

THOME[®]
LIGHTING

PRELED 2G

U500 <7%



info@thomelighting.com
www.thomelighting.com

Svítidlo **PRELED 2G**

CHYTRÉ LED OSVĚTLENÍ
v souladu s přírodou do každé obce

U500 <7%



ENVIRONMENTÁLNÍ PŘEDNOSTI:

- Teplota chromatičnosti $\leq 2200\text{K}$ ✓
- Obsah modré složky U500 <7% ✓
- Stmívání svítidel pomocí funkce ASTRODIM ✓
- 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 naklopení $\pm 15^\circ$
- Záruka 5 let na celé svítidlo (prodloužená na vyžádání)
- Certifikováno značkou ENEC

THOME[®]
LIGHTING

KVANTIFIKACE MODRÉ SLOŽKY SVĚTLA METODOU U500

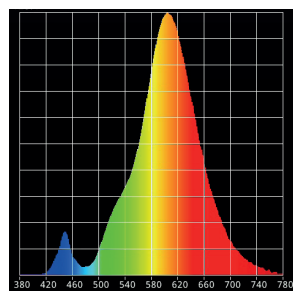
Metrika U500 – Problematika modrého světla je velice diskutované téma. Metrika U500 (under 500nm) vyjadřuje podíl energie modrého světla v pásmu vlnových délek od 380-500nm. Ve veřejném osvětlení by hodnota U500 neměla překročit hranici 7%, v chráněných oblastech nesmí být hodnota vyšší než 1%.

PRELED 2G U500 <7% ✓

Se svítidlem PRELED 2G splňujeme ekologická kritéria na obsah modré složky U500. Zároveň tímto plníme nařízení Evropského parlamentu a rady EU 2024/1991 ze dne 24. června 2024 o obnově přírody, které říká: 32) „Zastavit, omezit nebo napravit znečištění ve všech ekosystémech způsobené léčivými přípravky, nebezpečnými chemickými látkami, komunálními a průmyslovými odpadními vodami a dalšími odpady včetně odpadků a plastů, jakož i světelné znečištění.“

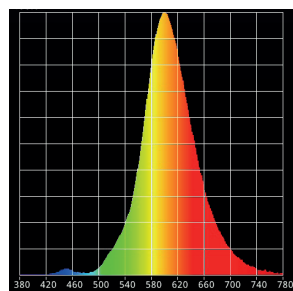
2200K CREE JR5050C E Class

- U500 = 5% ✓
- CRI70 ✓
- >120lm/W HOTLUMEN ✓



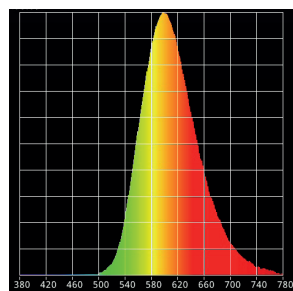
1900K LUMILEDS NIGHTSCAPE

- U500 = 1,2% ✓
- CRI52 —
- >110lm/W HOTLUMEN —

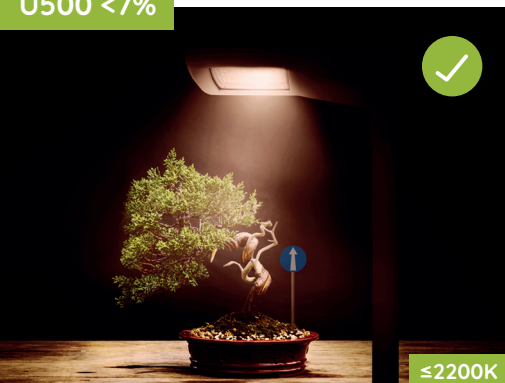


2700K CREE JR5050 K Class + AMBER optika

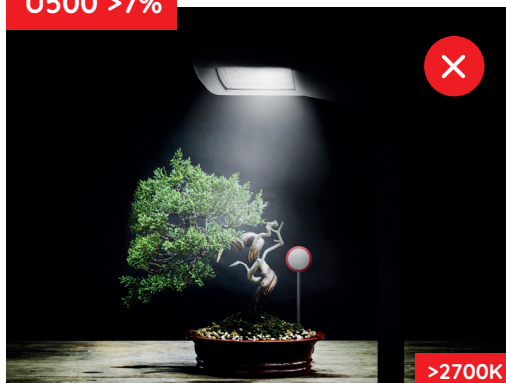
- U500 = 0,04% ✓
- CRI46 —
- >100lm/W HOTLUMEN —



U500 <7%



U500 >7%



POUŽITÍ CLONÍCÍ MŘÍŽKY „BLC“ BACK LIGHTING CONTROL

Svítidlo **PreLED 2G BLC** je speciálně upravené pro zamezení svícení za sebe nebo před sebe (rušivé světlo), pomocí přídavné clonící mřížky. Díky této mřížce lze zabránit nežádoucímu přímému osvětlení prostoru za nebo před svítidlem. Světelný tok je tak regulován jen do potřebných směrů a neosvětluje okolní budovy přímým osvětlením. **Clonící mřížka** jde jednoduše implementovat i dodatečně do jakéhokoliv již nainstalovaného svítidla **PreLED 2G** od společnosti **THOME Lighting s.r.o.**



Svítidlo **PreLED** s mřížkou;
clonící mřížka pro svítidlo
je chráněna průmyslovým
vzorem č.37609

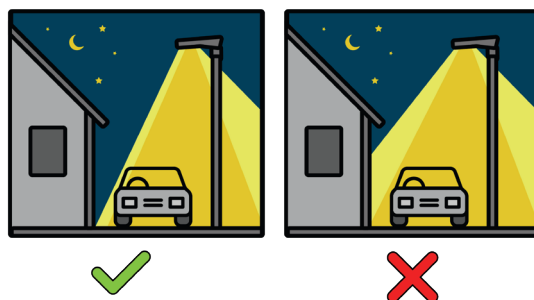
KONEC RUŠIVÉHO SVĚTLA

ve Vašich oknech
a na fasádách domů!

BACK LIGHT CONTROL



FRONT LIGHT CONTROL



CERTIFIKACE ENEC

Jako důkaz kvality je svítidlo **PreLED 2G** licencováno na používání značky **ENEC**. Jedná se o celoevropskou značku, která označuje shodu výrobku s evropskými normami (EN) pro elektrickou bezpečnost. V souvislosti se získáním licence **ENEC** probíhá důkladná inspekce ve výrobě, která se zaměřuje na dodržování stanovených pravidel. Výrobce také musí prokázat, že je a bude schopen zabezpečit a udržet stejnou kvalitu výrobků, především v souvislosti s elektrickou bezpečností daného výrobku.



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



verze V1, 2024

info@thomelighting.com

www.thomelighting.com

THOME[®]
LIGHTING