



## Technická specifikace

# AMPP800

RUNTIME  
(Approx.)

High	1.5h (800 lumens)
Middle	2h (400 lumens)
Low	4h (200 lumens)
Daytime HyperConstant	4h (800 / 200 lumens)
Flashing	30h (200 lumens)

Charging time  
Approx.

3h(2A)-7h(0.5A)

- Vysoce výkonné dobíjecí světlo (800lm)
- Široký záběr paprsků světla díky technologii čočky OptiCube
- Skvělá viditelnost z boku: velké boční sklo pro zvýšenou viditelnost
- Odolné tělo z hliníkové slitiny
- Integrované rychlo-nabíjení: Plné nabití za přibl. 3h (minimum)
- Přepnutí na plný výkon dvou-klikem
- Paměť posledního nastaveného režimu svícení
- Skvělá viditelnost světla ve dne při použití režimu Svícení-Blikání



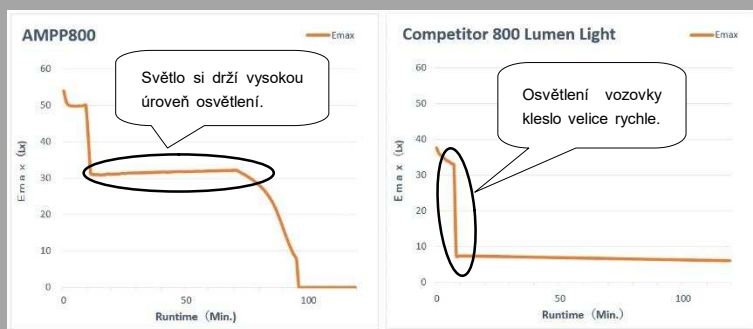
Vylepšená uvolňovací páčka (vpravo)

- Vypínač světla slouží jako indikátor stavu baterie: Modrá +50% / Žlutá 50-30% / Červená 30-0%
- Indikátor nabíjení svítí červeně až do úplného nabití, pak se vypne
- Baterie: Li-ion 3,7v 2500mAH
- Držák FlexTight pro bezpečnou montáž na řídítka o průměru 22-35mm



## Laboratorní hodnocení

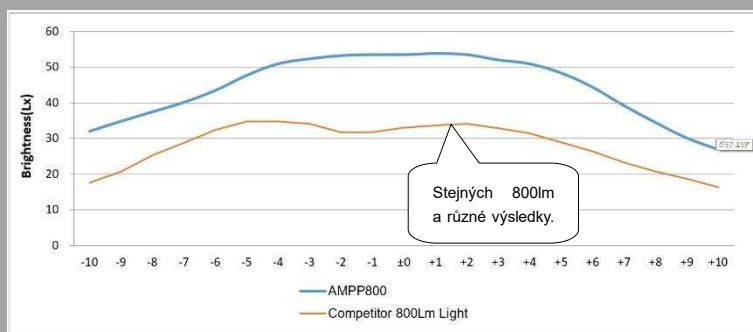
### E-Max test



### Osvětlení

Provedli jsme E-Max test u všech našich světel, abychom se ujistili, že jezdci dostanou maximální osvětlení vozovky. Díky kombinaci CatEye LED s vynikajícím chlazením a kompaktních-účinných baterií, náš test prokázal, maximální vyrovnanost osvětlení v čase, oproti konkurenci. Tento graf ukazuje, jak dlouho dokáže AMPP800 udržovat vysokou úroveň osvětlení před tím, než výrazně klesne, zatímco osvětlení srovnatelných 800lm světel klesne mnohem dříve.

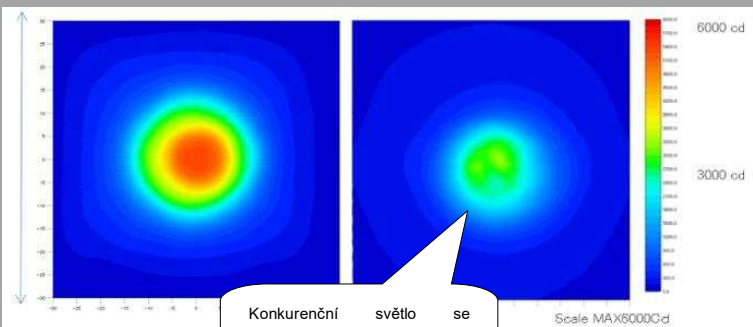
### Test rozložení paprsků



### Optimalizace paprsků

Naší specialitou je ovládání paprsků. Kombinací technologie OPTI CUBE™ a dlouholetých zkušeností s LED, jsme schopni kontrolovat směr a tvar paprsků vycházejících ze světla tak, aby bylo světlo výkonnější a jasnější ve všech směrech, než naše konkurence. Všimněte si, že AMPP800 svítí silněji ve všech úhlech ve srovnání s konkurenčním 800lm světlem. Na grafu je také vidět, že konkurenční světlo není tak jasné, jak tvrdí.

### Test viditelnosti



### Fotometrická analýza

Za pomoci stejného fotometrického přístroje, jaký používají uznávané světové laboratoře, je u světel Cateye testováno osvětlení a rozptyl paprsků. Výsledek světla AMPP800 vlevo ukazuje vycentrované paprsky světla s výrazným středem, což značí rovnoměrné osvětlení vozovky, zatímco konkurenční 800lm světlo zobrazuje nerovnoměrnost a slabý výkon světla uprostřed.