

ROBUS[®]



SVIETIME.SK

STADION



**ŠKÁLOVATEĽNÉ
ŠPORTOVÉ OSVETLENIE
OD MIESTNYCH IHRÍSK
PO NÁRODNÉ ŠTADIÓNY**



**TRUST
ROBUS**

ROBUS®



STADION
ŠPORTOVÉ OSVETLENIE

OBSAH

02

OSVETLENIE ŠPORTOVÍSK S MODELOM STADION

VYUŽITE KOMPLETNÉ SLUŽBY **ROBUS**

04

AKO ZAČAŤ POMOCOU **ROBUS**

06

ODBORNÉ PORADENSTVO ZDARMA

12

STAVTE NA LED OSVETLENIE STADION

14

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

16

PREČO PRÁVE **ROBUS**

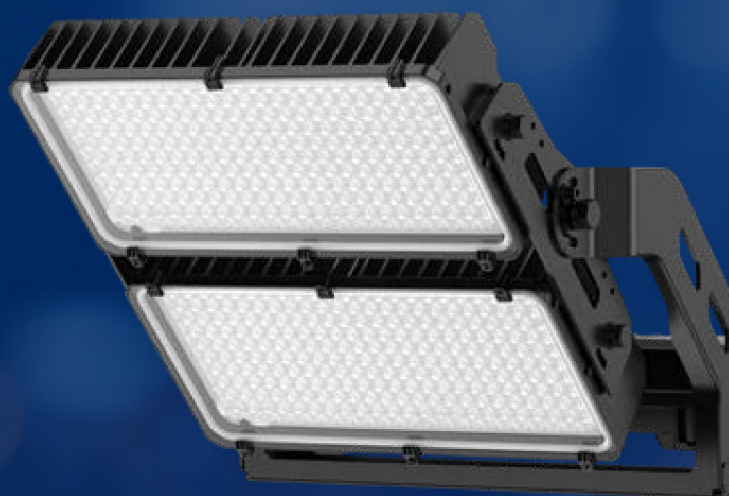
18

KÓDY PRODUKTOV

19

POĎME NA TO: OZVITE SA NÁM EŠTE DNES!

OSVETLENIE ŠPORTOVÍSK S MODELOM **STADION**



Olé olé olé olé!
Nič sa nevyrovná revu davu
na veľkom zápase. Správne
športové osvetlenie udržuje
atmosféru na vysokej úrovni
a hráčov v dobrej forme,
ale ako vie každý elektrikár so
skúsenosťami v tejto oblasti,
je za tým oveľa viac.

POŽIADAVKY MODERNÉHO ŠPORTOVÉHO OSVETLENIA



DODRŽIAVANIE NORIEM
A PREDPISOV



ODOLNOSŤ PRODUKTU
A OCHRANA PRED POČASÍM



RIADENIE NÁKLADOV
NA ÚDRŽBU



ROVNOVÁHA MEDZI
ENERGETICKÝMI NÁKLADMI
A VYSOKÝM VÝKONOM



INTEGRÁCIA RIADENIA
OSVETLENIA PRE
VIACÚČELOVÉ VYUŽITIE



MINIMALIZÁCIA SVETELNÉHO
ÚNIKU A VPLYVU NA ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE

ROBUS poskytuje kompletné riešenie LED športového osvetlenia, od počiatočného návrhu osvetlenia až po popredajný servis. V tejto príručke vás prevedieme každým krokom v rámci služby **ROBUS**, ponúkame užitočné rady od interných odborníkov a predstavíme vám rad osvetlenia **STADION**.

POTREBUJETE PORADIŤ S FINANCOVANÍM?

Bez ohľadu na to, či vymieňate HID svietidlá alebo inštalujete úplne nový svetelný systém, existujú granty a možnosti financovania, ktoré môžete preskúmať.

Nájsť správnu možnosť pre vašu organizáciu môže trvať istý čas, ale sme tu, aby sme vám pomohli.

KOMPLETNÉ SLUŽBY **ROBUS**

AKO ZAČAŤ POMOCOU **ROBUS**

Najlepší spôsob, ako naštartovať Váš projekt, je porozprávať sa s našim obchodným manažérom. Bude Vaším dedikovaným kontaktným miestom, ktoré vás prevedie celým procesom a ušetrí Vám cenný čas. Naša práca je uľahčiť Vám tú vašu. Tu je niekoľko spôsobov, ako to v spolupráci s **ROBUS** dosahujeme...

"Máme povest' výnimočného zákazníckeho servisu a chceme si ju udržať! Skutočný úspech prichádza rastom spoločne a neustálym zlepšovaním našich ponúk. Snažíme sa každý raz prekonať vaše očakávania."

SHARON SWEENEY

RIADITEĽKA PREDAJA PRE ÍRSKO

Upozornenie: Pre efektívne spracovanie technicky náročnejších častí projektu budeme od vás potrebovať všetky potrebné detaily. Prosím, zašlite ich na náš e-mail:

INFO@SVIETIME.SK

NÁVRH OSVETLENIA & TECHNICKÁ PODPORA

- Budeme spolupracovať s naším tímom návrhárov osvetlenia na vytvorení rozložení a fotometrických výpočtov, ktoré zabezpečia správne hladiny luxov, rovnomernosť a kontrolu oslnenia.
- Odporúčime správnu optiku, uhly lúčov a výšky montáže pre konkrétny šport.
- Môžete si byť istí, že návrh bude v súlade so všetkými príslušnými predpismi a normami.



