

LED reflektor se senzorem Troll 20 černá, přirozeně bílá

Kód produktu: **ML-511.530.17.0**

Typ produktu: **TRB20E230NW120S**

McLED Asist

+420 220 184 886

support@mcled.cz

Popis: **Reflektorové LED svítidlo s pohybovým senzorem Troll 20 černá, přirozeně bílá, 20 W, 1 500 lm, životnost > 35 000 hodin. Dosah PIR čidla: 12 metrů. Čidlo umožňuje nastavení doby sepnutí (5s-5min) a citlivosti na okolní osvětlení.**



Tento úsporný LED reflektor Troll značky McLED® s výkonem 20 W plně nahrazuje klasický halogenový reflektor o výkonu 90 W. Světelný tok tohoto reflektoru totiž dosahuje **1500 lm**. A díky širokému vyzařovacímu úhlu 120 ° není problém nasvítit tímto reflektorem i velmi širokou plochu.

Co se týká napájení, náš LED reflektor můžete bez obav připojit na napětí v rozsahu 100 - 240 V.

Výrazně ušetříte

LED reflektor značky McLED® Vám ve srovnání s klasickými halogenovými reflektory přináší spoustu výhod. Jednou z výhod je **výrazně nižší spotřeba elektrické energie** (místo klasických 90 W pouze 20 W). To znamená, že se Vám investice do nákupu tohoto LED reflektoru rychle vrátí.

Při výrobě tohoto LED reflektoru jsme kladli důraz nejen na výběr **kvalitního LED čipu**, ale i na **optimálně dimenzované chlazení** a kvalitní **značkovou elektroniku** ukrytou uvnitř šasi. Pouze díky kombinaci všech těchto vybraných komponent dosahuje tento LED reflektor **vysokého počtu spínacích cyklů (až 100 000)** a opravdu **dlouhé životnosti - až 35000 hodin**. Tím se Vaše úspora ještě zvyšuje, neboť nebudete utrácet další peníze za opakovaný nákup nových žárovek. S naším LED reflektorem **ušetříte také čas**, který byste v případě halogenových reflektorů věnovali opakovanému shánění a výměnám žárovek.

Široké možnosti použití

Díky krytí IP54 můžete tento LED reflektor umístit bez problémů také do venkovního prostředí, protože mu nevadí vlhkost, déšť ani zvýšená prašnost. LED reflektor Troll je také odolný vůči otřesům.

LED reflektor Troll je osazen kvalitními LED s náhradní teplotou chromatičnosti **4000 K**. Tato barva světla se běžně označuje jako **neutrální bílá** a je nejvíce podobná barvě denního světla. LED reflektor s neutrálně bílým světlem se výborně hodí např. **pro osvětlení venkovních pracovních prostor** a dalších míst, kde je třeba, aby denní světlo podpořilo soustředění a aktivitu. Můžete ho bez obav použít pro osvětlení příjezdových cest, fasád, tabulí, reklamních štítů, sportovišť, parkovišť, zahradní architektury apod.

Tento LED reflektor Troll je vyroben **v černé barvě**. Díky tomu vypadá při umístění na tmavé zdi či fasádě **zcela nenápadně**, na rozdíl od bílých a šedých reflektorů, které by na tmavém pozadí mohly působit rušivým dojmem.

LED reflektor Troll je vybaven **pohybovým senzorem**. Dosah tohoto senzoru je **až 12 metrů**. Můžete si nastavit také **citlivost na okolní osvětlení** (při jakém osvětlení se má reflektor začít po zaznamenání pohybu spínat) a **dobu svitu** (tj. dobu, po kterou má od zaznamenání pohybu reflektor svítit, než automaticky zhasne). Díky kvalitní elektronice umožňuje tento LED reflektor značky McLED® bez problémů vydržet až 100 000 sepnutí, proto mu **časté spínání nedělá žádný problém** a Vaše úspora je tak ve spojení s pohybovým senzorem opravdu **maximální**.

Bezpečnost na prvním místě

Stále váháte, zda je pro Vás LED reflektor Troll ten pravý? Pokud ano, mělo by Vás zajímat, že tento LED reflektor značky McLED® je navíc **zcela bezpečný** a ve srovnání s reflektory osazenými kompaktními úspornými žárovkami také **ekologický**, protože neobsahuje **vůbec žádné množství toxické rtuti** ani jiných jedovatých látek. Nevyzařuje žádné UV záření a ani neblíká, tím chrání Váš zrak.

Parametry:

Výkon světelného zdroje [W]: **20**

Vyzařovací úhel: **širokoúhlý**

Výška / hloubka [mm]: **109**

Typ světelného zdroje: **LED**
S montážním závěsem: **ano**
Způsob montáže: **Povrchová montáž**
Provozní jednotka: **Elektronický transformátor**
Provozní jednotka součástí: **ano**
Stmívatelný: **ne**
Vhodné pro průchozí zapojení: **ne**
Elektrické připojení systémem plug-in: **ne**
Materiál pouzdra: **Hliník**
Barva těla svítidla: **Černá**
Vhodné pro příslušenství světelné techniky: **ano**
Materiál difuzoru: **Sklo transparentní**
Barva krytu: **Bez**
Reflektor: **Vysoký lesk**
Rozložení světla: **Symetrický**

Délka [mm]: **180**
Šířka [mm]: **140**
Třída ochrany: **I**
Stupeň krytí (IP): **IP54**
Teplotní rozsah [° C]: **-20 - 50**
S pohybovým čidlem : **ano**
Barevná teplota [K]: **4000**
Energetická třída: **A+**
Index podání barev CRI: **70-79 (třída 2A)**
Jmenovité napětí od / do [V]: **100 - 240**
Kategorie barev světla: **neutrální**
Náhrada za: **90 W**
Průměrná jmenovitá životnost [h]: **35000**
Světelný tok [lm]: **1500**
Výkon: **20 W LED ---> 90 W halogen**

Záruka McLED [M]: **36**



