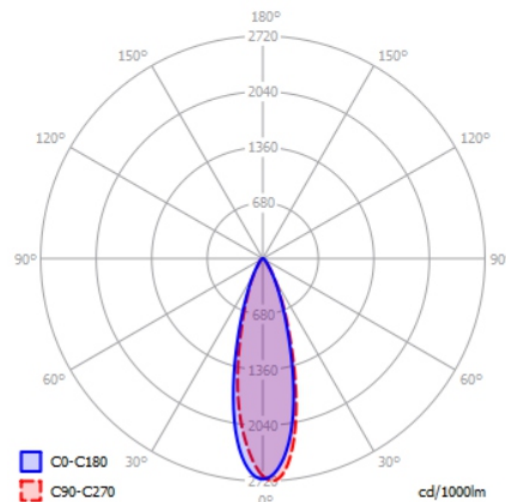
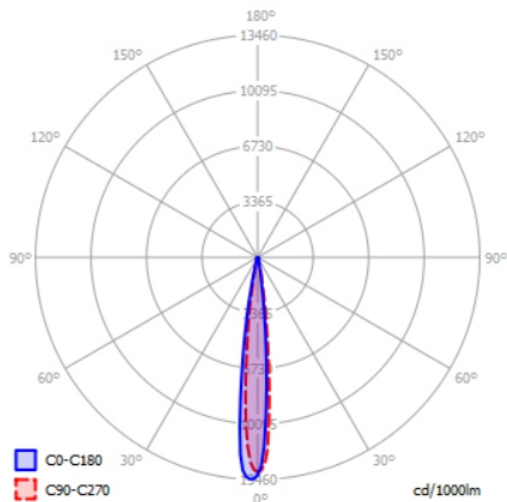
Luminaire is suitable to outdoor applications.

No accent lighting.

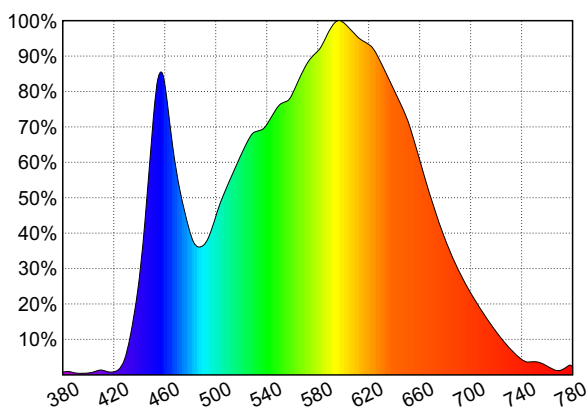


IEC 62471
IEC 62560

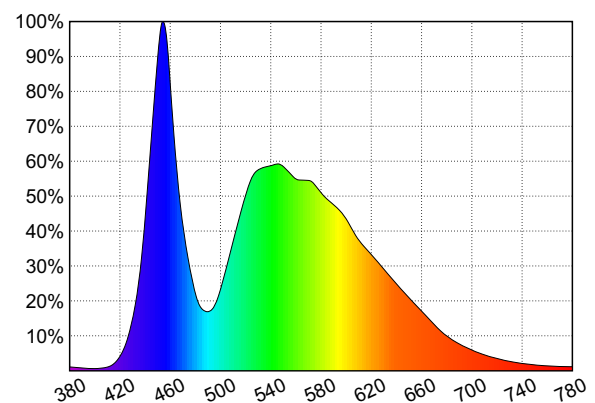
Available beam angles



Spectrum 4000K



Spectrum 5700K



Dane podstawowe

Rodzina produktów	AREA FL03
Typ oprawy	Reflektor
Zintegrowany zasilacz	Tak
Producent chipów LED	Samsung
Producent zasilacza	Meanwell
Możliwości montażu	Na powierzchni, na maszcie
Sterowanie	Opcjonalnie 1-10V i DALI
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	2 lata (opcjonalnie 5)
Materiały	Aluminum, PC

Parametry znamionowe

Moc znamionowa	od 400W do 1250W
Znamionowy strumień świetlny	od 56 000lm do 175 000lm
Znamionowa trwałość lampy	50 000h
Znamionowa światłość szczytowa	498cd
Znamionowy kąt rozsyłu	10°, 30°, 60°, 120°

Parametry świetlne

Strumień świetlny	od 56 000lm do 175 000lm
Skuteczność świetlna	140lm/W
Temperatura barwowa	4000K, 5700K
Wskaźnik oddawania barw	> 80
Kąt rozsyłu	10°, 30°, 60°, 120°
Jednolitość barw	<6SDCM

Parametry elektryczne

Moc nominalna	od 400W do 1250W
Napięcie zasilające	100-277V
Częstotliwość napięcia zasilającego	50-60Hz
Współczynnik mocy	>0,9
Klasa energetyczna	A+

Parametry eksploatacyjne

Trwałość	50 000h
Liczba cykli włącz/wyłącz	> 50 000
LLMF	>0,7
Klasa szczelności IP	66
Klasa odporności mechanicznej IK	10
Czas nagrzewania się lampy do 60%	pomijalny
Czas zapłonu	<0,5s
Temperatura pracy	od -30° do 50°C
Temperatura składowania	od -40° do 70°C