VÝBER PRODUKTU

- Ak potrebujete možnosti ovládania, pomôžeme vám vybrať najvhodnejšie riešenie – či už stmievanie, spínanie alebo DMX pre podujatia.
- Všetky navrhované produkty sú energeticky účinné a nenáročné na údržbu, čím sa znižuje pravdepodobnosť zvolávaciej akcie.



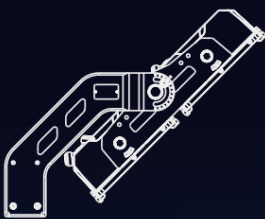
SÚLAD S PREDPISMI & SCHVÁLENIA

- Môžeme poskytnúť dokumentáciu, ktorú môžete potrebovať pre stavebné povolenie alebo žiadosti o financovanie.
- Dostanete technické listy, certifikáciu a informácie o záruke pripravené na prezentáciu.



KOMERČNÁ PODPORA

- Môžeme Vám poskytnúť príslušné technické informácie pri zostavovaní profesionálnych návrhov v prípade, ak bude k dispozícii zoznam požiadaviek pre žiadosť o financovanie.



POKYNY NA INŠTALÁCIU

- Poradíme pri rozstupoch stĺpov, konzolách, kabeláži a spôsoboch montáže, aby bolo všetko správne nainštalované.



POPREDAJNÝ SERVIS

- Môžete sa uistiť našou 10-ročnou zárukou spolu s 2-ročnou zárukou servisnej podpory na mieste.

KOMPLETNÉ SLUŽBY **ROBUS**

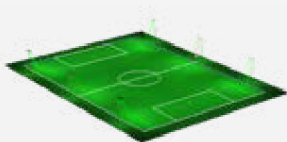
ODBORNÉ PORADENSTVO ZDARMA

Áno, povedali sme zdarma! Používame popredný softvér na vytváranie vizuálnych návrhov a renderov a vypracujeme pre vás prispôsobený návrh osvetlenia do 3 – 5 dní. To znamená, že môžete presne vidieť, ako bude práca vyzerat' a fungovať, skôr ako objednáte jediné svetidlo.

GARANTUJEME 0% ÚNIK SVETLA

ČO JE SÚČASŤOU VÁŠHO NÁVRHU OSVETLENIA

2D A 3D
NÁVRHY A RENDERY



ZOZNAM POUŽITÝCH
PRODUKTOV



FOTOMETRICKÉ ÚDAJE



VÝSLEDKY SVETELNÉHO
ZNEČISTENIA*

*Na vyžiadanie.



DETAILY MONTÁŽE
A NAMIERENIA*

*Pri objednávke.



RIEŠENIA
NA ÚSPORU ENERGIE*

*Na vyžiadanie.



PRÍRUČKA LUXOV PRE ŠPORTOVÉ OSVETLENIE

Ud: Rozloženie rovnomernosti.

Označuje sa aj ako U_0 . Hodnotí rovnomernosť hladín svetla v oblasti, pričom vyššie hodnoty (na stupnici 0-1) označujú lepšiu rovnomernosť. Na zabezpečenie presnej analýzy je potrebné zohľadniť hraničné zóny.

GR: Hodnotenie oslnenia.

Hodnotí mieru neprijemného oslnenia spôsobeného osvetľovacími zariadeniami v exteriérových priestoroch.

ŠPORT	TRIEDA I (Lux / Ud / GR)	TRIEDA II (Lux / Ud / GR)	TRIEDA III (Lux / Ud / GR)
ATLETIKA	500 / 0,7 / 50	200 / 0,7 / 50	100 / 0,5 / 55
BEJZBAL	500 / 0,5 / 50	300 / 0,5 / 50	200 / 0,3 / 55
BASKETBAL	–	–	75 / 0,5 / 55
PLÁŽOVÝ VOLEJBAL	500 / 0,7 / –	200 / 0,6 / –	75 / 0,5 / –
BOWLS	200 / 0,7 / 50	200 / 0,7 / 50	100 / 0,7 / 55
KRIKET	500 / 0,5 / 50	300 / 0,5 / 50	200 / 0,3 / 55
CYKLISTICKÉ PRETEKY	500 / 0,7 / 50	300 / 0,7 / 50	100 / 0,5 / 55
JAZDECTVO	500 / 0,7 / 50	200 / 0,5 / 55	100 / 0,5 / 55
AMERICKÝ FUTBAL	500 / 0,7 / 50	200 / 0,6 / 50	75 / 0,5 / 55
FUTBAL	500 / 0,7 / 50	200 / 0,6 / 50	75 / 0,5 / 55
GAELSKÝ FUTBAL	300 / 0,7 / 50	250 / 0,6 / 50	75 / 0,5 / 55
GOLF	–	–	100 / 0,8 / –
PRETEKY GREYHOUNDOV	300 / 0,7 / –	100 / 0,5 / –	–
HOKEJ	500 / 0,7 / 50	300 / 0,7 / 50	200 / 0,7 / 55
DOSTIHY	200 / 0,6 / 50	100 / 0,4 / 50	50 / 0,2 / 55
HURLING	500 / 0,7 / 50	350 / 0,7 / 50	200 / 0,5 / 55
ĽADOVÝ HOKEJ	750 / 0,7 / –	500 / 0,7 / –	200 / 0,5 / –
TENIS	500 / 0,7 / 50	300 / 0,7 / 50	200 / 0,6 / 55
NETBAL	500 / 0,7 / 50	200 / 0,6 / 50	75 / 0,5 / 55
RAGBY	500 / 0,7 / 50	200 / 0,6 / 50	75 / 0,5 / 55
LYŽOVANIE (UMELÉ SVAHY)	–	–	100 / 0,5 / –
RÝCHLORČUĽOVANIE	500 / 0,7 / 50	200 / 0,5 / 55	100 / 0,5 / 55

