

LED světlomety – AAA-LUX

AAA-LUX®
TRIPLE A LIGHTING

**Nová, sedmá generace LED světlomety
pro osvětlení hřišť a sportovních areálů**

**Nová generace přináší nejen elegantnější
vzhled, ale i další výhody:**

- nízká hmotnost - pouze 23kg
- menší návětrná plocha světloometu
- použitelný pro více stávajících stožárů
- pevnější stavba světloometu
- snadnější manipulace
- odolnější - žádný viditelný kabel
- snadnější a přesnější zaměřování
- zvýšená plocha chladičů



AAA-LUX®
TRIPLE A LIGHTING

Atletický stadion Přátelství – Praha Strahov – 4ks stožárů výšky 30m, 104ks LED světlomety WS, intenzita 800lx



Výrobce:
AAA-LUX
Eindhoven
Nizozemsko
Tel.: +31 40 237 7528
info@aaa-lux-lighting.com
www.aaa-lux-lighting.com

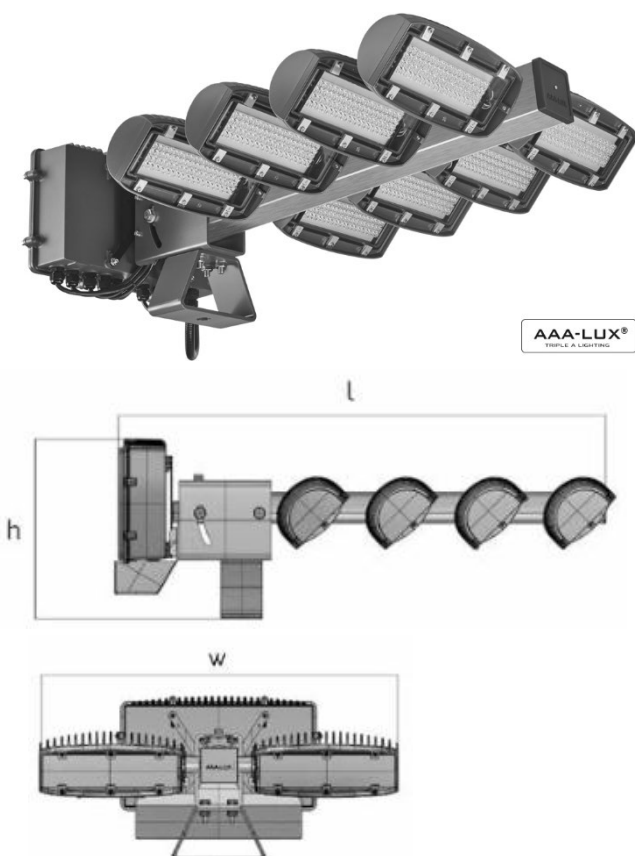
Výhradní zastoupení pro ČR:
Abatec CZ, s.r.o.
Hrnčířská 31
602 00 Brno
+420 545 211 886
Info@abatec.cz
www.abatec.cz

LED světlomety – AAA-LUX

AAA-LUX®
TRIPLE A LIGHTING

pro osvětlení hřišť a sportovních areálů

Řada světlometů WS200, WS250, WS270, WS290, WS-STAD01, WS-STAD02, WS-STAD03, WS-STAD05

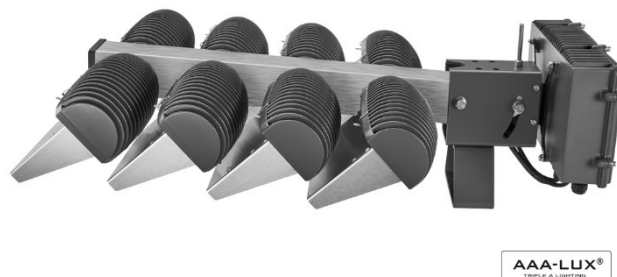


Svítlidla Řady WS(xxx) LED světlometů od společnosti AAA-LUX jsou vhodná pro osvětlení osvětlení hřišť a sportovních areálů s umístěním na stožárech ve výškách od 15 do 50 m. Tyto LED světlomety mohou čistě nahradit běžně používané metalhalogenidové nebo vysokotlaké sodíkové světlomety. Všechna tato svítidla mohou být řízena pomocí WiFi sítě, lan kabelu, DALI či DMX protokolu. Řídicí systém je navržen tak, aby poskytl uživateli snadné ovládání a zároveň umožnil dálkovou kontrolu jednotlivých prvků osvětlení.

