



FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ RAFK RAJHRAD

Výkonný výbor fotbalového klubu chtěl modernizovat staré osvětlení svého fotbalového hřiště. Fotbalové hřiště má 10 sloupů pro osvětlení a na každém z nich byla kombinace sodíkových výbojek a halogenového reflektoru ve výkonu 2500 W. Byl spočítán světelný projekt, který vychází z normy pro osvětlení sportovišť ČSN EN 12193, nicméně pouze pro tréninkové účely, které jsou pro klub v tuto chvíli dostačující. Pokud by hřiště hostilo profesionální zápasy, je norma osvětlení přísnější.

Byla použita svítidla LEDVANCE Floodlight Performance s příkonem 290 W, vysokou světelnou účinností až 140 lm/W,

asymetrickou optikou (vyzařovací úhel 55x100°), s teplotou chromatičnosti světla 4000 K a krytím IP66. Svítidlo má robustní hliníkové černé tělo s tvrzeným sklem a je možné jej provozovat v teplotním rozsahu -30 až +50 °C, což je pro venkovní použití nezbytné. Využilo se stávajícího umístění sloupů, což je v těchto projektech obvyklý požadavek, a 1:1 se svítidla nahradila LED reflektory LEDVANCE. Svítidlo distribuuje světlo velmi homogenně a s nízkou mírou oslnění. Pokud je svítidlo nainstalováno s nulovým náklonem, do protisměru svícení neuniká žádné světlo a svítidlo tak negeneruje zbytečný světelný smog do horního poloprostoru.



LEDVANCE® FLOODLIGHT PERFORMANCE

- Náhrada za reflektory s halogenovými žárovkami
- Asymetrické vyzařování světla: 55°x100°
- Hliníkové černé tělo s tvrzeným sklem
- Vysoká světelná účinnost, až 140 lm/W
- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- Eliminace světelného smogu při instalaci s nulovým náklonem





ZADAVATEL:

Výkonný výbor FC RAFK Rajhrad

PROJEKT:

Osvětlení fotbalového hřiště
RAFK Rajhrad

ODVĚTVÍ:

Sportoviště

TECHNOLOGIE:

LED

PRODUKTY:

LEDVANCE® Floodlight
Performance

