

### General characteristics

Family name	AREA AL02
Luminaire type	Reflector
Integrated driver	Yes
LED chips manufacturer	Samsung
Driver manufacturer	Sosen / Meanwell
Installation options	On surface
Intelligent control	Optional dimmable and DALI
Certificates	CE, RoHS
Warranty*	2 years (optional 5)
Materials	Aluminum, PC

### Rated parameters

Rated power	from 80W to 400W
Rated luminous flux	from 10400lm to 52000lm
Rated lifetime	50 000h
Rated luminous intensity	498cd
Rated beam angle	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120

LFL080AL02

LFL100AL02

LFL150AL02

LFL185AL02

### Light technical characteristic

Luminaire luminous flux	from 10400lm to 52000lm
Luminous efficacy	130lm/W
Color temperature	4000K, 5700K
CRI	>80
Beam angle	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120
Color consistency	<6SDCM



### Electrical characteristics

Wattage	from 80W, to 400W
Voltage	120-277V
Voltage frequency	50-60Hz
Power factor	>0,9
Energy efficiency label	A+

LFL240AL02

LFL300AL02

LFL400AL02

### 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



index	power	luminous flux	lighting angle	IP	CCT	weight net	luminaire dimensions
LFL080AL02	80W	10400lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	3,6kg	L323xW322xH91mm
LFL100AL02	100W	13000lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	3,6kg	L323xW322xH91mm
LFL150AL02	150W	19500lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	3,6kg	L323xW322xH91mm
LFL185AL02	185W	24050lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	3,9kg	L323xW322xH91mm
LFL240AL02	240W	31200lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	6,1kg	L533xW322xH104mm
LFL300AL02	300W	39000lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	6,1kg	L533xW322xH104mm
LFL400AL02	400W	52000lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	6,7kg	L533xW322xH104mm

\*in accordance with the manufacturer's warranty conditions

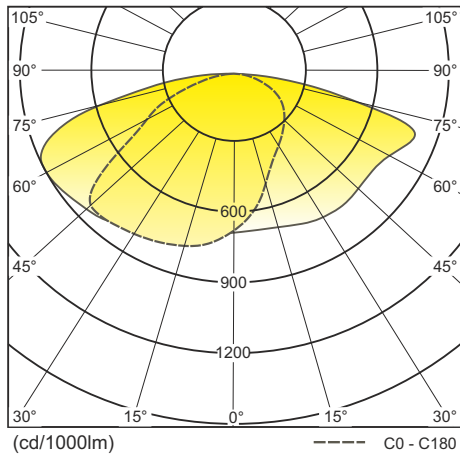
Luminaire is suitable to outdoor applications.

No accent lighting.

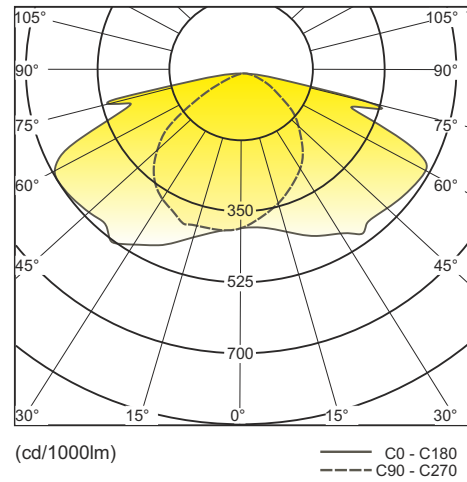


IEC 62471  
IEC 62560

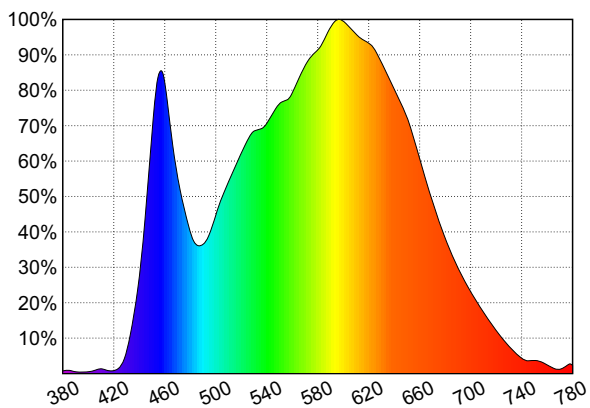
Photometric solid - optyka T3



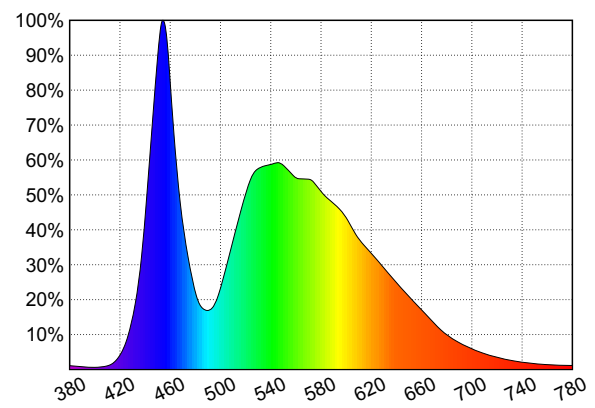
Photometric solid - optyka T2



Spectrum 4000K



Spectrum 5700K



### Dane podstawowe

Rodzina produktów	AREA AL02
Typ oprawy	Projektor
Zintegrowany zasilacz	Tak
Producent chipów LED	Philips
Producent zasilacza	Sosen / Meanwell
Możliwości montażu	Na maszcie, nastropowo
Sterowanie	Opcjonalnie dostępna wersja ściemniająca i DALI.
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	2 lata (opcjonalnie 5 lat)
Materiały	Aluminium, poliwęglan