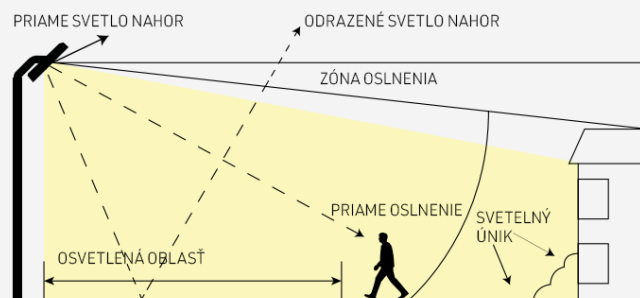
VIACÚČELOVÉ IHRISKÁ	KLUB – TRIEDA II (Lux / Ud / GR)	KOMUNITA – TRIEDA III (Lux / Ud / GR)
NETBAL	400 / 0,7 / 50	400 / 0,7 / 50
TENIS PPA	500 / 0,7 / 50	500 / 0,7 / 50
TENIS TPA	600 / 0,6 / 50	600 / 0,6 / 50
PLÁŽOVÝ VOLEJBAL	200 / 0,6 / –	75 / 0,5 / –
MALÝ FUTBAL	120 / 0,6 / 50	120 / 0,6 / 50
BASKETBAL	200 / 0,6 / 50	75 / 0,5 / 50
RÝCHLY HOKEJ	350 / 0,7 / 50	200 / 0,7 / 50
RÝCHLORČUĽOVANIE	200 / 0,5 / 55	100 / 0,5 / 55

ASYMETRICKÉ VS. SYMETRICKÉ OSVETLENIE

S ASYMETRICKÝMI REFLEKTORMI



SO SYMETRICKÝMI REFLEKTORMI



TRIEDY ŠPORTOVÉHO OSVETLENIA

OD VONKAJŠÍCH KURTOV PO IHRISKÁ

TRIEDA I: NÁRODNÁ / MEDZINÁRODNÁ

Pre medzinárodné a národné súťaže. Navrhnuté pre veľké arény s vysokou kapacitou divákov a veľkými vzdialenosťami sledovania. Prioritou je maximálny svetelný výkon a rovnomernosť, aby sa splnili požiadavky sledovania a televízneho prenosu na najvyššej úrovni.



TRIEDA II: SÚŤAŽNÁ

Pre univerzitný, poloprofesionálny a vážny komunitný šport. Vyváženosť výbornej viditeľnosti pre hráčov a divákov s robustným, efektívnym výkonom.

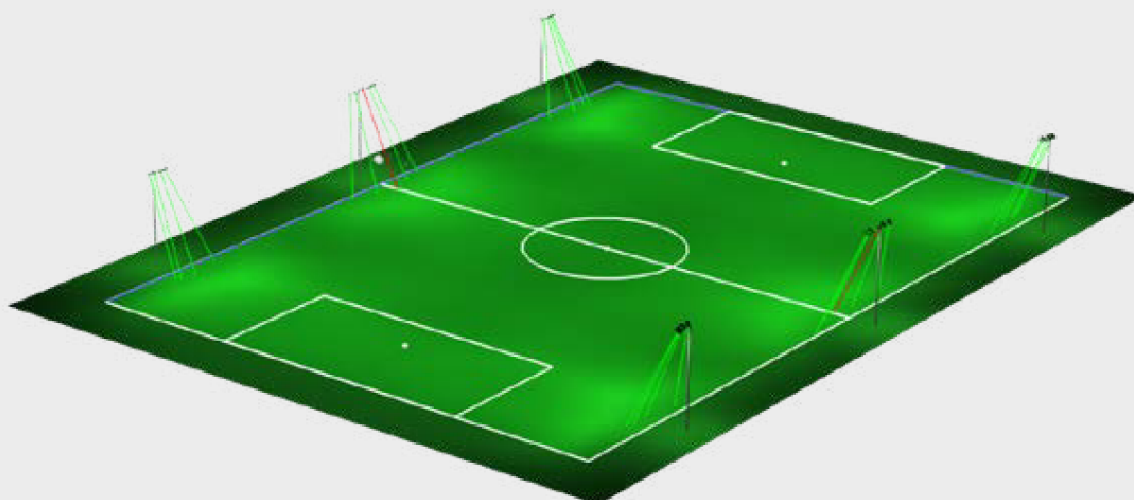


TRIEDA III: REKREAČNÁ

Pre tréning, školy a miestne ligy. Poskytuje bezpečné, spoľahlivé a nákladovo efektívne osvetlenie pre tréning a rekreačnú hru.



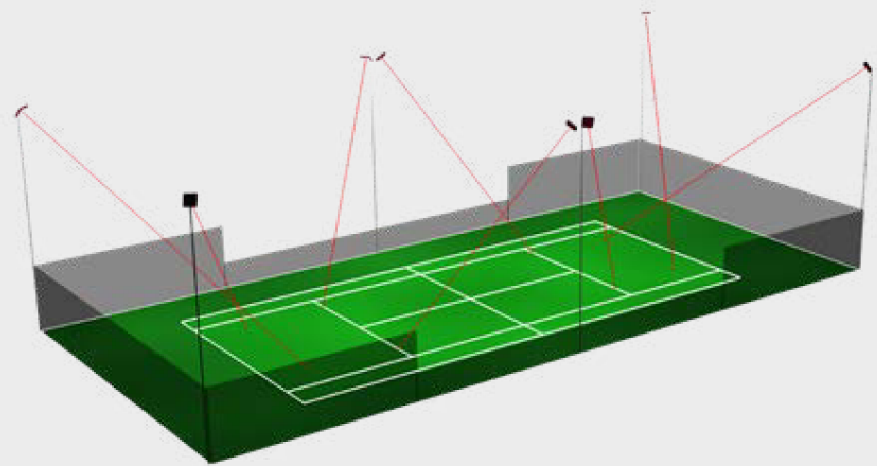
Pozrite sa, ako to všetko funguje dohromady s reálnymi rozložienami osvetlenia a fotometrickými údajmi.



