

# Nová svítidla pro veřejné osvětlení

Petr Kubeš, EPK elektro s. r. o.

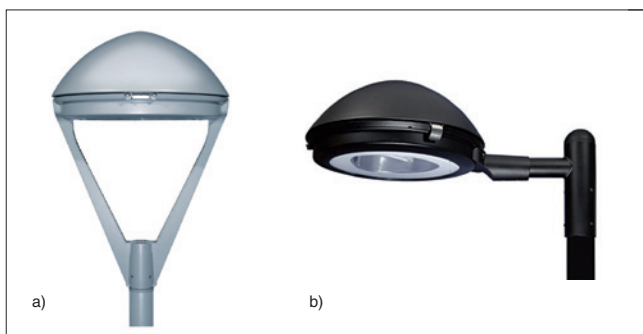
## Junior – nový standard pro osvětlování

Svítidla nové řady Junior od firmy Carandini jsou určena k osvětlování všech typů komunikací, parkovišť, parků i náměstí. Jsou celohliníková s krytím IP65, dodávají se v provedení k montáži na stožár, JNR-V, a na výložník – JNR-H. Přístup k předřadníku i ke světelnému zdroji je bez použití náradí. Na výběr jsou tři druhy světločinného krytu: CC – ploché temperované sklo, GC – polovypouklé temperované sklo, M – vypouklý polykarbonát. Výhodou těchto svítidel je vysoká energetická účinnost, téměř nulové rušivé světlo a nízká cena.

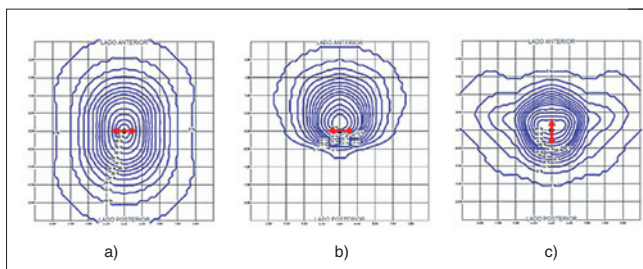
Svítidla se dodávají v několika příkonových řadách:



Obr. 3.  
Svítidla Junior  
– parkoviště  
(Fels Point  
Hotel, Irsko)



Obr. 1. Svítidla nové řady Junior od firmy Carandini vhodná pro osvětlování všech typů komunikací  
a) JNR V,  
b) JNR H



Obr. 2. Rozložení svítivosti JNR pro tři druhy reflektorů:  
a) DS – souměrný (osvětlení náměstí),  
b) A – asymetrický čelní (cesty s jednostrannou soustavou),  
c) Q – reflektor vial (osvětlení komunikací)



Obr. 4. Svítidlo Junior před budovu hotelu

- LED: 45, 60, 90 a 140 W,
- halogenid G12: 35, 70, 150 W,
- sodík/halogenid: 70 W E27, 100 W E40, 150 W E40,
- kompaktní zářivka: 42 W GX24q-4.

Na přání lze dodat s regulací příkonu ECO 2N: 150/100, 100/70 a 70/50 W, popř. s elektronickým předřadníkem EC4.

V návrhu nové osvětlovací soustavy lze s výhodou využít tři druhy reflektorů:

- DS – s rotačně souměrným rozložením svítivosti, k osvětlení náměstí,
- A – s asymetrickým rozložením svítivosti, pro cesty s jednostrannou soustavou, ideální k osazení v blízkosti budov,

- Q – s reflektorem vial, k osvětlení komunikací.

Doporučená montážní výška je 3,5 až 6 m.

## TST – osvětlení přechodů

Další novinkou je svítidlo TST 250/PP, které je určeno k osvětlování přechodů pro chodce. Svítidlo je vyrobeno z tlakově litého hliníku s ochranným nástřikem bílé nebo tmavě šedé barvy. Stupeň krytí celého svítidla je IP66. Dodává se s plochým a nebo polovypouklým temperovaným sklem, které omezuje oslnění. Svítidla jsou k dispozici ve dvojím provedení:

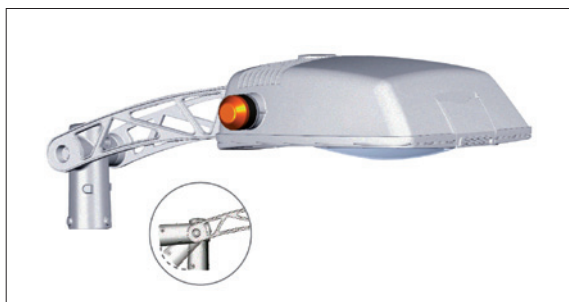
s výstražnými majáčky s LED, TST 250/IPP, a bez majáčků – TST 250.

