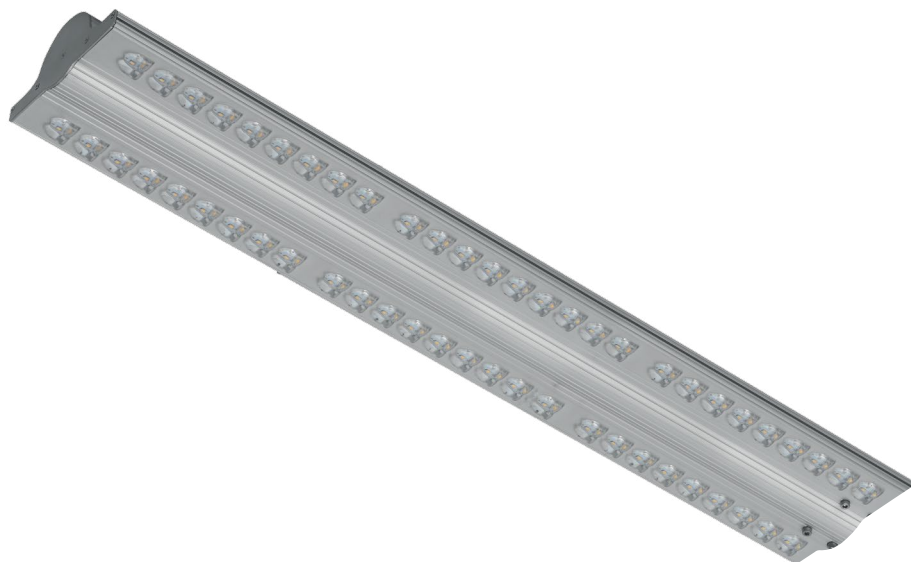


# LL STREET ECS89-54-120W\*

PRODUKTOVÝ LIST



## Varianty výrobu



LL STREET ECS62-32-48W  
LL STREET ECS62-36-60W  
LL STREET ECS62-36-80W



LL STREET ECS89-48-100W

\* Na zákazku je možné zvýšiť príkon/ svetelný tok svietidla (pridaním LED modulov sa zmení i rozmer svietidla)

## Cesty & Mestá

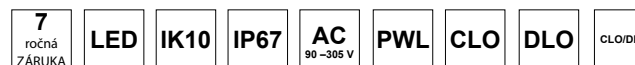
LL STREET ECS je exkluzívne pouličné LED svietidlo špeciálne navrhnuté na vysoko energeticky úsporné osvetlenie všetkých typov ciest miest a obcí.

### Vlastnosti

- LED technológia
- Hliníkové teleso s optimálnymi teplotnými parametrami
- Široký výber špeciálnych optík
- Špeciálna technológia optickej časti poskytuje maximálny svetelný výkon a jednoduchú údržbu v porovnaní so štandardnými svietidlami s krycím sklom
- Minimálne nežiadúce oslnenie a vyžarovanie do oblohy v súlade s „Dark sky“ pravidlami
- Presné nastavenie požadovaného výkonu
- Vysoká úspora elektrickej energie a rýchla návratnosť investície
- Príkon svietidla / svetelný tok môže byť plynule regulovateľný

### Použitie

- Hlavné a vedľajšie cesty
- Mestské centrá, verejné priestory, pešie zóny, obytné štvrte
- Priemyselné zóny
- Veľkoplošné parkoviská



## TECHNICKÉ PARAMETRE

### Elektrické údaje

Vstupné napätie	90–305 V AC, 47–63 Hz
Výkon	120 W
Max. spínací prúd	studený štart 55 A ( twidth = 270 $\mu$ s , 50% Ipeak ), 230 V AC
Trieda	I
Predradník	Vrátane

### Svetelný zdroj

Svetelný zdroj	54 x LED
Vymeniteľný	nie

### Fotometrické údaje

Optika	Štandardne: AT * Voliteľné: WAS, ASY, DWC, ATD, ASD, ASA, ATW, VSM
CCT	Štandardne: 4 000 K ***Voliteľné: 3 000 K, 5 000 K
CRI	Štandardne: 75 ***Voliteľné: 80, 90

### Svetlo – technické údaje

Životnosť L70 B20	110 000 hod, Ta 15 °C
Účinnosť	Min. 100 lm / W

### Prevádzkové parametre

Riadenie	Štandardne: Zap/ Vyp Voliteľné: PWF, CLO, DLO, CLO / DLO, IQRF
IP krytie	IP67
Prevádzková teplota	-30 ° C až +40 ° C
Chladenie	Konvenčné

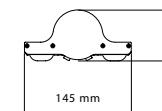
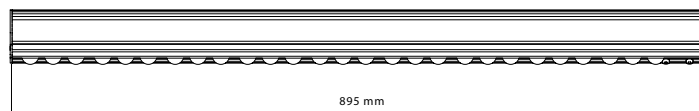
### Parametre výrobku

Teleso	IK10
Farba	Štandardne: Prírodná ****Voliteľné: Čierna alebo ľubovoľná RAL
Materiál	Eloxovaný hliník

### Balenie výrobku (predbežné údaje)

Rozmer papierovej škatule	1.005 mm x 193 mm x 137 mm
Hmotnosť	6,10 kg

## ROZMER VÝROBKU



## VOLITEĽNÉ ELEKTRONICKÉ MODULY

**LL PWF/CLO/DLO DRIVER:** umožňuje riadenie cez silové káble funkcie:

CLO - konštantný svetelný výstup počas celej životnosti  
DLO - dynamická zmena svetelného výstupu počas noci  
CLO/DLO - kombinácia DLO a CLO

## OBJEDNÁVACÍ KÓD

LL STREET ECS89-54-120W-\*AT-\*\*\*40K-\*\*\*C75-\*\*\*\*\*NA

## PRÍSLUŠENSTVO

LL STREET WALL BRACKET - konzola na stenu

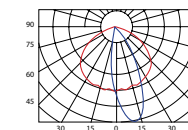
## MONTÁŽ

Výložník  $\varnothing$  60 mm

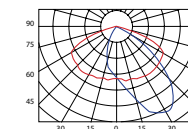


## FOTOMETRIA

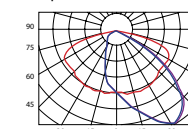
Optika WAS



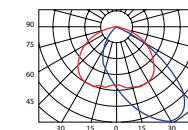
Optika ASA



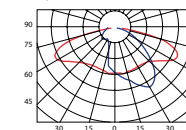
Optika ASD



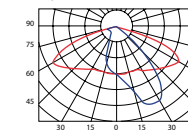
Optika ASY



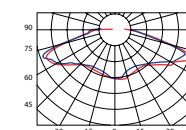
Optika DWC



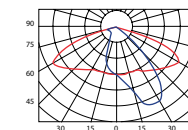
Optika AT



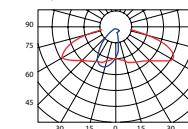
Optika VSM



Optika ATD



Optika ATW



■ -0 ° H

■ -90 ° H

■ max Cd: 305° H