FUTBAL

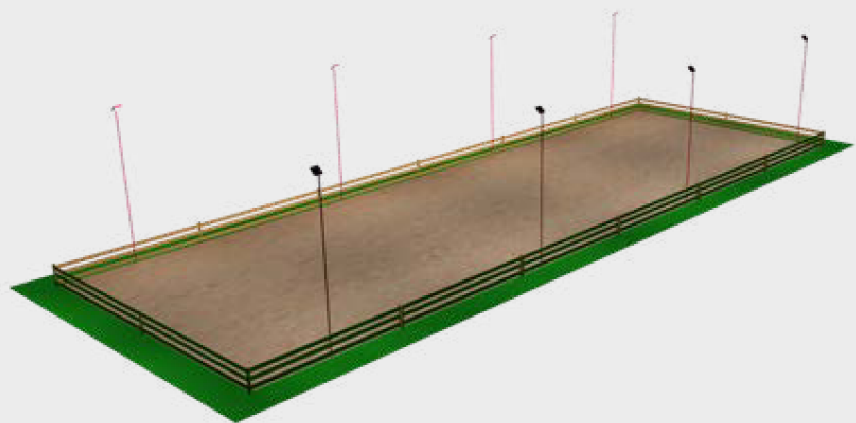
KÓD PRODUKTU	RSD18057M-04
TRIEDA	I
ROZMER IHRISKA	100m x 70m
POČET STĽPOV	6
VÝŠKA STĽPOV	12m
POŽADOVANÁ HODNOTA LUXOV	500
DOSIAHNUTÁ HODNOTA LUXOV	533
POŽADOVANÁ ROVNOMERNOSŤ	0.7
DOSIAHNUTÁ ROVNOMERNOSŤ	0.7
POČET POŽADOVANÝCH SVIETIDIEL	24





TENIS

KÓD PRODUKTU	RSD6057N-04
TRIEDA	II
ROZMER IHRISKA	23.77m x 10.98m
POČET STĽPOV	6
VÝŠKA STĽPOV	10m
POŽADOVANÁ HODNOTA LUXOV	300
DOSIAHNUTÁ HODNOTA LUXOV	494
POŽADOVANÁ ROVNOMERNOSŤ	0.7
DOSIAHNUTÁ ROVNOMERNOSŤ	0.85
POČET POŽADOVANÝCH SVIETIDIEL	8



JAZDECTVO

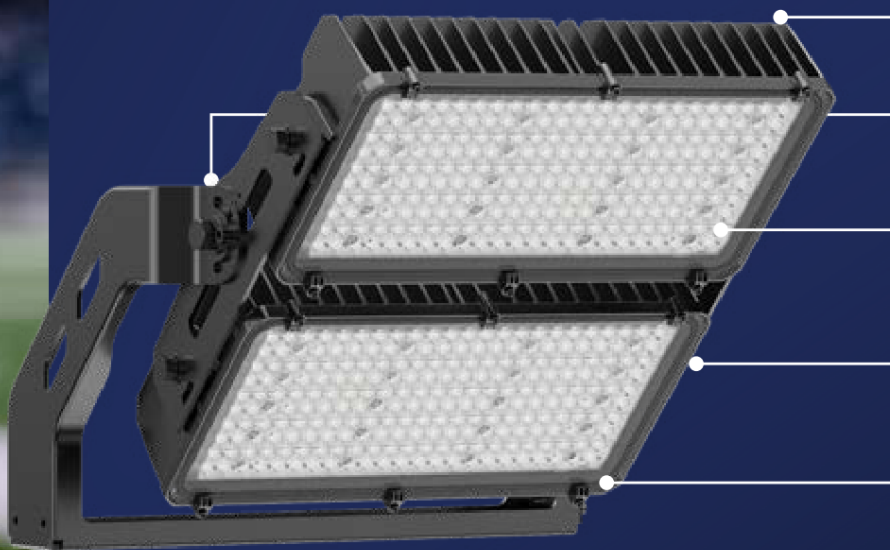
KÓD PRODUKTU	RSD6057N-04
TRIEDA	III
ROZMER IHRISKA	60m x 20m
POČET STĽPOV	8
VÝŠKA STĽPOV	10m
POŽADOVANÁ HODNOTA LUXOV	75
DOSIAHNUTÁ HODNOTA LUXOV	108
POŽADOVANÁ ROVNOMERNOSŤ	0.5
DOSIAHNUTÁ ROVNOMERNOSŤ	0.7
POČET POŽADOVANÝCH SVIETIDIEL	8

KOMPLETNÉ SLUŽBY **ROBUS**

STAVTE NA LED OSVETLENIE STADION

Od malých kurtov po národné ihriská, modulárny dizajn STADION sa prispôsobí vášmu projektu s možnosťami 600 W (84 000 lm), 1200 W (168 000 lm) a 1800 W (252 000 lm). Každý modul je polohovateľný, takže môžete nastaviť presný uhol, ktorý potrebujete.

