

General characteristics

Family name	Street MSP
Luminaire type	Street lamp
Integrated driver	Yes
LED chips manufacturer	Philips
Driver manufacturer	Sosen
Installation options	On the pole
Pole opening size	∅60mm
Intelligent control	Optional dimmable and Dali
Certificates	CE, RoHS, ENEC
Warranty*	5 years
Materials	Aluminum, PC

Rated parameters

Rated power	from 50W to 150W
Rated luminous flux	from 6750lm to 20 250lm
Rated lifetime	50 000h
Rated luminous intensity	2090cd
Rated beam angle	160x107°

Light technical characteristic

Luminaire luminous flux (+/- 5%)	from 6750lm to 20 250lm
Luminous efficacy (+/- 5%)	135lm/W
Color temperature (+/- 5%)	4000K, 6000K
CRI	>80
Beam angle	160x107°
Color consistency	<6SDCM

Electrical characteristics

Wattage (+/- 5%)	from 50W to 150W
Voltage	220-240V
Voltage frequency	50-60Hz
Power factor	>0,95
Energy efficiency label	A+
Protection class	Class II

Operating characteristics

Lifetime	50 000h
Switching cycle	> 50 000
Lumen decay	>0,8
IP	66
IK	10
Warm up time	negligible
Starting time	<0,5s
Working temperature	from -40° to 60°C
Storage temperature	from -40° to 70°C



index	power	luminous flux	beam angle	color temperature	weight net/gross	lamp dimensions	packaging dimensions
LU050MSNP	50W	6750lm	160x107°	4000K	4,2kg/5,5kg	L641xW241xH114mm	L690xW290xH165mm
LU050MSP	50W	6750lm	160x107°	6000K	4,2kg/5,5kg	L641xW241xH114mm	L690xW290xH165mm
LU100MSNP	100W	13 500lm	160x107°	4000K	6,5kg/7,5kg	L738xW289xH116mm	L790xW340xH165mm
LU100MSP	100W	13 500lm	160x107°	6000K	6,5kg/7,5kg	L738xW289xH116mm	L790xW340xH165mm
LU150MSNP	150W	20 250lm	160x107°	4000K	6,7kg/7,7kg	L738xW289xH116mm	L790xW340xH165mm
LU150MSP	150W	20 250lm	160x107°	6000K	6,7kg/7,7kg	L738xW289xH116mm	L790xW340xH165mm

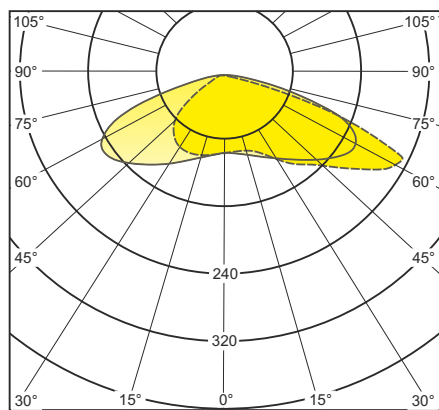
*in accordance with the manufacturer's warranty conditions

Luminaire suitable for outdoor usage.
No accent lighting.



IEC 62471
IEC 62560

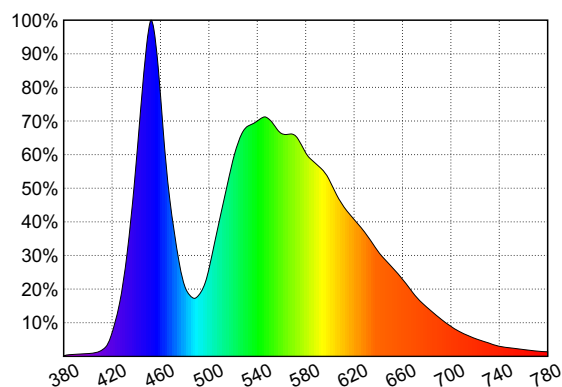
Photometric solid



(cd/1000lm)

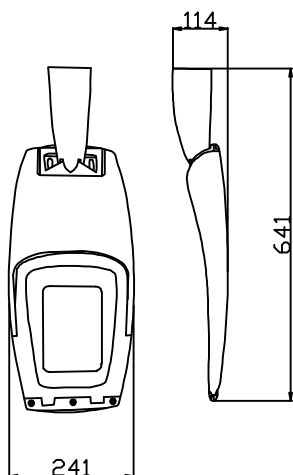
— C0 - C180
- - - C90 - C270

Spectrum 6000K

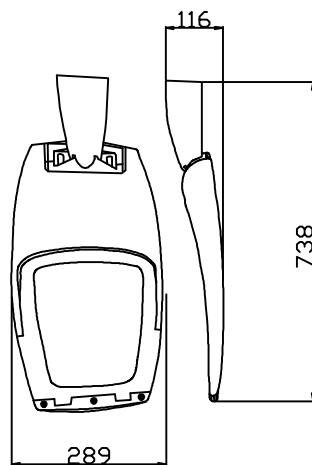


Technical drawing

LU050MSP



LU100MSP



Dane podstawowe

Rodzina produktów
Typ oprawy
Zintegrowany zasilacz
Producent chipów LED
Zasilacz
Możliwości montażu
Wymiary wewnętrzne otworu montażowego
Sterowanie

