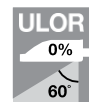




CHALLENGER[®] 1 AL6000



Výhody

- Vynikající kontrola nad distribucí světla, a tím minimální světelné znečištění
- Více možností pro efektivní rozložení světla - 3 varianty úhlu hlavního směru vyzařování
- Ideální pro projekty v blízkosti obytných oblastí se specifickými světelnými předpisy, s malým světelným znečištěním ULOR 0%
- Jednoduchá údržba po odklopení dvou zadních krytů bez nutnosti použití nářadí

Technické parametry

- Vysoce výkonná metal-halogenidová výbojka 1kW / 2kW
- 1000W a 2000W MHN-LA & MHN-FC 2200W, MH-TS2000W/XL, HQI-TS2000WNL
- Vysokotlaký hliníkový odlitek
- Upevňovací prvky z ušlechtilé oceli
- Třmen tl. 6mm z pozinkované oceli s otvorem pro šroub M20

- 4 mm tvrzené sklo vysoké prostupnosti
- IP66, IK08 index, CE označení
- Dvojitě asymetrická optika: úzká, střední a široká
- standardní úhel hlavního směru vyzařování je nastaven na 60°
- Reflektor z anodizovaného leštěného hliníku vysoké čistoty
- Držák výbojky lze oproti standardu 60° nastavit také na 55° nebo 65°
- Upward Light Output Ratio (ULOR): < 0% pro hlavní směr vyzařování při 60°

- Nízké světelné znečištění, ale přesto dostatečné a příjemné světlo
- K dispozici přední, zadní a boční clony
- Zapalovač a svorkovnice jsou umístěny v plastové skříňce IP66 uchycené ze strany na třmenu
- Vybaven dvěma membránami GORE™ pro regulaci tlaku vzduchu
- Přístup k výbojce po odklopení dvou zadních krytů bez nutnosti použití nářadí

