

Svítidlo **PRELED 2G MIXCOLOR**

BIODYNAMICKÉ SVÍTIDLO
vhodné pro průjezdní oblasti



ENVIROMENTÁLNÍ PŘEDNOSTI:

- Regulace teploty chromatičnosti v průběhu noci ✓
- Eliminace modré složky v nočních hodinách ✓
- Stmívání svítidel pomocí funkce MixCOLOR ✓
- Možnost nastavení - CLO - konstantní světelný tok ✓
- Možnost implementace clonící mřížky ✓
- Svítidlo neprodukuje rušivé světlo směrem nahoru ULR = 0% ✓

TECHNICKÉ PŘEDNOSTI:

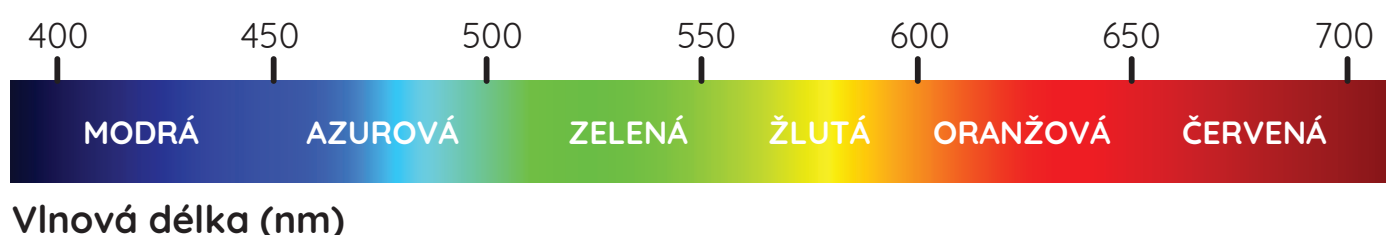
- Tělo svítidla tvoří hliníkový odlitek s krytím IP66
- Mechanická odolnost IK10 včetně kaleného skla
- Optická část je chráněna kaleným sklem
- Přepěťová ochrana 10kV
- Beznástrojový přístup do svítidla
- Možnost osazení ZHAGA/NEMA konektorem
- Montáž na sloup nebo výložník o průměru 60mm/76mm
- Kloub s možností nastavení naklonění +/-15°
- Záruka 5 let na celé svítidlo (prodloužená na vyžádání)
- Certifikováno značkou ENEC

UVEDENÍ DO PROBLEMATIKY

MODRÉHO SVĚTLA V NOČNÍCH HODINÁCH

MODRÉ SVĚTLO

Modré světlo je viditelné záření v rozsahu vlnových délek 440-490 nanometrů. Je pro nás užitečné přes den, kdy se chceme udržet v pozornosti. Například v práci nebo ve škole. Naopak ve večerních hodinách bychom ho měli přijímat co nejméně.



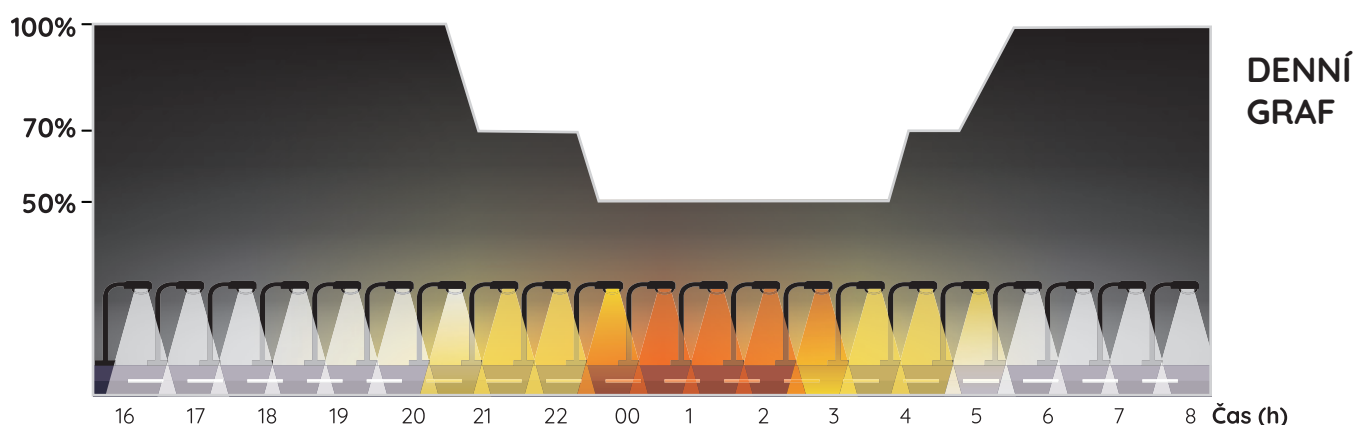
KAM JE VHODNÉ POUŽÍT PRELED 2G MixCOLOR?