Certyfikaty
Gwarancja*
Materiały

Street MSP
Oprawa uliczna
Tak
Philips
Sosen
Na wysięgniku, na maszcie
ø60mm

Opcjonalnie dostępne wersje z zasilaczem ściemnianym i DALI
CE, RoHS, ENEC
5 lat
Korpus - aluminium, Optyka - poliwęglan

Parametry znamionowe

Moc znamionowa
Znamionowy strumień świetlny
Znamionowa trwałość lampy
Znamionowa światłość szczytowa
Znamionowy kąt rozsyłu

od 50W do 150W
od 6750lm do 20 250lm
50 000h
2090cd
160x107°

Parametry świetlne

Strumień świetlny (+/- 5%)
Skuteczność świetlna (+/- 5%)
Temperatura barwowa (+/- 5%)
Wskaźnik oddawania barw
Kąt rozsyłu
Jednolitość barw

od 6750lm do 20 250lm
135lm/W
6000K
>80
160x107°
<6SDCM

Parametry elektryczne

Moc nominalna (+/- 5%)
Napięcie zasilające
Częstotliwość napięcia zasilającego
Współczynnik mocy
Klasa energetyczna
Klasa ochronności

od 50W do 150W
220-240V
50-60Hz
>0,95
A+
Klasa II

Parametry eksploatacyjne

Trwałość
Liczba cykli włącz/wyłącz
LLMF
Klasa szczelności IP
Klasa odporności mechanicznej IK
Czas nagrzewania się lampy do 60%
Czas zapłonu
Temperatura pracy
Temperatura składowania

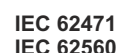
50 000h
> 50 000
>0,8
66
10
pomijalny
<0,5s
od -40° do 60°C
od -40° do 70°C



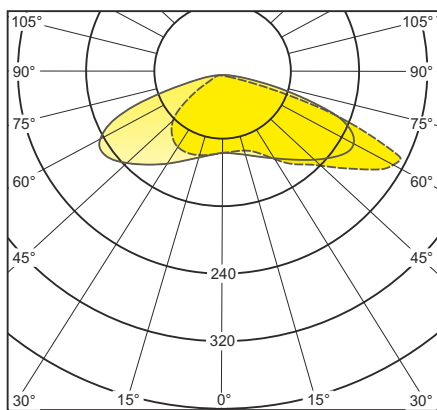
indeks	moc	strumień świetlny	kąt rozsyłu	temperatura barwowa	waga netto/brutto	wymiary oprawy	wymiary opakowania
LU050MSNP	50W	6750lm	160x107°	4000K	4,2kg/5,5kg	L641xW241xH114mm	L690xW290xH165mm
LU050MSP	50W	6750lm	160x107°	6000K	4,2kg/5,5kg	L641xW241xH114mm	L690xW290xH165mm
LU100MSNP	100W	13 500lm	160x107°	4000K	6,5kg/7,5kg	L738xW289xH116mm	L790xW340xH165mm
LU100MSP	100W	13 500lm	160x107°	6000K	6,5kg/7,5kg	L738xW289xH116mm	L790xW340xH165mm
LU150MSNP	150W	20 250lm	160x107°	4000K	6,7kg/7,7kg	L738xW289xH116mm	L790xW340xH165mm
LU150MSP	150W	20 250lm	160x107°	6000K	6,7kg/7,7kg	L738xW289xH116mm	L790xW340xH165mm

*Zgodnie z warunkami gwarancji Lumax.

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



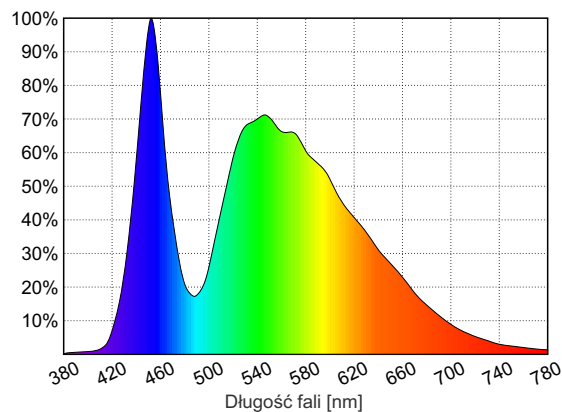
Bryła fotometryczna



(cd/1000lm)

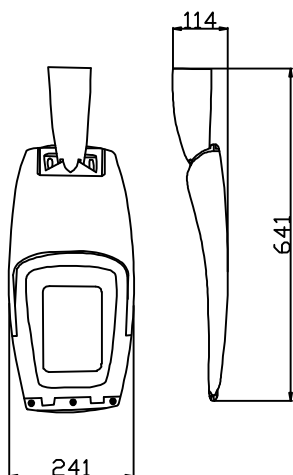
— C0 - C180
- - - C90 - C270

Rozkład widmowy dla barwy 6000K



Rysunki techniczne

LU050MSP



LU100MSP

