



# Luma gen2

## Micro BGP702 LED18-4S/730 II DN25 CLO DDF727 SRT SRG10 76P

Luma gen2 Micro - LED Modul 1800 lm - 730 topla bijela – klasa električne zaštite II – Uskosnopna optika DN25 – Dynadimmer - Montaža na stup promjera 76mm

Luma 2. generacije je nasljednik Luma LED familije svjetiljaka, potpuno optimizirana da postane Vaš dugotrajni partner za rasvjetu i inovacije. Zadržavajući karakterističan dizajn prve generacije, Luma 2. generacije omogućuje Vam prednosti najnovijih tehnologija zahvaljujući modernoj *System Ready* arhitekturi koristeći optimizirane *Ledgine* LED module i optičkih platformi osiguravaju najbolje performanse rasvjete u širokom spektru aplikacija. Unaprijeđen postupak servisiranja. Instalacije svjetiljke je također postala lakša i brža te zahvaljujući servisnoj oznaci imate pristup svojoj relevantnoj dokumentaciji na licu mjesta. Također, redizajnirana je kabelaška uvodnica te je pristup komponentama svjetiljke znatno olakšan zahvaljujući mogućnošću otvaranja svjetiljke bez alata. Zahvaljujući *System Ready* sustavu Luma 2. generacije nudi sve vrste povezivanja i prigušivanja koje su danas moguće. Također, svjetiljka može biti uparena s upravljačkim sustavima rasvjete kao što su *Interact City* ili postojeći i budući senzori. Luma 2. generacije je razvijena na način da pojednostavni popravak rezervnih dijelova i održavanja koristeći nove *plug&play GearFlex* module koji sadrže sve elektroničke komponente u kutiji unutar kućišta kojoj je lako pristupiti te je jednostavna za rukovanje. Kao kompanija koja je svjesna utjecaja svjetlosti na prirodu i bioraznolikost opremili smo Lumu 2. generacije s posebno dizajniranim režimima rada koji održavaju optimalan ekosustav za šišmiše ili održavaju noćno nebo tamnim.

### Specifikacije

#### Opće informacije

Oznaka izvora svjetlosti	LED18 [ LED Module 1800 lm]
Zamjenjiv izvor svjetlosti	Da
Broj jedinica predspojnih naprava	1 jedinica
LED driver	Da
Led driver uključen uz svjetiljku	Da

Jamstveni rok	5 godina, standardna garancija
CE znak, RoHS znak	Da
ENEC certifikat	Da
ENEC+ certifikat	Da

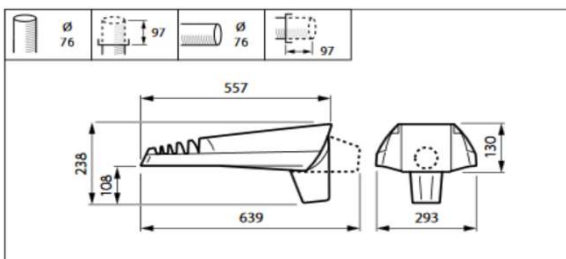
### Električne karakteristike svjetiljke

Radni napon	220 - 240 V
Frekvencija	50 - 60 Hz
Izlazna struja driver-a	≤ 700mA
Integrirana prenaponska zaštita	≥ 6 kV
Zasebni uređaj prenaponske zaštite	kl. II+III (Imax=10kA, Umax=10kV)
Mogućnost DALI regulacije	Da
Klasa električne zaštite	II
<b>Karakteristike LED modula</b>	
Optički sustav od optičkih leća	Da
ULOR ≤ 0%	Da
Ukupna startna snaga svjetiljke	12.8 W
Ukupna završna snaga svjetiljke	13.0 W
Svjetlosni tok LED izvora	1800 lm
Svjetlosna iskoristivost LOR	91%
Efektivni svjetlosni tok	1638 lm
Svjetlotehnička efikasnost svjetiljke	127 lm/W
Faktor snage cosφ ≥	0,98
Tip regulacije	Dynadimmer (DDF727), max. 5 koraka
Temperatura boje svjetlosti	3000K
Uzvrat boje Ra	70
Životni vijek LED modula i drivera	100.000h L90B10
Konstantan izlazni svjetlosni tok(CLO)	Da
System ready (SRT)	Da
Standardizirana utičnica sučelja Zhaga	Da ugrađena utičnica sučelja za spajanje LED svjetiljke i komunikacijskog modula, priključena na 24V DC napajanje, 4-pinskih kontakata, opskrbljena poklopcem otpornima na vremenske uvjete sa IP66 stupnjem zaštite
LED izvor u klasi RG1	Da

