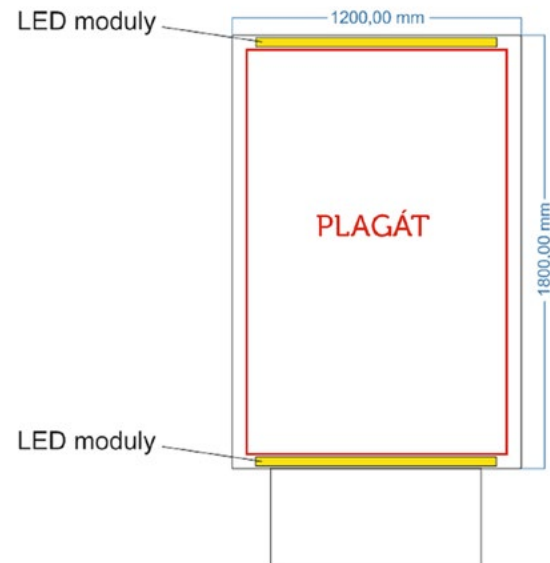
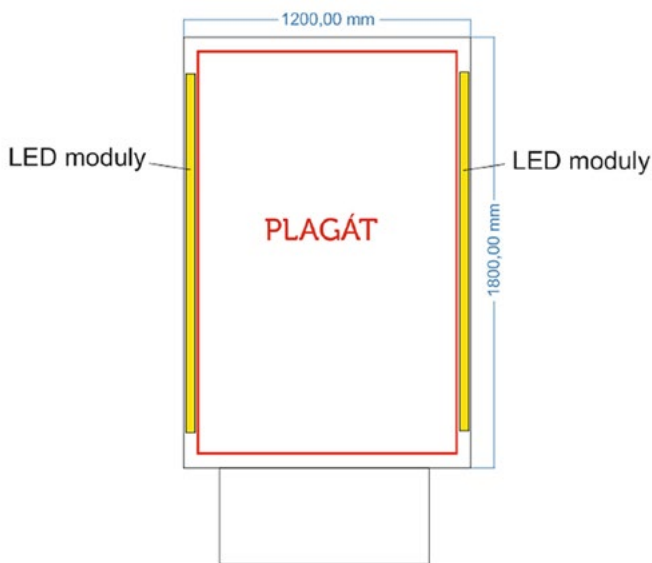


# SL optic-CLV



## LED komplety do citylightov série SL optic-CLV



- **LED komplety** vyrábané na mieru vo výkonových verziách **Economy, Optimum, Premium;**
- jednoduchá a rýchla montáž, vynikajúci svetelný efekt;
- vysoká svietivosť a úspora elektrickej energie, efektívnosť až 138lm/W;
- použité kvalitné komponenty, až 5 ročná záruka;
- možnosť použitia kvalitného svetla s CRI až 90 pre lepší svetelný efekt pre reálnu farebnosť presvietených plagátov a reklamnej potlače;
- možnosť doplniť stmievanie, senzory pohybu a svetelné efekty;
- 7 rokov našich skúseností s týmto typom LED osvetlenia z hrán, dodávka nášho LED osvetlenia do takmer 2000 citylightov v rôznych krajinách sú zárukou Vašej spokojnosti.

**Technické  
parametre  
verzií  
SL optic-CLV**

**SL optic-CLV Economy**

PARAMETRE	SYMBOL
Svetelný zdroj	LED diódy CREE alebo NICHIA, počet 10ks
Napájanie	značkový prúdový zdroj s IP67 a PFC filtrom
Napájacie napätie	do 33V*
Napájací prúd	do 1,12A*
Príkon	do 35W
Svetelný tok	až do 4300 lumenov
Teplota bielej farby	2700-7500K, CRI 70-95
Krytie	IP65
Uhol svietenia	vhodnou optikou presvietenie z hrany**
Váha (vrátane zdroja a hliníkových chladičov)	do 3kg