Vďaka jednoduchému zapojeniu cez 2-dielny konektor, inteligentným ovládačom vrátane DALI, DMX a 0-10 V, STADION poskytuje výkon, flexibilitu a spoľahlivosť, ktorú každý moderný projekt športového osvetlenia vyžaduje.



TEPELNÝ MANAŽMENT

NASTAVITEĽNÁ MONTÁŽNA
KONZOLA

ŠOŠOVKA S PC IK08
A OCHRANA Z TVRDENÉHO
SKLA

ODLIEVANÝ HLINÍK
ODOLNÝ VOČI KORÓZII

TESTOVANÝ SOLŇOU HMLOU
PO DOBU 720 HODÍN

AŽ DO 252 000 LM

5700K

IP66

DO 145 LM/W

200-420V

IK08

600W

1200W

1800W



KOMBINOVATEĽNÉ ŠOŠOVKY LÚČA

Vyberte si z troch asymetrických možností šošoviek: Úzka, Stredná a Široká. Všetky šošovky možno kombinovať na každom svietidle na dosiahnutie absolútnej presnosti.

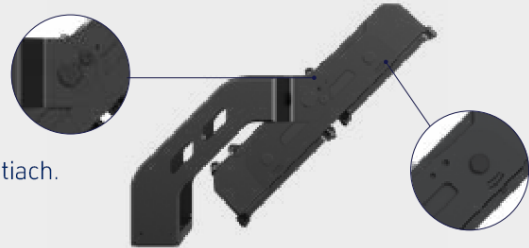
NASTAVITEĽNÁ MONTÁŽNA KONZOLA NA NAMIERENIE

Namierenie je s nastaviteľnou konzolou jednoduché. Doladíte každý modul o $\pm 30^\circ$ pre presné osvetlenie, zatiaľ čo hlavná konzola ponúka širokých $\pm 90^\circ$ pre úplnú kontrolu zarovnaní.

OVLÁDANIE STMIEVANÍM 0-10 V, DALI A DMX

Využite maximálnu flexibilitu, keďže náš štandardný ovládač má tri možnosti ovládania osvetlenia: 0-10 V pre jednoduché stmievanie, DALI pre inteligentné riadenie úspory energie a DMX pre nezabudnuteľné zážitky na podujatiach.

Poznámka: Verzia 1800 W môže vykonávať iba funkcie DALI a DMX.

**DIZAJN ZAMERANÝ NA MONTÉROV****IP67 2-DIELNY KONEKTOR**

ROBUS kladie montérov na prvé miesto. Urýchlili sme inštaláciu pridaním 2-dielneho konektora, takže nie je potrebný prístup k vnútornému svietidlu.

VZDIALENE NAMONTOVANÝ OVLÁDAČ

S našim diaľkovo prístupným ovládačom je údržba rýchla a bezpečná na úrovni terénu. To znamená žiadne rebríky, žiadne ďalšie výjazdy a žiadne dodatočné náklady pre vašich zákazníkov.

ODOLNÝ DIZAJN

STADION kombinuje odlievajú hliník (EN 44300) s veľmi nízkym obsahom medi a antikoróznou úpravou pre maximálnu odolnosť. Dvojitá vrstva tvrdeného skla a šošovky PC chráni pred pieskom a prachom, zatiaľ čo náš rebrovitý dizajn zabezpečuje široké medzery pre prúdenie vzduchu a efektívne rozptýlenie tepla.

**PRÍSLUŠENSTVO****ZARIADENIE NA NAMIERENIE**

Dosiahnete presnosť s nastaviteľnou montážou pre optimálny svetelný výkon.

**ŠPECIÁLNE OBJEDNÁVKY**

Dostupná prímorská verzia (Marine Grade).
Dostupná 4000K verzia.

CLONA

Eliminujte nežiaduce svetelné znečistenie a udržte osvetlenie sústredené tam, kde je potrebné.

**MÁTE ZÁUJEM? KONTAKTUJTE NÁS**

"Vaši zákazníci sa spoliehajú na vás a vy sa spoliehate na spoľahlivosť produktov ROBUS.

Túto dôveru si zaslúžime prostredníctvom dvojitého overovacieho procesu: dôkladné testovanie v našom vlastnom zariadení, po ktorom nasleduje povinná certifikácia nezávislým laboratóriom."

