


# MODEL: LED verejné osvetlenie STELA

- použitie: verejné priestranstvá, prístupové cesty a chodníky
- úspora až 80 % nákladov na energiu
- životnosť viac ako 100 000 hodín
- vysoká účinnosť svietidla – až do 150 lm/W (pri teplote svetla 4 000 K)
- vysokosvietivé LED čipy od amerického výrobcu CREE
- teplota svetla 3 000 K – 6 000 K
- napájací zdroj Philips Xitanium
- dostupnosť rôznych možností stmievania
- odolnosť voči častému zapínaniu a vypínaniu
- odolnosť voči kolísaniu napätia v sieti
- odolnosť voči niektorým chemickým vplyvom
- bezúdržbovosť
- žiadne UV žiarenie (svietidlo nepríťahuje hmyz)
- žiadne blikanie, oneskorené štartovanie a vysokofrekvenčné rušenie
- šetrnosť k životnému prostrediu
- pasívne chladenie pre optimálny odvod tepla
- záruka na svietidlo až 5 rokov (s možnosťou predĺženia na 10 rokov)



# MODEL: LED verejné osvetlenie STELA

MODEL	STELA 12 LED	STELA 24 LED	STELA 36 LED
rozmer (mm)	556 × 324 × 181 mm		
príkon	8 – 40 W	38 – 76 W	55 – 113 W
svetelný tok (NB)* 	1 200 – 5 300 lm	5 800 – 10 400 lm	8 600 – 15 400 lm
typ LED čipov	CREE		
napájací zdroj	Philips Xitanium		
index podania farieb	> 70 CRI (Ra)		
životnosť	> 100 000 hodín		
prevádzková teplota	-40 °C ~ 55 °C		
hmotnosť	7,2 kg		
záruka	5 rokov (10 rokov za príplatok)		

\* Svetelný tok svietidla je udávaný už aj so započítanými stratami (neuvádzame svetelný tok samotných LED čipov).  
Intenzita svetelného toku závisí od zvolenej teploty svetla (v kelvinoch) – čím je teplota vyššia, tým je svetelný tok väčší.

## Rozdelenie svetelného toku podľa teploty:

- 3 000 K = teplá biela (TB)
- 4 000 K = neutrálna biela (NB)
- 5 000 K = denná biela (DB)
- 6 000 K = studená biela (SB)



**IP66 IK10**