el-insta
www.el-insta.cz
+420 777 550 189

LEDKOVÁ SVÍTIDLA ČESKÉ FIRMY EL-INSTA

pro veřejné osvětlení

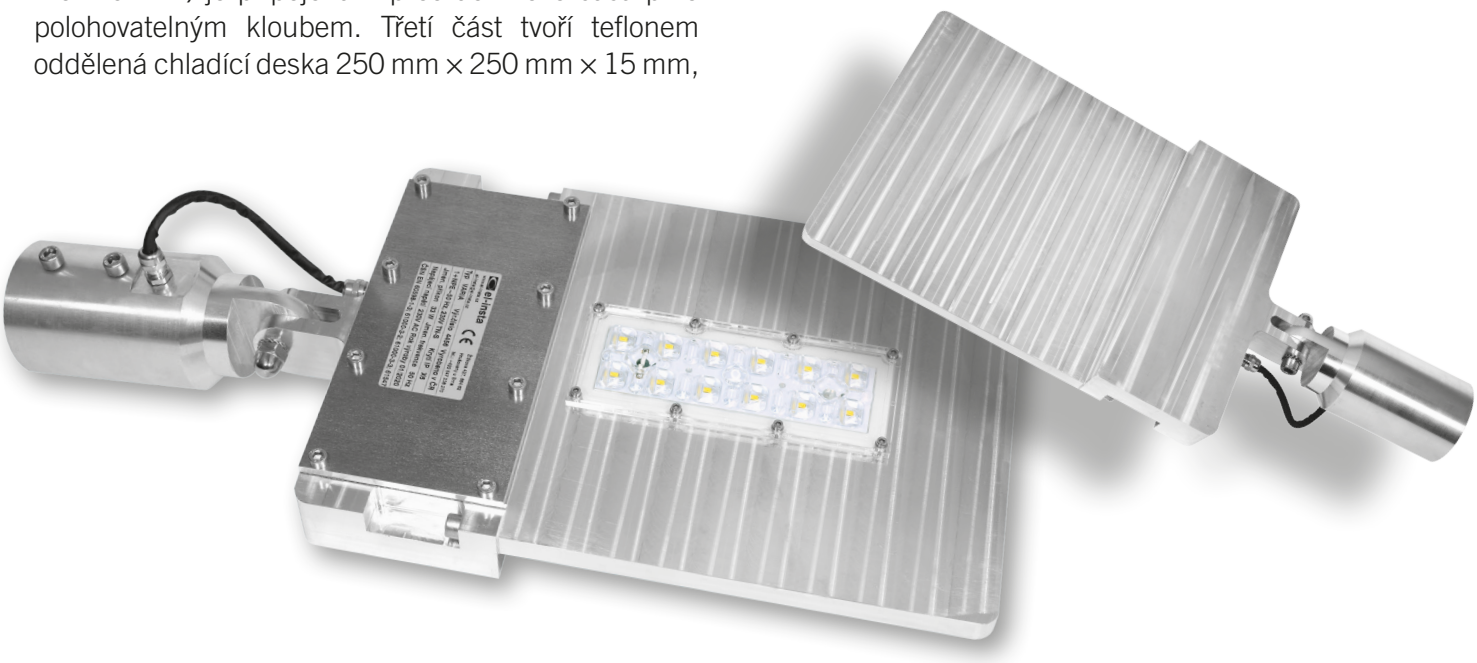
Svítidla typové řady **VARIA (VARIA, VARIA MAXIMA, VARIA DEKORA)** jsou celohliníková ledková svítidla pro veřejné osvětlení českého výrobce, která vznikají již řadu let syntézou nejnovějších technologických a konstrukčních postupů v oboru LED osvětlování. Tato originálně řešená a spolehlivá česká svítidla jsou určena pro osvětlování chodníků, parků, ulic, komunikací, areálů a také přechodů pro chodce.

Společné vlastnosti pro všechna svítidla typové řady VARIA

- ledkový modul obsahuje špičkové LED Cree s velmi nízkou degradací
- optickou část vyměnitelného ledkového modulu lze osadit celou škálou 24 certifikovaných a plně dokumentovaných optik firmy Ledil (krytí LED modulu IP 67), které splní všechny možné požadavky na osvětlení (i přechodů pro chodce)
- celohliníková konstrukce korpusu svítidel zaručuje vynikající pasivní chlazení a cirkulaci vzduchu samostatně kolem ledkového panelu a předřadníkové skříňky, které jsou od sebe navíc odděleny teflonovou deskou
- korpusy svítidel jsou vyrobeny obráběním ze slitiny hliníku, na jejímž povrchu se ve venkovním prostředí vytvoří vrstva vysoce odolného oxidu hliníku (vlastnostmi se blíží safíru)
- svítidla jsou osazena prověřenými regulovatelnými zdroji Mean Well nebo při požadavku na průběžnou regulaci osvětlování inteligentním programovatelným proudovým zdrojem Osram (s funkcí AstroDIM)
- výměna zdroje může být bez použití nářadí
- konstrukce svítidel zaručuje stupeň krytí IP 66, mechanickou odolnost IK08 a plochu odporu větru (aerodynamický odpor) nepřesahující 0,075 m^2