MICHAEL MORAN

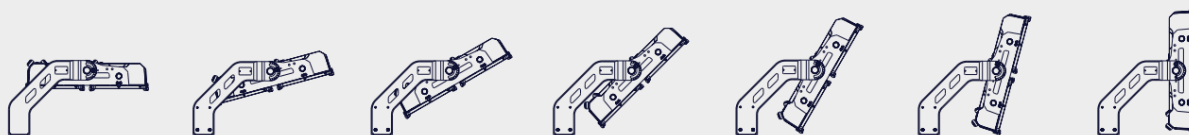
MANAŽÉR QC A TECHNICKÝ MANAŽÉR

TECHNICKÉ PARAMETRE



KÓD PRODUKTU	600W	1200W	1800W
ÚZKA ŠOŠOVKA	RSD6057N-04	RSD12057N-04	RSD18057N-04
STREDNÁ ŠOŠOVKA	RSD6057M-04	RSD12057M-04	RSD18057M-04
ŠIROKÁ ŠOŠOVKA	RSD6057W-04	RSD12057W-04	RSD18057W-04
CELKOVÝ PRÍKON (W):	608.1	1 186	1 829
ÚČINNÍK (PF):	0.99	0.99	0.99
CELKOVÝ SVETELNÝ TOK (LM):	86 780 / 90 040 / 90 220	167 100 / 172 990 / 176 450	249 900 / 259 480 / 264 670
EFEKTIVITA (LM/CCTW):	143 / 148 / 148	141 / 146 / 149	137 / 142 / 145
LUX NA 1M (LUX):	48 210 / 37 090 / 29 670	96 420 / 74 080 / 59 260	144 630 / 111 20 / 89 010
TEPLOTA (K):	5700	5700	5700
CRI (RA):	70	70	70
NAPÄTIE (V):	200 – 480	200 – 480	200 – 480
SDCM:	6	6	6
UGR:	26.8 / 27.7 / 28.4	27.9 / 28.5 / 28.7	27.8 / 29.2 / 29.7
IP:	66	66	66
PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA (°C):	-20 ≤ Ta ≤ +40	-20 ≤ Ta ≤ +40	-20 ≤ Ta ≤ +40
NÁRAZOVÝ PRÚD:	7.45A / 2480us	6.05A / 4720us	5.4A / 8600us
ŽIVOTNOSŤ L70B50 (HOD.):	138 000	138 000	138 000
ŽIVOTNOSŤ L80B10 (HOD.):	138 000	138 000	138 000
ŽIVOTNOSŤ L90B10 (HOD.):	138 000	138 000	138 000
ROZMERY D x Š x V (MM):	119 x 451 x 329	190 x 510 x 648,5	220 x 514,5 x 926
HMOTNOSŤ BALENIA (KG):	13.9	27.3	38.6
HMOTNOSŤ SVIETIDLA BEZ OVLÁDAČA (KG):	8.65	18.95	28.85
HMOTNOSŤ SVIETIDLA S OVLÁDAČOM (KG):	12.25	23.85	32.25

NÁPOROVÁ PLOCHA SVIETIDLA



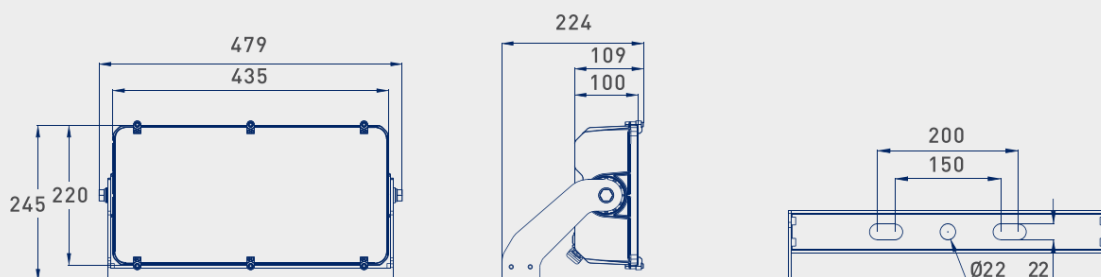
	SCX0°	SCX15°	SCX30°	SCX45°	SCX60°	SCX75°	SCX90°
600W:	0.02m ²	0.05m ²	0.07m ²	0.09m ²	0.11m ²	0.12m ²	0.12m ²
1200W:	0.03m ²	0.09m ²	0.15m ²	0.20m ²	0.24m ²	0.25m ²	0.26m ²
1800W:	0.03m ²	0.13m ²	0.22m ²	0.31m ²	0.35m ²	0.38m ²	0.40m ²

ROZMERY

(mm)

