

### General characteristics

Family name	Street MSH
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
Warranty*	2 years (optional 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%)	6000K
CRI	>80
Beam angle	160x107°
Color consistency	<6SDCM

### Electrical characteristics

Wattage (+/- 5%)	from 50W to 150W
Voltage	100-277V
Voltage frequency	50-60Hz
Power factor	>0,95
Energy efficiency label	A+

### Operating characteristics

Lifetime	50 000h
Switching cycle	>50 000
Lumen decay	>0,8
IP	65
IK	08
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
LU050MSH	50W	6750lm	160x107°	6000K	4,2kg/5,5kg	L641xW241xH114mm	L690xW290xH165mm
LU100MSH	100W	13 500lm	160x107°	6000K	6,5kg/7,5kg	L738xW289xH116mm	L790xW340xH165mm
LU150MSH	150W	20 250lm	160x107°	6000K	6,7kg/7,7kg	L738xW289xH116mm	L790xW340xH165mm

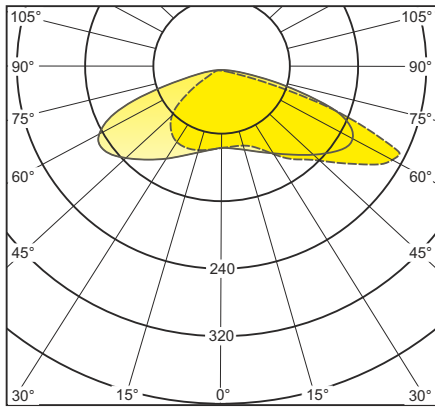
\*in accordance with the manufacturer's warranty conditions

Luminaire suitable for outdoor usage.  
No accent lighting.



IEC 62471  
IEC 62560

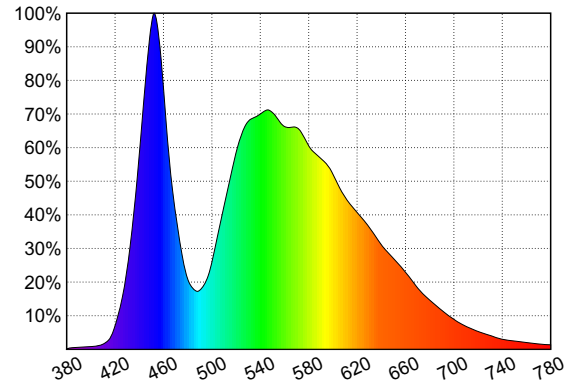
### Photometric solid



(cd/1000lm)

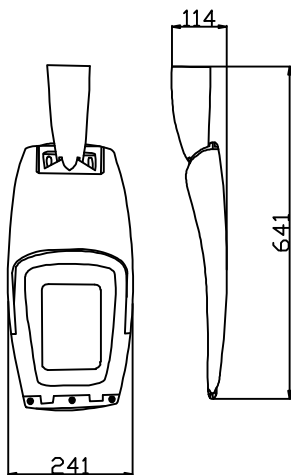
— C0 - C180  
- - - C90 - C270

### Spectrum 6000K

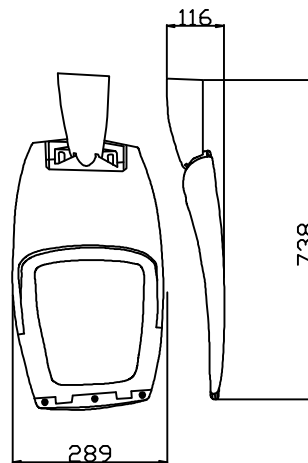


### Technical drawing

#### LU050MSH



#### LU100MSH



### Dane podstawowe

Rodzina produktów	Street MSH
Typ oprawy	Oprawa uliczna
Zintegrowany zasilacz	Tak
Producent chipów LED	Philips
Zasilacz	Sosen
Możliwości montażu	Na wysięgniku, na maszcie
Wymiary wewnętrzne otworu montażowego	∅60mm
Sterowanie	Opcjonalnie dostępne wersje z zasilaczem ściemniającym i DALI
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja*	2 lata (opcjonalnie 5 lat)
Materiały	Korpus - aluminium, Optyka - poliwęglan