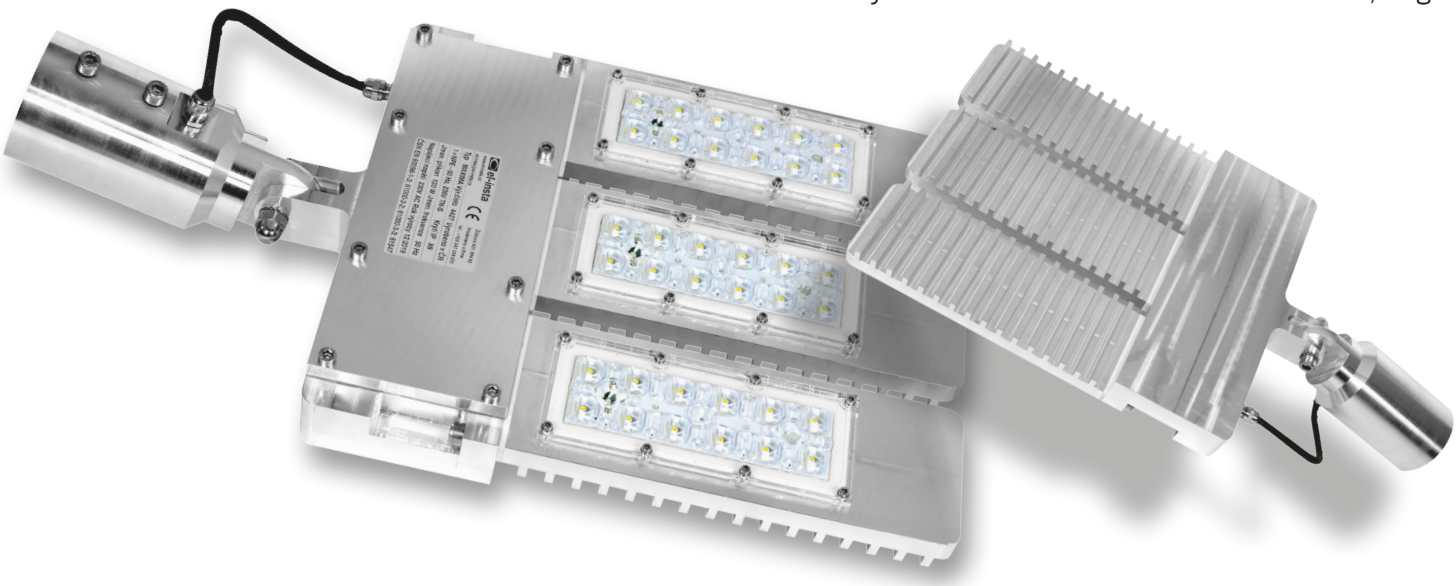
ZÁKLADNÍ SVÍTIDLO TYPOVÉ ŘADY VARIA LEDSVÍTIDLO VARIA

Celohliníkové ledsvítidlo VARIA se skládá ze tří konstrukčních částí. Příruba určená na výložník nebo na stožár s průměrem dříku 60 mm (možný též průměr 70 mm) je připojena k předřadníkové části plně polohovatelným kloubem. Třetí část tvoří teflonem oddělená chladící deska 250 mm × 250 mm × 15 mm, která nese ledkový modul (1 × 12 LED diod). Svítidlo je plynule nastavitelné až do 40 W.
Rozměry: 580 × 250 × 15–40 mm. Váha: 5,9 kg.



