



## Popis

**Optimal 40 COB** je celohliníkové LED svítidlo kompaktních rozměrů, jehož tělo je vyrobeno z tlakově litého hliníku opatřeného šedou práškovou barvou, nerezovými šrouby a maticemi, včetně dvojitě přírubky pro připevnění k průměru 60mm. Zdrojem světla je vysoce výkonná COB LED firmy Cree, jejíž světelný tok je směřován do požadovaného úhlu speciální celoskleněnou optikou. Napájení LED zajišťuje kvalitní a osvědčený zdroj firmy Mean Well, zabudovaný uvnitř svítidla, doplněný o přepětovou ochranu a obvod pro omezení nárazového proudu při zapínání. To je nezbytné pro zvýšení životnosti a spolehlivosti svítidla a zaručení jednoduchosti zapojení do elektrické soustavy.

Svítidlo je možné dodat i s jiným příkonem než 40W, který je standardní.

## Použití

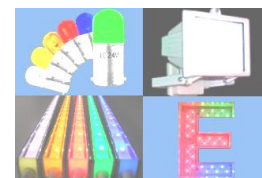
Svítidlo je určeno k montáži na trubkový výložník nebo stožár. Je vhodné pro osvětlování veřejných prostranství, komunikací, chodníků, parkovišť, ale také reklamních ploch, vývěsních štítů, fasád, apod. Světlo je směřováno asymetricky do přibližně obdélníkového tvaru s poměrem stran cca 1:4 a je tak efektivně využito pro osvětlovanou plochu. Toto svítidlo je vzhledem k použitému typu optiky vhodné pro výšku stožárů cca 8 až 12m.

**LIGHTRONIC**, s.r.o.

Kotvrdovice 117, 679 07, Česká republika

Email: [info@lightronic.cz](mailto:info@lightronic.cz), tel.: +420 516 44 33 77, fax: +420 516 44 38 78

Web: [www.lightronic.cz](http://www.lightronic.cz), [www.ledpaska.cz](http://www.ledpaska.cz), [www.ledzarovky.cz](http://www.ledzarovky.cz)



## Technická specifikace

Napájecí napětí:	230 (90 až 264V AC) / 50Hz (47 až 63Hz)
Příkon svítidla:	44W
Příkon LED:	40W
Účinník:	cca 0,88 (aktivní PFC)
LED:	Cree CXA2530, BIN U4
Světelný tok svítidla:	4290lm (hot lumen při teplotě okolí 25° C)
Teplota chromatičnosti:	cca 5000K (volitelně i jiná)
Účinnost LED:	122lm/W
Index podání barev:	75
Rozsah provozních teplot:	-30 až +60° C
Úhel svitu:	cca 45×110°
Osvětlená plocha:	cca 8×28m (při výšce 10m nad plochou)
Krytí:	IP66
Připojení:	vodič 3×0,75mm <sup>2</sup> , délka 1m, je součástí svítidla
Rozměry:	390×225×80mm
Hmotnost:	4,8kg

## Montáž

Pevnou součástí svítidla je přívodní kabel o délce 1m (nebo dle dohody). Pro připojení doporučujeme kvalitní svorkovnici renomovaných výrobců. Pro zaručení vlastností spojení s přívodním vodičem veřejného osvětlení dodáváme na přání kabelovou spojku s krytím IP66. Po nasazení svítidla na výložník a dotažení matic na přírubách se z čelní strany zašroubují dva nerezové šrouby, které stabilizují jeho polohu a případně vymezí jeho vůli.

**LIGHTRONIC**, s.r.o.

Kotvrdovice 117, 679 07, Česká republika

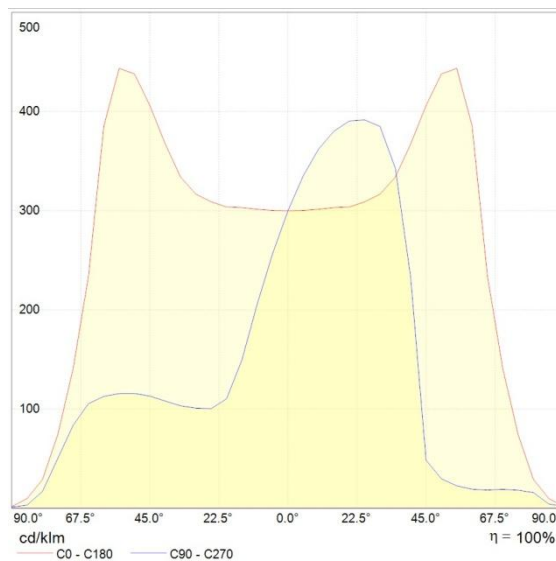
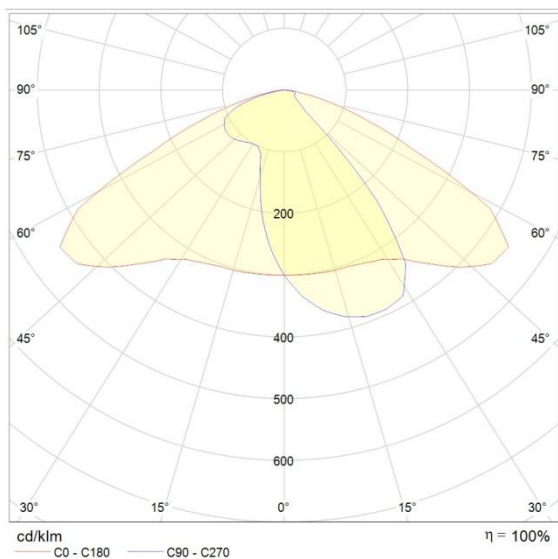
Email: [info@lightronic.cz](mailto:info@lightronic.cz), tel.: +420 516 44 33 77, fax: +420 516 44 38 78