### Parametry świetlne

Strumień świetlny (+/- 5%)	od 6750lm do 20 250lm
Skuteczność świetlna (+/- 5%)	135lm/W
Temperatura barwowa (+/- 5%)	6000K
Wskaźnik oddawania barw	>80
Kąt rozsyłu	160x107°
Jednolitość barw	<6SDCM

### Parametry elektryczne

Moc nominalna (+/- 5%)	od 50W do 150W
Napięcie zasilające	200-277V
Częstotliwość napięcia zasilającego	50-60Hz
Współczynnik mocy	>0,95
Klasa energetyczna	A+

### Parametry eksploatacyjne

Trwałość	50 000h
Liczba cykli włącz/wyłącz	>50 000
LLMF	>0,8
Klasa szczelności IP	65
Klasa odporności mechanicznej IK	08
Czas nagrzewania się lampy do 60%	pomijalny
Czas zapłonu	<0,5s
Temperatura pracy	od -40° do 60°C
Temperatura składowania	od -40° do 70°C

### Parametry znamionowe

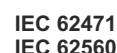
Moc znamionowa	od 50W do 150W
Znamionowy strumień świetlny	od 6750lm do 20 250lm
Znamionowa trwałość lampy	50 000h
Znamionowa światłość szczytowa	2090cd
Znamionowy kąt rozsyłu	160x107°



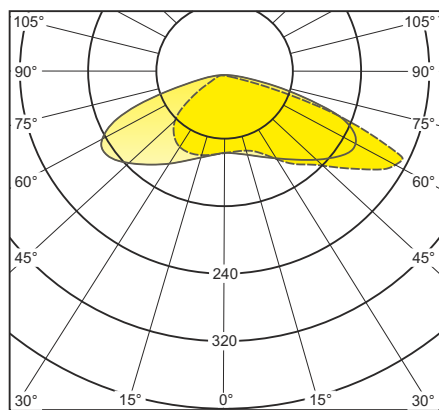
indeks	moc	strumień świetlny	kąt rozsyłu	temperatura barwowa	waga netto/brutto	wymiary oprawy	wymiary opakowania
LU050MSH	50W	6750lm	160x107°	6000K	4,2kg/5,5kg	L641xW241xH114mm	L690xW290xH165mm
LU100MSH	100W	13 500lm	160x107°	6000K	6,5kg/7,5kg	L738xW289xH116mm	L790xW340xH165mm
LU150MSH	150W	20 250lm	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.



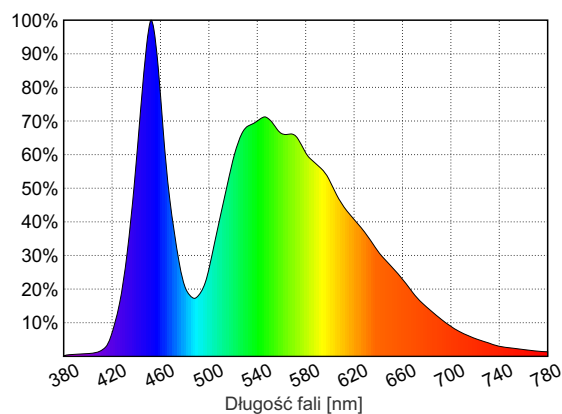
### Bryła fotometryczna



(cd/1000lm)

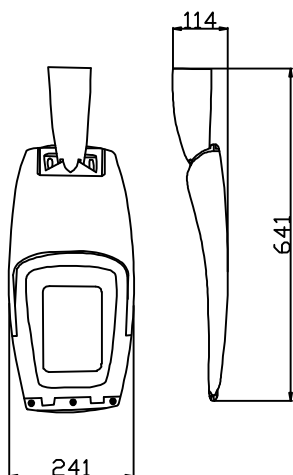
— C0 - C180  
- - - C90 - C270

### Rozkład widmowy dla barwy 6000K



### Rysunki techniczne

#### LU050MSH



#### LU100MSH