Specifikace	Min.	Typický	Max.	Jedn.
Příkon světlometu při 100% výkonu		1550	1600	W
Příkon v pohotovostním režimu		5		W
Vstupní napětí	370	400	430	VAC
Jmenovitý proud		3,9	4,3	A
Náběhový proud	žádný			
Účinník (PF)	0,90	0,97		
Teplota chromatičnosti		5000		K
Index podání barvy světla Ra	70	75		
Hmotnost		23		Kg
Krytí IP		IP66		
Třída elektrické izolace		I.		
Návětrná plocha (Cw=1)	0,18 (0°)	0,22 (15°)	0,26	m²
Provozní teplota	-30	30		°C
Střední doba života Im-80	105 000			hod
Světelná účinnost	110			Lm/W
Světelný tok ze zdroje			221 000	Lm

Technická data

- Světlomety jsou napájeny ze sítě 3x400V mezi dvěma fázemi. Připojovací kabel 3x2,5mm²
- Předřadník je typu SMPS -spínaný napájecí zdroj
- Díky použitým zdrojům SMPS dojde vždy k tzv. měkkému startu (náběhu rozsvícení) a naopak i pomalému vypnutí (stmívání do nuly). Světlomet nemá náběhové proudy.
- Díky vysoké kvalitě SMPS zdrojů je účinník PF>0.98 při plném výkonu světlometu. Účinník je vždy nad hodnotou 0,9 a může se měnit v závislosti na stmívání v rozsahu 20 - 100%
- LED moduly mohou být osazeny omezujícími kryty LS (light shield), které významně omezí rušivé světlo vyzařované mimo zájmové území. Takto vybavená svítidla nesvítí vůbec do horního poloprostoru
- Rozměry: w-l-h = 700-900-320 (mm)
- Uchycení: šroub M20



LED světlomet vybavený omezujícími kryty pro minimalizaci rušivého světla

Typická instalace světlometů skupiny WS(xxx) jsou sportovní plochy jako např.:

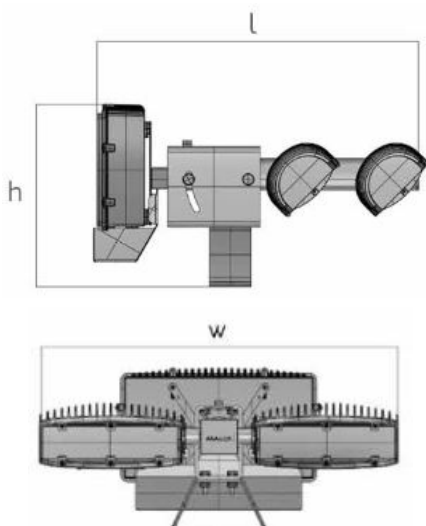
- Fotbalová hřiště
- Atletické stadiony
- Baseballové hřiště
- Větší víceúčelová hřiště
- Větší tenisové areály
- Velké stadiony s TV přenosem