Jsme přesvědčeni, že **PRELED 2G MixCOLOR** je nejvhodnější použít v průjezdních oblastech měst a obcí, kde je zvýšená intenzita dopravy. V době dopravní špičky je potřeba vysoká intenzita světla s teplotou chromatičnosti **4000K** pro zajištění co největší přehlednosti a bezpečnosti dopravy. Od 22:00 hodin, kdy doprava slábne, je možné snížit intenzitu a začít přecházet do oranžové teploty chromatičnosti **2200K**. Od 4:00 hodin je možné nastavit opět pozvolný přechod k **4000K** a 100 % výkonu.

JAK FUNGUJE REGULACE MixCOLOR?

Ve svítidle **PRELED 2G MixCOLOR** využíváme unikátní způsob regulace teploty chromatičnosti a intenzity v průběhu noci. Funkce **MixCOLOR** umožňuje nastavit regulaci svítidel v průběhu noci bez nutnosti vedení jakýkoliv přídavných vodičů nebo složitých řídicích systémů. Vše potřebné je již obsaženo ve svítidle.

Funkce **MixCOLOR** je plně programovatelná a umožňuje nastavit až pět úrovní stmívání v průběhu noci. Zachována je také funkce „**fade-time**“, díky které můžeme nastavit pozvolné přechody mezi jednotlivými stupni, a to i včetně pozvolného zapnutí/vypnutí. Časy regulace nastavíme dle požadavku investora. Typický harmonogram, který ideálně kopíruje přirozený denní cyklus v souladu s úsporou energie je znázorněn níže.

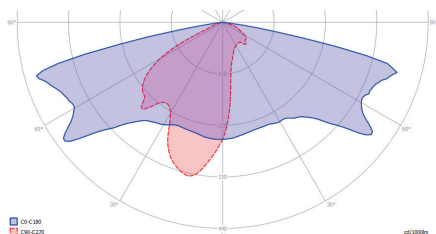


ZDRAVÍ A BEZPEČNOST NA PRVNÍM MÍSTĚ!

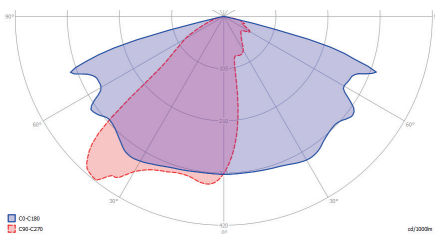
Jsme přesvědčeni, že **PRELED 2G MixCOLOR** je nejvhodnějším řešením z hlediska lidského zdraví v souladu s bezpečností na komunikacích v nočních hodinách a zároveň šetrnosti vůči životnímu prostředí.