Web: [www.lightronic.cz](http://www.lightronic.cz), [www.ledpaska.cz](http://www.ledpaska.cz), [www.ledzarovky.cz](http://www.ledzarovky.cz)



## Křivky svítivosti

Polární a kartézský diagram svítidla Optimal COB 40



## Osvětlení v obci, Optimal 30 COB

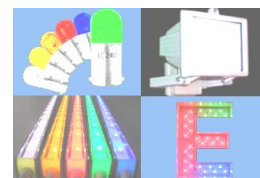


**LIGHTRONIC**, s.r.o.

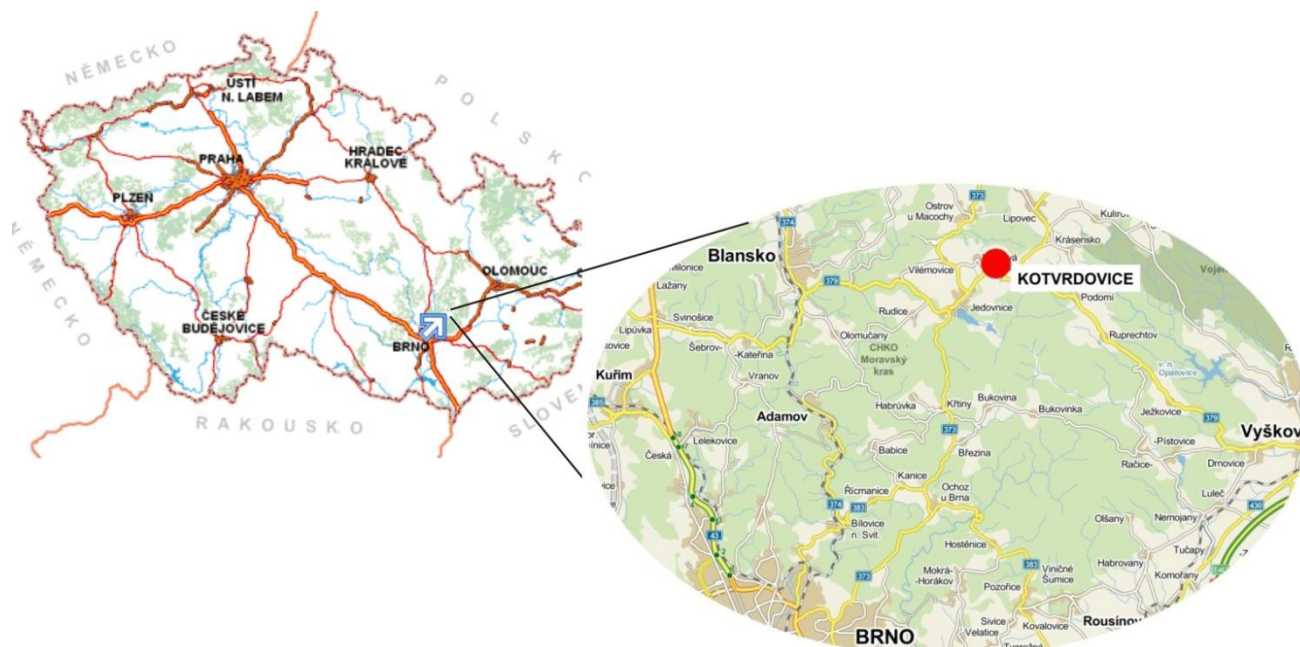
Kotvrdovice 117, 679 07, Česká republika

Email: [info@lightronic.cz](mailto:info@lightronic.cz), tel.: +420 516 44 33 77, fax: +420 516 44 38 78

Web: [www.lightronic.cz](http://www.lightronic.cz), [www.ledpaska.cz](http://www.ledpaska.cz), [www.ledzarovky.cz](http://www.ledzarovky.cz)



## Kde nás najdete



**LIGHTRONIC**, s.r.o.

Kotvrdovice 117, 679 07, Česká republika

Email: [info@lightronic.cz](mailto:info@lightronic.cz), tel.: +420 516 44 33 77, fax: +420 516 44 38 78

Web: [www.lightronic.cz](http://www.lightronic.cz), [www.ledpaska.cz](http://www.ledpaska.cz), [www.ledzarovky.cz](http://www.ledzarovky.cz)