LFL400FL03

LFL600FL03

LFL500FL03

LFL750FL03



LFL1000FL03

LFL1250FL03



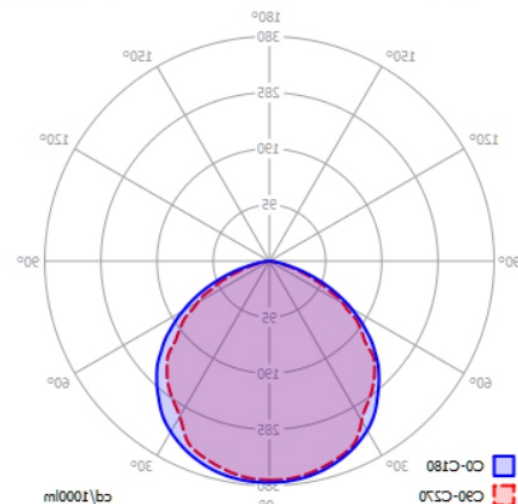
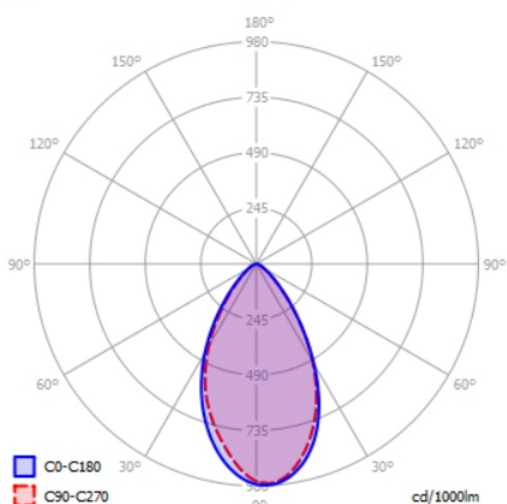
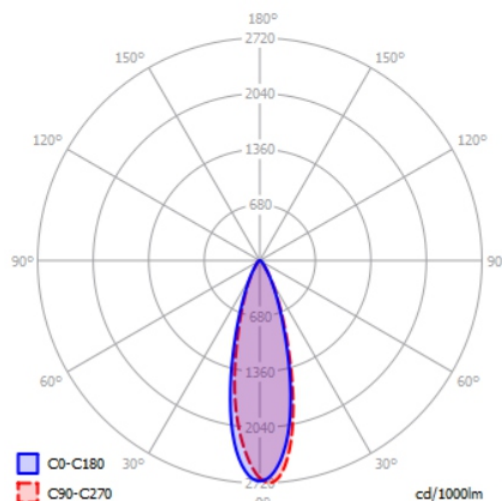
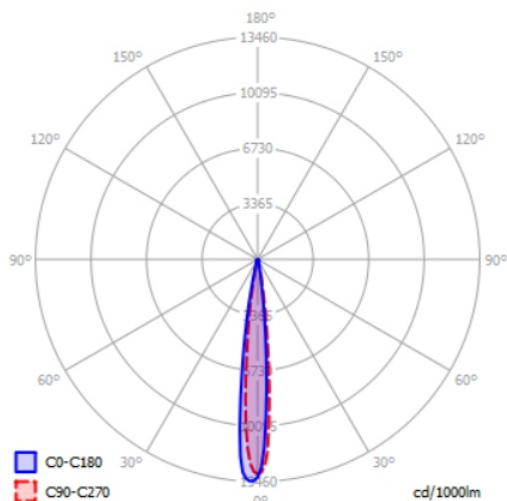
indeks	moc	strumień świetlny	rodzaj optyki	IP	temperatura barwowa	waga netto	wymiary oprawy
LFL400FL03	400W	56000lm	10°, 30°, 60°, 120°	66	4000K, 5700K	20,6kg	L563.8xW510xH136.2mm
LFL500FL03	500W	70000lm	10°, 30°, 60°, 120°	66	4000K, 5700K	20,6kg	L563.8xW510xH136.2mm
LFL600FL03	600W	84000lm	10°, 30°, 60°, 120°	66	4000K, 5700K	28kg	L764.8xW510xH136.2mm
LFL750FL03	750W	105000lm	10°, 30°, 60°, 120°	66	4000K, 5700K	28kg	L764.8xW510xH136.2mm
LFL1000FL03	1000W	140000lm	10°, 30°, 60°, 120°	66	4000K, 5700K	35kg	L965.8xW510xH136.2mm
LFL1250FL03	1250W	175000lm	10°, 30°, 60°, 120°	66	4000K, 5700K	43,5kg	L1145.8xW510xH136.2mm

Oprawa jest przeznaczona do zastosowań zewnętrznych
Oprawa nie jest przeznaczona do oświetlenia akcentowego.

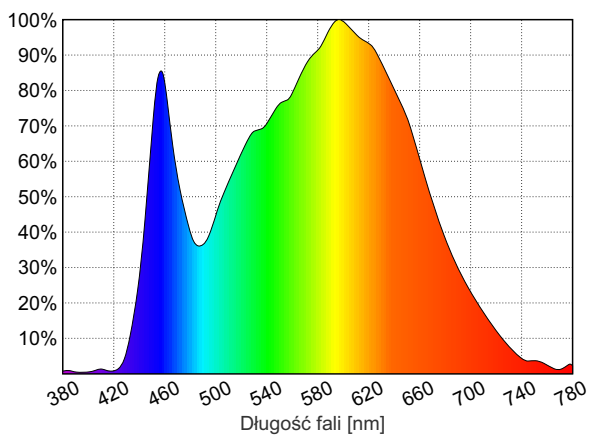


IEC 62471
IEC 62560

Dostępne optyki



Rozkład widmowy dla barwy 4000K



Rozkład widmowy dla barwy 5700K

