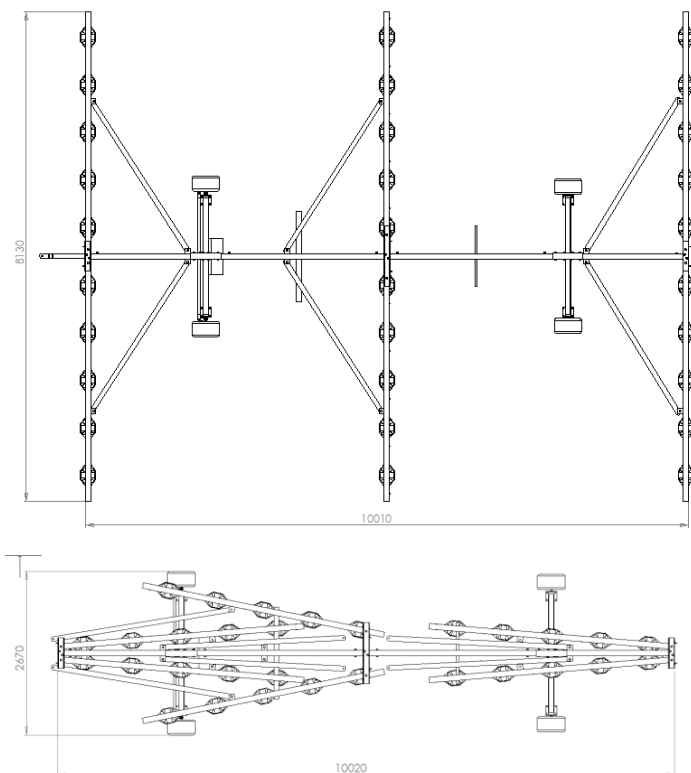


Skládací osvětlovací konstrukce pro růst trávy

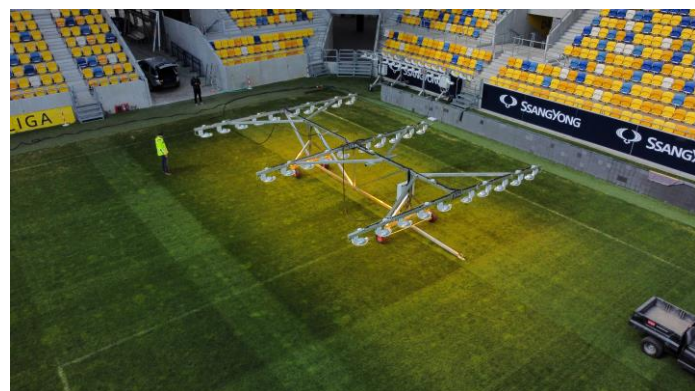
Typ AL650-30HSE1kW



Mobilní osvětlovací konstrukce je určena pro fotbalová hřiště a stadiony s přírodní trávou jako hracím povrchem. Používá se v místech s velkým zatížením, popřípadě v místech s nedostatkem denního světla (stínění od střech tribun či okolní zástavby, stromů apod.). Jejím používáním v chladných a zimních měsících dochází k zdatelně lepšímu růstu trávy. Na konstrukci jsou použita svítidla se speciálními vysokotlakými sodíkovými výbojkami Agro Plus 1000W s upraveným spektrem vyzařování světla pro zlepšený růst rostlin. Při jejich provozu je významně podporována fotosyntéza rostlin (trávy), což přispívá k rychlejšímu zdravějšímu růstu a tím i k rychlejší obnově hrací plochy. Nezanedbatelným vedlejším efektem je i zbytkové teplo od výbojky, které nadále velmi prospívá v zimních měsících k regeneraci trávy.