**SL optic-CLV Optimum**

PARAMETRE	SYMBOL
Svetelný zdroj	LED diódy CREE alebo NICHIA, počet 14ks
Napájanie	značkový prúdový zdroj s IP67 a PFC filtrom
Napájacie napätie	do 47V*
Napájací prúd	do 1,12A*
Príkon	do 53W
Svetelný tok	až do 6020 lumenov
Teplota bielej farby	2700-7500K, CRI 70-95
Krytie	IP65
Uhol svietenia	vhodnou optikou presvietenie z hrany**
Váha (vrátane zdroja a hliníkových chladičov)	do 3,4kg

## SL optic-CLV Premium

PARAMETRE	SYMBOL
Svetelný zdroj	LED diódy CREE, počet 12ks
Napájanie	značkový prúdový zdroj s IP67 a PFC filtrom
Napájacie napätie	do 39V*
Napájací prúd	do 1,45A*
Príkon	do 56W
Svetelný tok	až do 7980 lumenov
Teplota bielej farby	2700-7500K, CRI 70-95
Krytie	IP65
Uhol svietenia	vhodnou optikou presvietenie z hrany**
Váha (vrátane zdroja a hliníkových chladičov)	do 3,4kg

\* napájanie cez prúdový zdroj, napätie je závislé od počtu zapojených LED diód  
 \*\* uhol svietenia je závislý od vnútornej hĺbky panelu. Vhodným uhlom svietenia sa zabezpečí rovnomerné obojstranné presvietenie CLV.

Okrem kvalitných komponentov použitých v našom LED osvetlení pre CLV sú dôležité aj naše dlhoročné skúsenosti s výrobou a aplikáciou LED osvetlenia. Ponúkané verzie LED osvetlenia Economy, Optimum, Premium Vám vieme vyrobiť presne na mieru podľa Vašich požiadaviek. Výroba na mieru umožňuje zrýchliť a zlacniť montáž a zároveň optimalizovať svetelný efekt podľa Vašich predstáv.

Základom LED osvetlenia SL optic-CLV vyrábaného za účelom presvietenia citylightov (CLV) sú kvalitné LED diódy od popredných svetových výrobcov firiem **CREE a NICHIA**. Z výrobného sortimentu týchto firiem používame LED diódy s vysokými svetelnými parametrami, čoho dôkazom je vynikajúci pomer svietivosti a príkonu až do **138lm/W**.

Odvod tepla z modulov je zabezpečený hliníkovými profilmi, v ktorých sú moduly nalepené. Tieto profily dĺžky 1000-1500mm (záleží od umiestnenia osvetlenia - vertikálne alebo horizontálne) sú nosnou časťou SL optic-CLV. **Montáž je rýchla** pomocou špeciálnych obojstranných pásov, alebo skrutkami.

Ak Vás naše svietidlo zaujalo, alebo máte k nemu nejaké otázky, obráťte sa na nás, radi Vám odpovieme.

## Prečo SL optic-CLV?

Pre získanie požadovaného svetelného efektu pri presvietení z hrán je nevyhnutné použiť **vhodné optické šošovky**. Ich úlohou je vhodné usmernenie a rozptýlenie svetla tak, aby sme dokázali rovnomerne presvietiť obojstranný CLV aj o hrúbke ok. 100mm.

**Bezúdržbové a bezporuchové svietenie** nám umožňuje aj použitie kvalitných materiálov na výrobu plošných spojov spĺňajúcich normu EN 61249-2-5.

Dodatočné lakovanie modulov sa vykonáva prostredníctvom vysokoodolného, **špeciálneho silikónového laku** od firmy Dow Corning.

Predlhu životnosť nášho LED osvetlenia je dôležitý aj kvalitný napájací prúdový zdroj. Na základe našich dlhoročných skúseností používame zdroje od firiem ako **Mean Well alebo Recom** spĺňajúce všetky požadované normy. Napájanie LED osvetlenia je bezpečným nízkym napätím do 50V.

**Ďakujeme Vám za Váš čas a záujem o naše výrobky.**