Využití

- Sport



Fells Point Tennis Club, Ireland

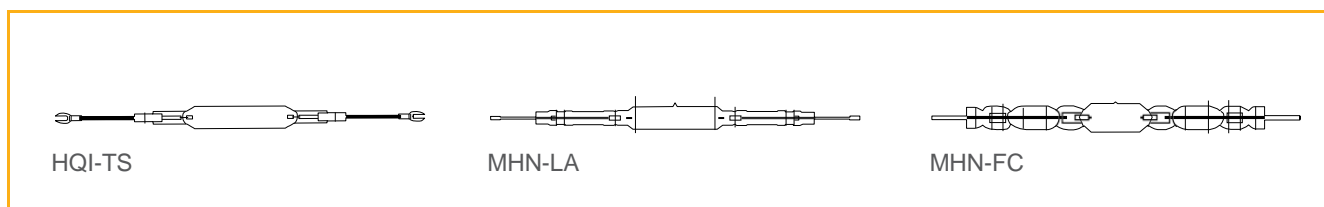
Technická specifikace

	Příkon (kW)	Optika	Výbojka	Výrobce výbojky	Označení výbojky	Hmotnost (kg)
AL6001	2.2	Úzká	MHN-FC/B	Philips	MHN-FC2.2KW400V/640	21.4
AL6002	2.2	Střední	MHN-FC/B	Philips	MHN-FC2.2KW400V/640	21.4
AL6003	2.2	Široká	MHN-FC/B	Philips	MHN-FC2.2KW400V/640	21.4
AL6004	2	Úzká	MHN-LA	Philips	MHN-LA2KW400V/842	21.4
AL6005	2	Střední	MHN-LA	Philips	MHN-LA2KW400V/842	21.4
AL6006	2	Široká	MHN-LA	Philips	MHN-LA2KW400V/842	21.4
AL6007	2	Úzká	HQI-TS/N/L	Osram	HQI-TS2000WNL	21.4
AL6008	2	Střední	HQI-TS/N/L	Osram	HQI-TS2000WNL	21.4
AL6009	2	Široká	HQI-TS/N/L	Osram	HQI-TS2000WNL	21.4
AL6010	1	Úzká	MHN-FC	Philips	MHN-FC1KW230V/740	21.4
AL6011	1	Střední	MHN-FC	Philips	MHN-FC1KW230V/740	21.4
AL6012	1	Široká	MHN-FC	Philips	MHN-FC1KW230V/740	21.4
AL6013	2	Úzká	MH-TS 2kW/XL	Venture	MH-TS2000W/XL/K12/745	21.4
AL6014	2	Střední	MH-TS 2kW/XL	Venture	MH-TS2000W/XL/K12/745	21.4
AL6015	2	Široká	MH-TS 2kW/XL	Venture	MH-TS2000W/XL/K12/745	21.4
AL6016	1	Úzká	MHN-LA 842	Philips	MHN-LA1KW230V/842	21.4
AL6017	1	Střední	MHN-LA 842	Philips	MHN-LA1KW230V/842	21.4
AL6018	1	Široká	MHN-LA 842	Philips	MHN-LA1KW230V/842	21.4
AL6019	1	Úzká	MHN-LA 956	Philips	MHN-LA1KW230V/956	21.4
AL6020	1	Střední	MHN-LA 956	Philips	MHN-LA1KW230V/956	21.4
AL6021	1	Široká	MHN-LA 956	Philips	MHN-LA1KW230V/956	21.4
AL6022	2	Úzká	MHN-LA 956	Philips	MHN-LA2KW400V/956	21.4
AL6023	2	Střední	MHN-LA 956	Philips	MHN-LA2KW400V/956	21.4
AL6024	2	Široká	MHN-LA 956	Philips	MHN-LA2KW400V/956	21.4

Výrobce výbojky & označení výrobce	Příkon (kW)	Teplota (K)	Index Ra:	Světelný tok (lm)	Proud výbojky (A)	Napětí (V)	Celkový příkon (W)
Venture							
MH-TS2000W/XL/K12/745	2	4500	65	240,000	10.3	380/400/415	2150
Philips							
MHN-FC2.2kW400V/640	2.2	4100	60	232,000	11	380/400/415	2150
MHN-LA2KW400V/842	2	4100	80	220,000	9.6	380/400/415	2105
MHN-LA2KW400V/956	2	5600	90	190,000	10.3	380/400/415	2113
MHN-LA1KW230V/842	1	4200	70	95,800	9.3	230/240	1040
MHN-LA1KW230V/956	1	5600	80	87,000	9.3	230/240	1040
MHN-FC2KW400V/740	2	4200	60	210,000	10.11	380/400/415	2105
MHN-FC1KW230V/740	1	4100	65	93,000	8.9	230/240	1040
Osram							
HQI-TS2000WNL	2	4100	65	230,000	10.4	380/400/415	2105

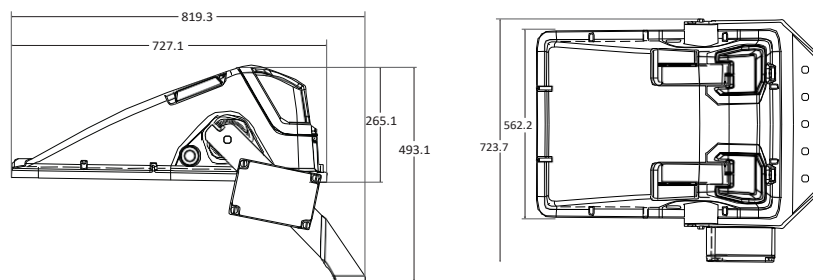
Technické parametry se mohou mírně lišit dle typu předřadníku a zapalovače

Výbojky





Rozměry (mm)



Třmen je uchycen pomocí šroubu M20. Nastavení třmenu +/- 140°
Hmotnost: 21,4 kg

Přední návětrná plocha:
Při nastavení 60° (sklo vodorovně) = 0,126m²
při 70° (max. náklon +10°) = 0,135m².
Boční návětrná plocha: 0,108m²