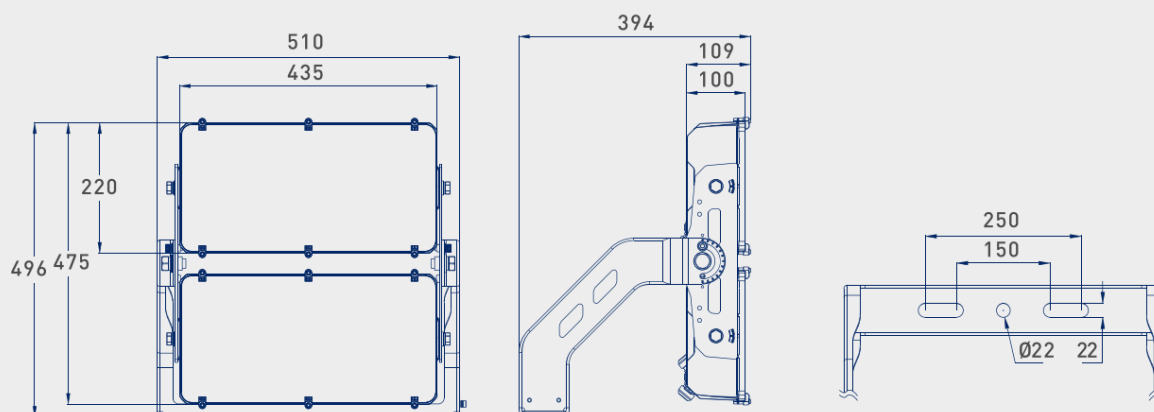
600W

RSD6057N-04
RSD6057M-04
RSD6057W-04



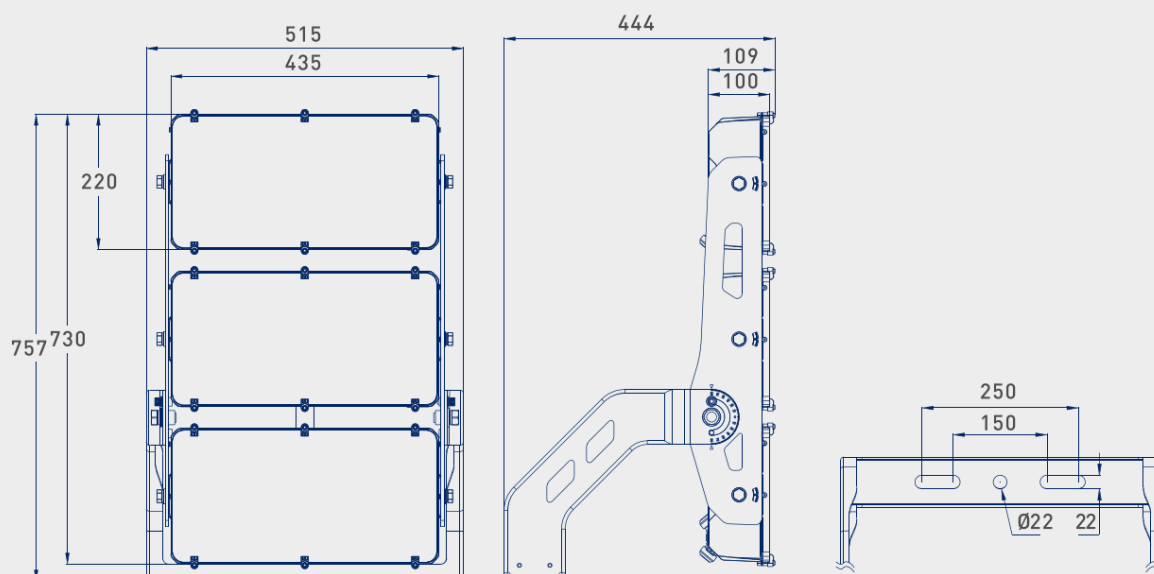
1200W

RSD12057N-04
RSD12057M-04
RSD12057W-04



1800W

RSD18057N-04
RSD18057M-04
RSD18057W-04



PREČO PRÁVE **ROBUS**

Pôsobí už viac ako 40 rokov a teraz je najväčším írskym výrobcom osvetlenia na celom svete.

Veríme, že ich dlhovekosť a úspech pochádzajú z uprednostňovania kvality na každom kroku.

Rozsiahle skúsenosti ukázali, že vysokokvalitné produkty sú možné iba prostredníctvom dizajnu vedeného elektrikármi.

Tento neochvejný záväzok ku kvalite je jadrom toho, čím **ROBUS** aktuálne je.



BEZPLATNÝ NÁVRH OSVETLENIA

Náš tím podá žiadosť dizajnérskeho expertom v **ROBUS**e a vy dostanete bezplatný, na mieru vytvorený návrh osvetlenia do 3-5 dní. Skúsený tím je pripravený Vám pomôcť vytvoriť dokonalý návrh osvetlenia pre každý projekt.



10-ROČNÁ ZÁRUKA + 2-ROČNÁ SERVISNÁ ZÁRUKA NA MIESTE

Naša celopokrývajúca 2-ročná záručná podpora na mieste (bez potreby registrácie!) znamená, že naši zákazníci si môžu produkty kupovať s dôverou. Pre rad **STADION** sme tiež zahrnuli predĺženú 10-ročnú záruku – veď je navrhnutý na dlhú životnosť.



RÝCHLE DODANIE

STADION 600 W/1200 W/1800 W so stredným uhlom lúča je skladom a pripravený na odoslanie. Úzke a široké uhly lúča sú dostupné cez naše oddelenie konverzií. Môžeme sa pochváliť pôsobivou 99% dostupnosťou skladových zásob, pretože vieme, že keď to potrebujete hneď, myslíte to vážne! Potrebujete špeciálnu objednávku **STADION**? Nie je problém, poskytneme jasné dodacie lehoty a budeme Vašu objednávku rýchlo posúvať vpred.



GARANTUJEME 0% ÚNIK SVETLA

Vďaka našim odborným návrhárom osvetlenia si môžete byť istí 0% svetelným únikom. Každý projekt je posúdený z hľadiska svetelného znečistenia a vytvárame návrhy na mieru, ktoré chránia okolité oblasti a zároveň poskytujú najlepší svetelný výkon na ihrisku.



60% ÚSPORA ENERGIE

LED osvetlenie je naša špecialita. Pomohli sme tisíciam spoločností prejsť na energeticky efektívnejšie riešenia. Nahradením zastaraných svietidiel s metalhalogenidovými výbojkami svietidlami LED **STADION** znížite spotrebu energie až o 60%. Pridajte naše inteligentné stmievacie ovládanie a úspory budú ešte väčšie.



UDRŽATEĽNOSŤ

Ako globálna svetelná spoločnosť vieme, že naše činy majú význam. Preto sme vytvorili tím ESG, ktorý spája regionálne odborné znalosti a obchodný prehľad, aby sme zabezpečili pozitívne a trvalé zlepšenia pre životné prostredie aj pre komunity, ktorým slúžime.



ÚSPORA NÁKLADOV NA ÚDRŽBU

Naše produkty sú navrhnuté tak, aby náklady na údržbu zostali nízke. Ako? Vysoká účinnosť znamená, že je potrebných menej svietidiel, odolná kvalita konštrukcie predlžuje životnosť produktu. Inteligentné funkcie, ako je vzdialený ovládač **STADION**, urýchľujú a uľahčujú servis.