### Parametry znamionowe

Moc znamionowa	od 80W, do 400W
Znamionowy strumień świetlny	od 10400lm do 52000lm
Znamionowa trwałość lampy	50 000h
Znamionowa światłość szczytowa	498cd
Znamionowy kąt rozsyłu	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120

LFL080AL02

LFL100AL02

LFL150AL02

LFL185AL02

### Parametry świetlne

Strumień świetlny	od 10400lm do 52000lm
Skuteczność świetlna	130lm/W
Temperatura barwowa	4000K, 5700K
Wskaźnik oddawania barw	> 80
Kąt rozsyłu	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120
Jednolitość barw	< 6SDCM



### Parametry elektryczne

Moc nominalna	od 80W do 400W
Napięcie zasilające	100-277V
Częstotliwość napięcia zasilającego	50-60Hz
Współczynnik mocy	> 0,9
Klasa energetyczna	A+

LFL240AL02

LFL300AL02

LFL400AL02

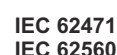
### Parametry eksploatacyjne

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

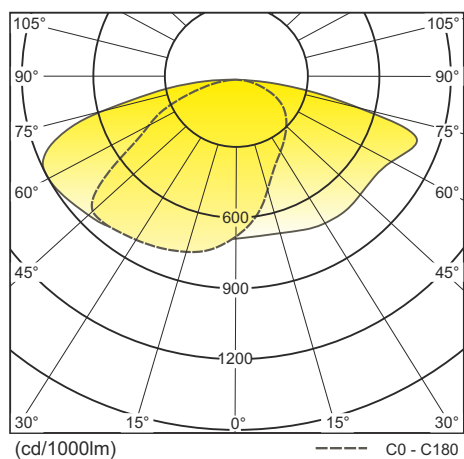


indeks	moc	strumień świetlny	rodzaj optyki	IP	temperatura barwowa	waga netto	wymiary oprawy
LFL080AL02	80W	10400lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	3,6kg	L323xW322xH91mm
LFL100AL02	100W	13000lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	3,6kg	L323xW322xH91mm
LFL150AL02	150W	19500lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	3,6kg	L323xW322xH91mm
LFL185AL02	185W	24050lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	3,9kg	L323xW322xH91mm
LFL240AL02	240W	31200lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	6,1kg	L533xW322xH104mm
LFL300AL02	300W	39000lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	6,1kg	L533xW322xH104mm
LFL400AL02	400W	52000lm	T2M, T3S, T3M, T4M, T5M, 90x120	66	4000K, 5700K	6,7kg	L533xW322xH104mm

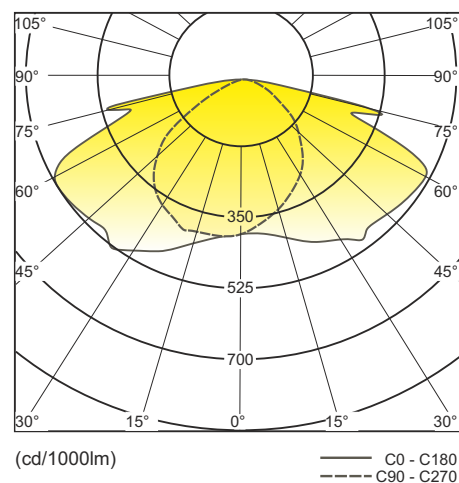
Oprawa jest przeznaczona do zastosowań zewnętrznych  
Oprawa nie jest przeznaczona do oświetlenia akcentowego.



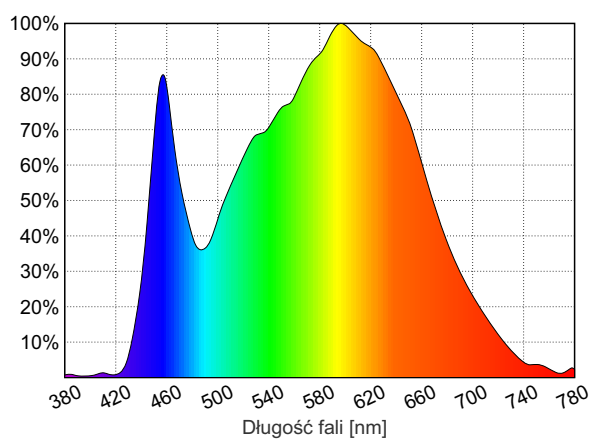
### Bryła fotometryczna - optyka T3



### Bryła fotometryczna - optyka T2



### Rozkład widmowy dla barwy 4000K



### Rozkład widmowy dla barwy 5700K