Údržba

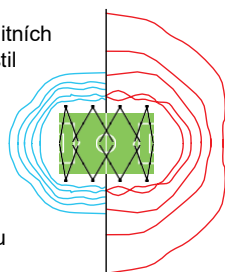


Jednoduchá údržba:
Výbojka je přístupná po odklopení dvou zadních krytů

Charakteristické znaky

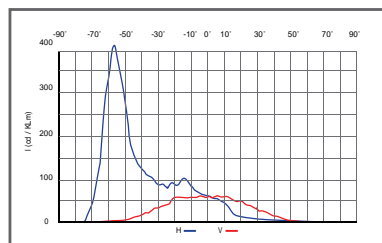
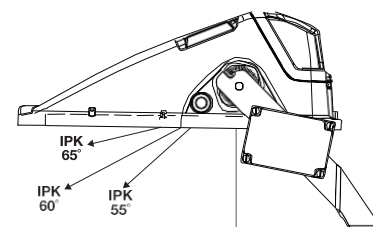
Abacus Light Control System

Vývojem výkonných a kvalitních světlometů si Abacus zajistil mezinárodní reputaci. Světlomety poskytují kombinaci silného a ostrého osvětlení s velmi nízkým světelným znečištěním. Toho je dosaženo díky kontrolnímu systému Challenger® 1.

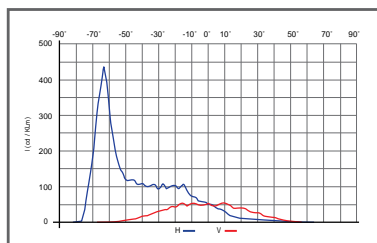


Dvojitě asymetrický reflektor

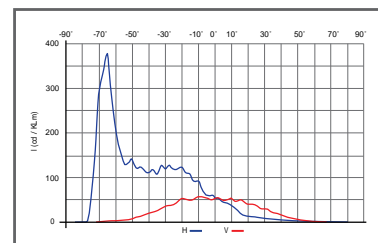
Dvojitě asymetrický reflektor je navržen, aby lépe usměrnil a koncentroval světelný tok vyzařující z každého světlometu. Vyzařováním světla pod úhly 55°, 60° nebo 65° se plochý světlomet stává pro diváky méně viditelný. Systém také minimalizuje oslnění.



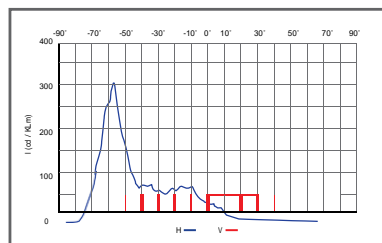
Úzká 55°



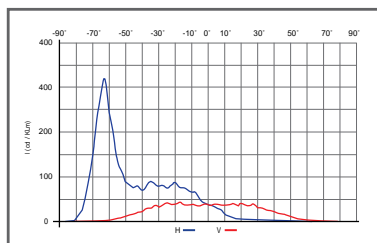
Úzká 60°



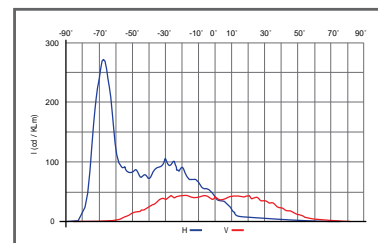
Úzká 65°



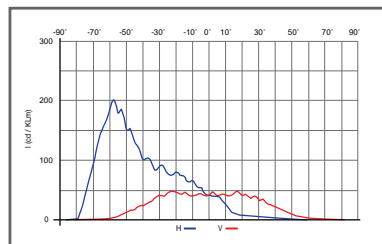
Střední 55°



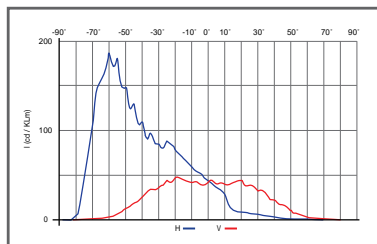
Střední 60°



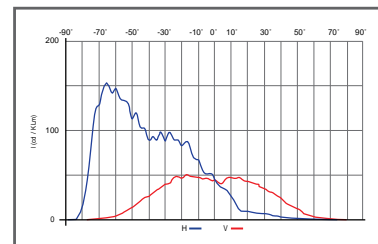
Střední 65°



Široká 55°



Široká 60°



Široká 65°