SVĚTELNÉ CHARAKTERISTIKY

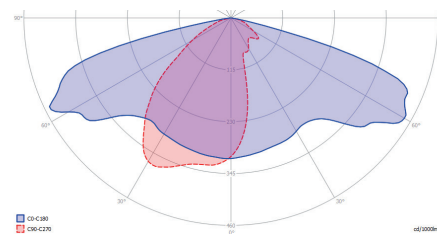
PRELED 2G - optika č. 14AK



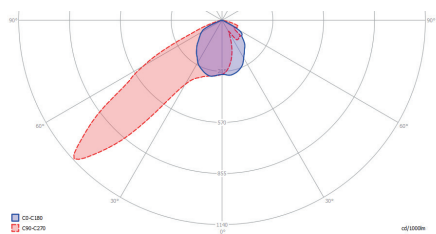
PRELED 2G - optika č. 6AK



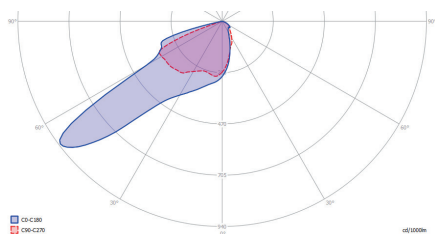
PRELED 2G - optika č. 7AK



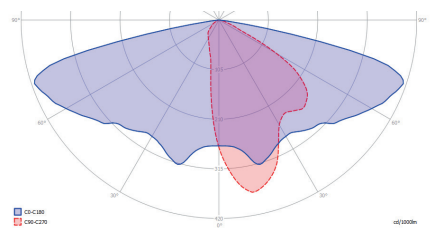
PRELED 2G - optika č. 9AK CROSS pravá



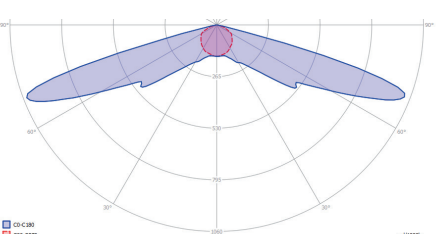
PRELED 2G - optika č. 8AK



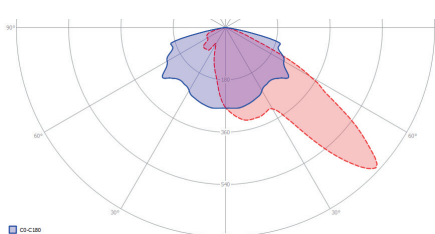
PRELED 2G - optika č. 14AS clonící m.



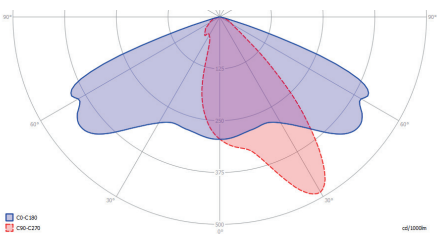
PRELED 2G - optika č. 140AK



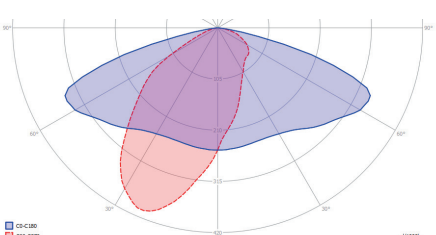
PRELED 2G - optika č. 94AM



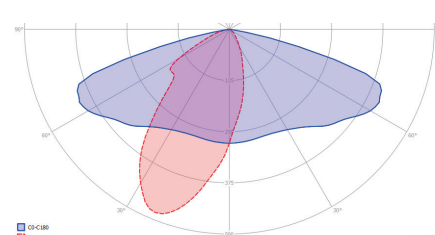
PRELED 2G - optika č. 31AM



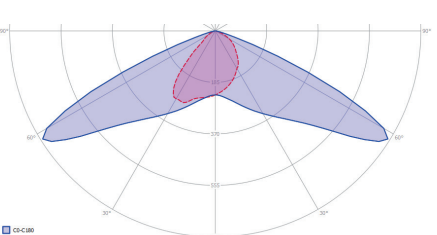
PRELED 2G - optika č. 106A



PRELED 2G - optika č. 106AS clonící m.



PRELED 2G - optika č. 105A



KONTAKT

VÝROBA

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246

CZ 471 14 Kamenický Šenov

SÍDLO

THOME Lighting s.r.o.

Náchodská 2656/222a

CZ 193 00 Praha