Základní vlastnosti osvětlovací konstrukce:

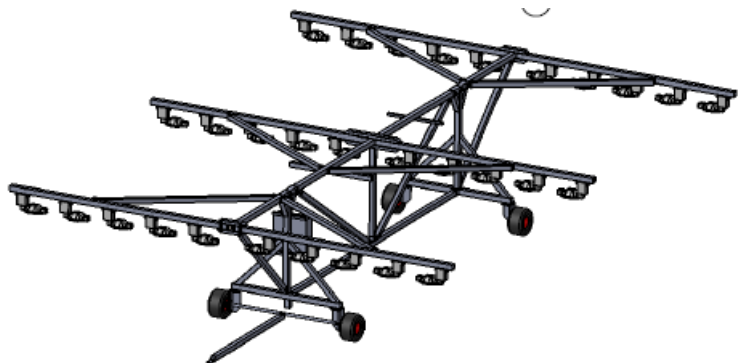
- Konstrukce obsahuje 30ks svítidel HSE NXT II - 1000W se speciálními výbojkami
- Celkový tok fotonů v pásmu fotosyntetického aktivního záření 63.600 $\mu\text{mol/s}$
- Účinně osvětlovaná plocha – 13x9m – 117m²
- Celkový příkon jedné konstrukce 30.96kW
- Jednoduché ovládání na rozvaděči – zapínání na tři skupiny 3x10 svítidel
- Rozvaděč vybaven digitálním elektroměrem pro kontrolu nasvícených hodin
- Možnost časového spínání
- Připojení přes třífázový napájecí kabel na 5p zásuvku 63A
- 80 m prodlužovací kabel součástí dodávky
- **Skládací konstrukce - jednoduché rozložení / složení na převozní rozměr 10x2,6m půdorysně, výška 2,4m díky lepšímu uskladnění, či přepravě na jiné hřiště**



Reference – instalace osv. konstrukcí – DAC Dunajská Streda

Mobilní osvětlovací konstrukce pro růst tráv

Typ AL380-12HSE1kW

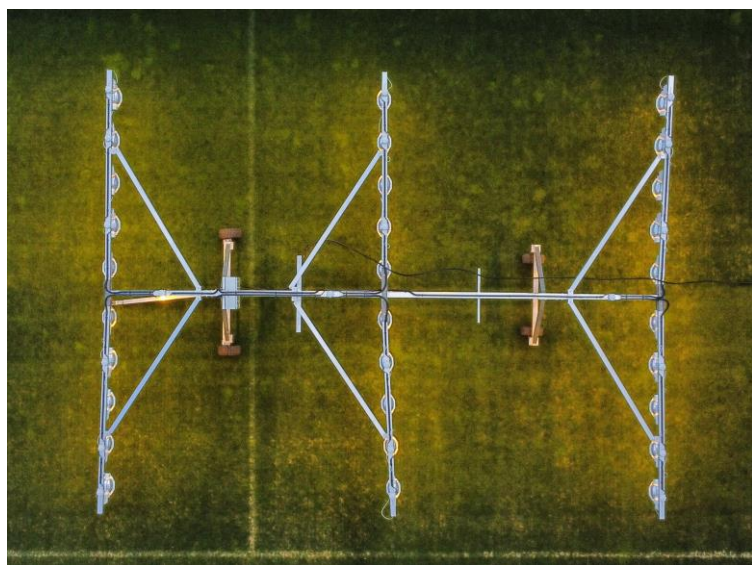


Základní popis konstrukce:

- Lehká hliníková konstrukce
- Skládací ramena svítidel pro převoz a uskladnění
- Osazeno čtyřmi traktorovými koly o průměru 400mm, dvě přední otočná, dvě zadní napevno
- Konstrukce opatřena závěsem pro připojení k traktoru
- Základní rozměry konstrukce – délka 10m, výška 2,42m šířka v patě 2,6m,
- hmotnost včetně svítidel a rozvaděče 650kg

Základní popis použitých svítidel:

- Výbojkové svítidlo Hortilux HSE NXT II 1000W s širokoúhlým delta reflektorem
- Osazeno 30ks sodíkových výbojek Philips HPS Agro plus DE EL 1000W – 400V
- Svítidlo je vybaveno elektronickým předřadníkem – zapojení na dvě fáze – 400V
- Příkon jednoho svítidla činí 1032W, jmenovitý proud 2,61A / 400V, účinnost 0,95
- Hmotnost svítidla 3,6kg
- Světelný tok výbojky 155.000Lm, fotosyntetický fotonový tok – 2120 $\mu\text{mol/s}$
- Střední doba života výbojky (10%) – 10.000hodin



Výrobce:

Abatec CZ, s.r.o.

Hrnčířská 31 ; 602 00 Brno

+420 545211886

Info@abatec.cz ; www.abatec.cz