Přístup k předřadníku i ke světelnému zdroji je opět bez použití náradí. Svítidla se dodávají v několika příkonových řadách:

- sodík/halogenid: 150, 250 W E40 s výstražnými majáčky,
- sodík/halogenid: 150, 250, 400 W E40 bez výstražných majáčků.

Na vyžádání zákazníka lze dodat i verzi s elektronickým předřadníkem (úspora elektrické energie, prodloužení doby života světelného zdroje). Ta jsou obzvláště vhodná pro regulované soustavy veřejného osvětlení.

Doporučená montážní výška je 5,5 m.



Obr. 5. Svítidlo TST k osvětlování přechodů



Obr. 6. Osvětlení kruhového objezdu Veselka, ČR (použita svítidla TST 250/PP 1x HIT 150 W)



Obr. 7. Detail použitého svítidla TST 250

### CLM – historické osvětlení v novém kabátě

Na závěr je představeno svítidlo CLM, jež je vhodné do staré i nové zástavby. Tato svítidla jsou určena k osvětlování



Obr. 8. Brno, Tauferovy koleje, ČR (použita svítidla CLM-V 70GC 1x HIT 70 W)

bočních komunikací, parků i náměstí. Tělo svítidla je vyrobeno z tlakově litého hliníku s černým ochranným nástříkem. Stupeň krytí celého svítidla je IP66, mechanická odolnost IK 9.

Na výběr jsou tři druhy světločinného krytu: CC – ploché temperované sklo, GC – polovypouklé temperované sklo a M – polykarbonátový refraktor. Optický systém CC a GC je asymetrický s možností regulovat polohu světelného zdroje, systém M je symetrický. Jako příslušenství se k svítidlům dodávají boční skla z čirého nebo prizmatického polykarbonátu, clonka k odstínění směrem k budově, dekorační mosazné matice nebo přidavná dekorační stříška. Svítidlo se montuje na stožár či výložník, CLM-V, nebo je k dispozici jako závěsné, označené CLM-S.

Svítidla se dodávají v několika příkonových řadách:

- halogenid G12:: 35, 70 W,
- sodík/halogenid: 70 W E27, 100 W E40, 150 W E40,
- kompaktní zářivka: 42 W GX24q-4.

Zákazník si je může vyžádat i s regulací příkonu ECO 2N: 150/100, 100/70 a 70/50 W, popř. s elektronickým předřadníkem EC4.

Doporučená montážní výška je 3 až 5 m.

### Závěr

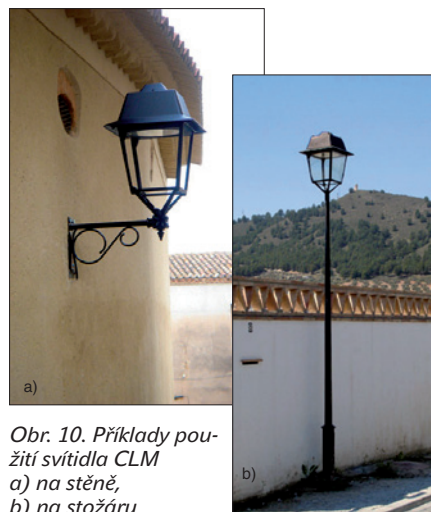
Předností představených svítidel je kombinace tlakově litého hliníku a tem-

perovaného skla, které spolu s vysokým krytím dotvářejí kvalitní výrobek s dlouhou životností.

Společnost EPK elektro má celkově v nabídce široký sortiment svítidel vysoké technické úrovně. Jejich předností je zaji-



Obr. 9. Svítidlo CLM, vhodné do staré i nové zástavby

Obr. 10. Příklady použití svítidla CLM  
a) na stěně,  
b) na stožáru

mavý design při využití nejnovějších technických poznatků, navržený v moderních systémech CAD postavených podle standardů ISO 9001 a ISO 9002. Navržena jsou s důrazem na minimální vyzářování rušivého světla, vysokou energetickou účinnost a zrakovou pohodu.

Specialisté společnosti jsou schopni řešit jakýkoliv „světelný problém“ od návrhu po realizaci.

EPK elektro s. r. o.  
Rozdrojovice 247, 664 34 Kuřim  
okres Brno-venkov  
tel./fax: 546 221 912  
mobil: 603 287 758, 608 888 474  
e-mail: info@carandini.cz  
www.carandini.cz

**EPK**  
elektro s.r.o.  
PRODEJ - PROJEKCE - MONTÁŽE