LED světlomety – AAA-LUX

AAA-LUX®
TRIPLE A LIGHTING

pro osvětlení hřišť a sportovních areálů

Řada světlometů WS4507, WS4607, WS4707

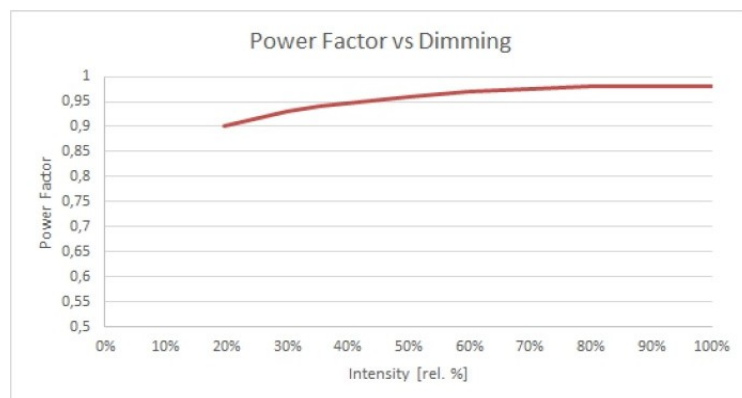


Svítlidla řady WS400 LED světlometů od společnosti AAA-LUX jsou vhodná pro osvětlení menších sportovních ploch s umístěním na stožárech ve výškách již od 10 do 25 m. Tyto LED světlomety mohou čistě nahradit běžně používané metalhalogenidové nebo vysokotlaké sodíkové 1000W světlomety. Všechna tato svítidla mohou být řízena pomocí WiFi sítě, lan kabelu, DALI či DMX protokolu. Řídicí systém je navržen tak, aby poskytl uživateli snadné ovládání a zároveň umožnil dálkovou kontrolu jednotlivých prvků osvětlení.

Specifikace	Min.	Typický	Max.	Jedn.
Příkon světlometu při 100% výkonu		775	800	W
Příkon v pohotovostním režimu		5		W
Vstupní napětí	370	400	430	VAC
Jmenovitý proud		1,9	2,1	A
Náběhový proud	žádný			
Účinník (PF)	0,90	0,98		
Teplota chromatičnosti		5000		K
Index podání barvy světla Ra	70	75		
Hmotnost		16		Kg
Krytí IP		IP66		
Třída elektrické izolace		I.		
Návětrná plocha (Cw=1)		0,15 (15°)		m²
Provozní teplota	-30	30		°C
Střední doba života Im-80	105 000			hod
Světelná účinnost	110			Lm/W
Světelný tok ze zdroje			101 000	Lm

Technická data

- Světlomety jsou napájeny ze sítě 3x400V mezi dvěma fázemi. Připojovací kabel 3x2,5mm²
- Předřadník je typu SMPS -spínaný napájecí zdroj
- Díky použitým zdrojům SMPS dojde vždy k tzv. měkkému startu (náběhu rozsvícení) a naopak i pomalému vypnutí (stmívání do nuly). Světlomet nemá náběhové proudy.
- Díky vysoké kvalitě SMPS zdrojů je účinník PF>0.98 při plném výkonu světlometu. Účinník je vždy nad hodnotou 0,9 a může se měnit v závislosti na stmívání v rozsahu 20 - 100%
- LED moduly mohou být osazeny omezujícími kryty LS (light shield), které významně omezí rušivé světlo vyzařované mimo zájmové území. Takto vybavená svítidla nesvítí vůbec do horního poloprostoru
- Rozměry: w-l-h = 700-540-320 (mm)
- Uchytení: šroub M20



Typická instalace světlometů skupiny WS400 jsou sportovní plochy jako např.:

- Jednotlivé tenisové kurty
- Víceúčelová hřiště
- Doplnující osvětlení střeš tribun
- Sportoviště s instalační výškou od 10m

LED světlomety – AAA-LUX

AAA-LUX®
TRIPLE A LIGHTING

osvětlení hřišť a sportovních areálů



Výrobce:
AAA-LUX
Eindhoven
Nizozemsko
Tel.: +31 40 237 7528
info@aaa-lux-lighting.com
www.aaa-lux-lighting.com

Výhradní zastoupení pro ČR:
Abatec CZ, s.r.o.
Hrnčířská 31
602 00 Brno
+420 545 211 886
Info@abatec.cz
www.abatec.cz