### Mehaničke karakteristike svjetiljke

Jedinstveni tip kućišta u jednoj veličini	Da, od cca 800 do 5000 lm
Materijal kućišta i nosača	Tlačno lijevani aluminij
Boja svjetiljke	RAL 9006
Otvaranje bez alata(dio gdje se nalazi driver)	Da
Tvornički ugrađena rastavna sklopka	Da
Pasivno hlađenje	Da
Zaštita od zaprijanja	IP66
Stupanj mehaničke zaštite	IK10
Optički pokrov	Kaljeno staklo
Regulacija kuta svjetiljke	+10° do -20° na konzoli +20° do 0° na stupu(u koracima po 2,5°)
Raspon radne temperature	-40°C do +50°C
Maksimalna udarna površina na vjetar	Scx 0.047 m <sup>2</sup>
Težina svjetiljke	9 kg
Modularna izvedba svjetiljke	jednostavna zamjena LED modula i drivera
Silikonska brtva	Da
Materijal vijaka, podloški i matica	Nehrdajući čelik

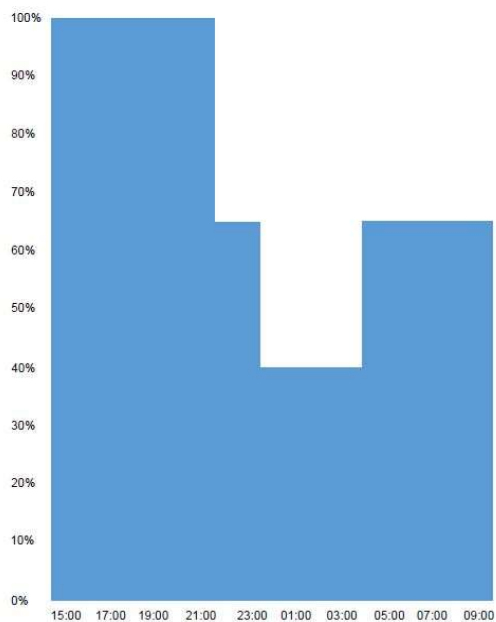
### Dimenzije svjetiljke



Luma gen2 Micro BGP702

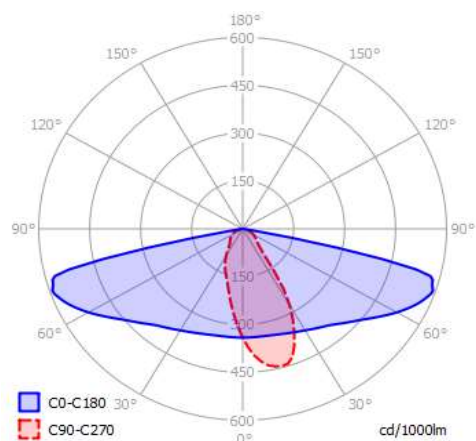
## Prikaz DDF727 režima regulacije

### Dimregime 727



from	to	% light
ON	22:00	100%
22:00	00:00	65%
00:00	04:00	40%
04:00	OFF	65%

## Prikaz distribucije svjetlosti



© 2020 Signify Holding. Sva prava pridržana. Signify pridržava pravo unošenja izmjena specifikacija i/ili prestanka proizvodnje bilo kojeg proizvoda u svakom trenutku bez prethodne najave ili obveze te ne odgovara ni za kakve posljedice koje nastanu upotrebom ove publikacije.