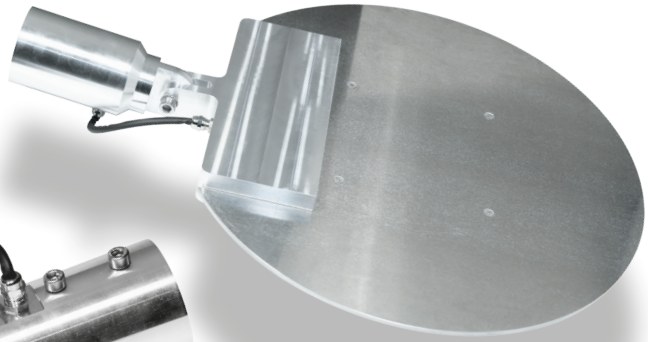
NEJVÝKONNĚJŠÍ SVÍTIDLO TYPOVÉ ŘADY VARIA JE LEDSVÍTIDLO VARIA MAXIMA

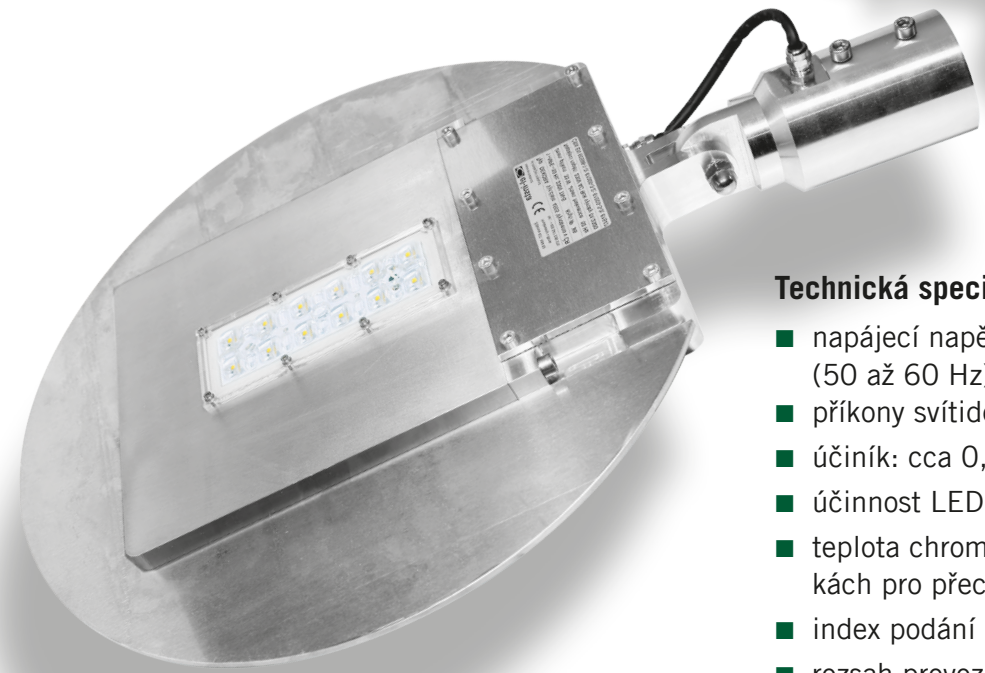
Svítidlo Varia Maxima má dvě rozdílná konstrukční řešení podle watáže. Svítidlo Varia Maxima s příkonem do 60 W má obdobné konstrukční řešení jako základní svítidlo řady Varia, na desce jsou však nainstalovány 2 ledkové moduly (2 × 12 LED diod). Svítidlo Varia Maxima s příkonem až do 150 W má předřadníkovou část svítidla rozšířenou a zvýšenou, aby byla schopna pojmout už rozměrnější předřadníky. Také chladící deska je rozložena do tří samostatných částí (90 mm × 250 mm × 25 mm) a oproti standardní Varii zvýšena o příčné žebrování (10 mm). Předřadníková část je znovu oddělena teflonovou deskou. 3 ledkové moduly (3 × 12 LED diod) jsou plynule nastavitelné až do 150 W. Svítidlo je vhodné se speciální certifikovanou optikou také pro přechody.
Rozměry: 580 × 300 × 15/25–50 mm. Váha: 6,9 kg.



VARIA DEKORA

Stylové svítidlo typové řady VARIA pro parky a rezidenční čtvrti je ledsvítidlo VARIA DEKORA, které je technicky a výkonově řešeno shodně se základním svítidlem Varia, ale jeho hliníkový korpus zaujme svým designovým kruhovým tvarem o průměru 480 mm.
Rozměry: 600 × 480 × 20–40 mm. Váha: 6,9 kg.





Technická specifikace svítidel typové řady VARIA

- napájecí napětí: 230V (108 až 305 V AC)/ 50 Hz (50 až 60 Hz)
- příkony svítidel: podle typu 0–150 W
- účiník: cca 0,95 (aktivní PFC)
- účinnost LED: až 178 lm/W
- teplota chromatičnosti: 4000 K, 6000 K v optikách pro přechody (volitelně i jiná)
- index podání barev: vyšší než 75
- rozsah provozních teplot: -30 °C až +60 °C
- životnost: 100 000 provozních hodin (L70)