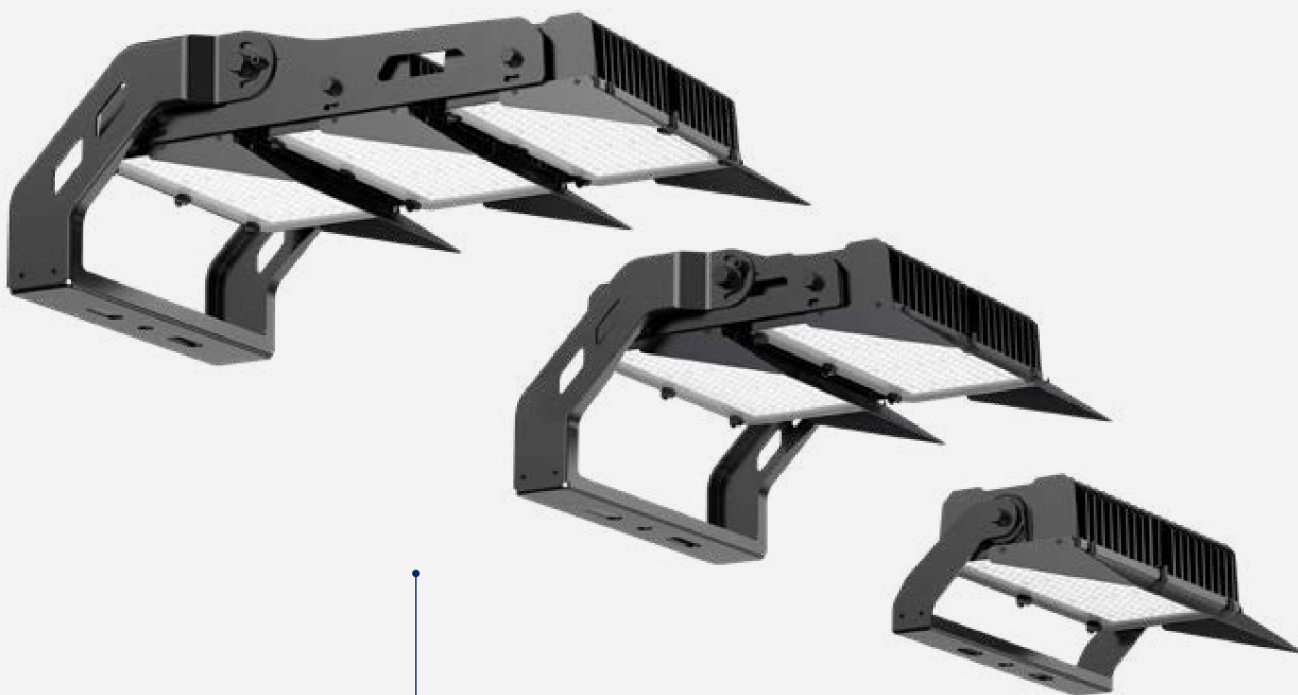
"Keď si vaši klienti môžu vizualizovať projekt, ste na pol ceste k odpovedi 'áno'. To je čaro návrhu osvetlenia. Veľká alebo malá práca, dodržiavame osvedčené postupy, zabezpečujeme úplný súlad s predpismi a v konečnom dôsledku Vám uľahčujeme deň."

RORY VERBRUGGE

MANAŽÉR NÁVRHU OSVETLENIA

KÓDY PRODUKTOV

KÓD PRODUKTU	POPIS PRODUKTU
RSD6057N-04	STADION 600 W LED športové osvetlenie, úzky asymetrický lúč, IP66, čierna, 5700 K
RSD6057M-04	STADION 600 W LED športové osvetlenie, stredný asymetrický lúč, IP66, čierna, 5700 K
RSD6057W-04	STADION 600 W LED športové osvetlenie, široký asymetrický lúč, IP66, čierna, 5700 K
RSD12057N-04	STADION 1200 W LED športové osvetlenie, úzky asymetrický lúč, IP66, čierna, 5700 K
RSD12057M-04	STADION 1200 W LED športové osvetlenie, stredný asymetrický lúč, IP66, čierna, 5700 K
RSD12057W-04	STADION 1200 W LED športové osvetlenie, široký asymetrický lúč, IP66, čierna, 5700 K
RSD18057N-04	STADION 1800 W LED športové osvetlenie, úzky asymetrický lúč, IP66, čierna, 5700 K
RSD18057M-04	STADION 1800 W LED športové osvetlenie, stredný asymetrický lúč, IP66, čierna, 5700 K
RSD18057W-04	STADION 1800 W LED športové osvetlenie, široký asymetrický lúč, IP66, čierna, 5700 K
PRÍSLUŠENSTVO	
RSD-AS	STADION zariadenie na namierenie svetla pre 1200W a 1800W model
RSD-VA	STADION clona pre eliminovanie nežiaduceho svetelného znečistenia



RSD18057M-04
RSD-VA

RSD12057M-04
RSD-VA

RSD6057M-04
RSD-VA

KONTAKTUJTE NÁS

ZADANIE OBJEDNÁVKY

Email: info@svietime.sk

Jednoducho nám pošlite objednávku na túto adresu so všetkými údajmi, ktoré by ste bežne uviedli na faxovej objednávke:

- názov a pobočka vašej spoločnosti
- požadované produkty a ich množstvo
- číslo vašej nákupnej objednávky

Po prijatí vašej objednávky ju zadá člen nášho interného predajného tímu. Dostanete e-mailové potvrdenie o zadaní objednávky.

VŠEOBECNÉ OTÁZKY

Tel: +421 917 703 008

Email: info@svietime.sk

TECHNICKÉ OTÁZKY

Tel.: +421 918 651 830

Email: m.sirochman@svietime.sk



10-ROČNÁ ZÁRUKA

2-ROČNÁ ZÁRUKA NA MIESTE

RÝCHLE DODANIE

SĽUB 0% SVETELNÉHO ÚNIKU

BEZPLATNÝ NÁVRH OSVETLENIA

VYŠE 60% ÚSPORA ENERGIE

ÚSPORA NÁKLADOV NA ÚDRŽBU



SVIETIME.SK

TRUST
ROBUS[®]