



# Luma

## BGP625 LED320-4S/830 PSDD II DW10 DDF2 GR SRG10

Luma 2 - 120 LED - LED Modul 32000 lm - 4. generacija - 830 topla bijela – klasa električne zaštite II – Širokosnopna optika DW10 – Dynadimmer - Univerzalna montaža za promjere 42 do 62 mm

Luma je visokoučinkovita svjetiljka za cestovnu rasvjetu s jasnim dizajnerskim identitetom koja pruža savršeno hladeno rješenje po načelu „postavi i zaboravi“ za sve ulice i ceste. Lumenski paketi, životni vijek i energetski profil mogu se ugađati tako da se stvori željeno rješenje u pogledu uštede energije i troškova. Luma se može programirati tako da se svjetlosni tok svjetlećih dioda održava na unaprijed definiranoj konstantnoj razini tijekom životnog vijeka svjetiljke, i to povećavanjem radne jakosti struje tijekom vremena kako bi se kompenzirao pad svjetlosnog toka svjetlećih dioda. Luma upotrebljava visokoučinkoviti pogonski uređaj LEDGINE-O s najnovijim radnim značajkama svjetlećih dioda i širokim asortimanom optike usklađene s najnovijim standardima. Nadalje, istinski ravni dizajn svjetiljke Luma sprječava uzlazno svjetlo kako bi se optimalizirala raspodjela svjetla za različite geometrije cesta i/ili za ograničenja bliještanja, a nagibni kut može se jednostavno podesiti pri instalaciji.

### Specifikacije

#### Opće informacije

Oznaka izvora svjetlosti	LED320 [ LED Module 32000 lm]
Zamjenjiv izvor svjetlosti	Da
Broj jedinica predspojnih naprava	1 jedinica
LED driver	Da
Led driver uključen uz svjetiljku	Da

Jamstveni rok	10 godina
CE znak, RoHS znak	Da
ENEC certifikat	Da

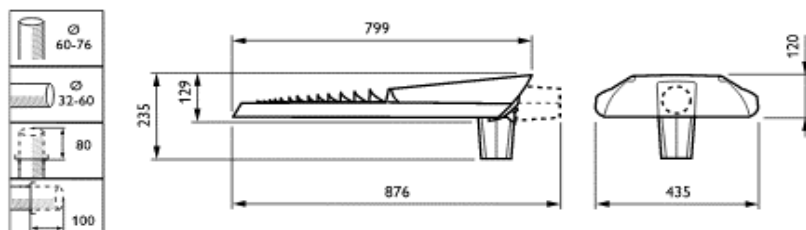
#### Električne karakteristike svjetiljke

Radni napon	220 - 240 V
Frekvencija	50 - 60 Hz
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 snaga svjetiljke	250 W
Svjetlosni tok LED izvora	32000 lm
Svjetlosna iskoristivost LOR	88%
Efektivni svjetlosni tok	28160 lm
Svjetlotehnička efikasnost svjetiljke	112 lm/W
Faktor snage cosφ ≥	0,95
Tip regulacije	Dynadimmer (DDF2), 5 koraka
Temperatura boje svjetlosti	3000K
Uzvrat boje Ra	80
Životni vijek LED modula i drivera	100.000h L90B10
System ready (SRT)	Da

#### Fizičke karakteristike svjetiljke

Jedinstveni tip kućišta u jednoj veličini	Da, od cca 13000 do 32000 lm
Materijal kućišta i nosača	Tlačno lijevani aluminij
Antikorozivna zaštita	Da
Kućište bez plastičnih dijelova	Da
Pasivno hlađenje	Da
Zaštita od zaprivanja	IP66
Stupanj mehaničke zaštite	IK09
Optički pokrov	Kaljeno staklo
Nasadnik svjetiljke	42-62mm
Regulacija kuta svjetiljke	+10° do -10°
Raspon radne temperature	-30°C do +35°C
Maksimalna udarna površina na vjetar	Scx 0.067 m <sup>2</sup>
Težina svjetiljke	16 kg
Modularna izvedba svjetiljke	jednostavna zamjena LED modula i drivera
Otvaranje svjetiljke bez alata	Da
Silikonska brtva	Da
Materijal vijaka, podloški i matica	Nehrdajući čelik

#### Dimenzije svjetiljke

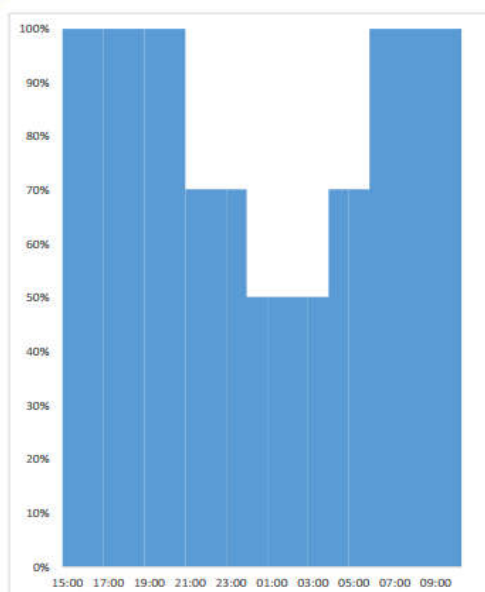


Luma 2 BGP625

## Prikaz DDF2 režima regulacije



### Dimregime 24



DDF2

from	to	% light
ON	21:00	100%
21:00	00:00	70%
00:00	04:00	50%
04:00	06:00	70%
06:00	OFF	100%

## Prikaz distribucije svjetlosti

