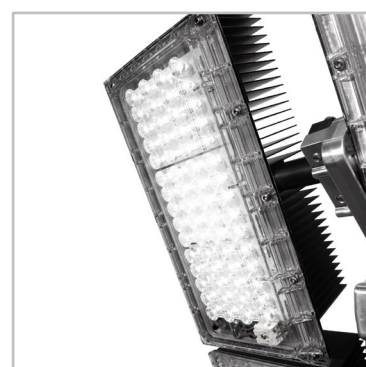
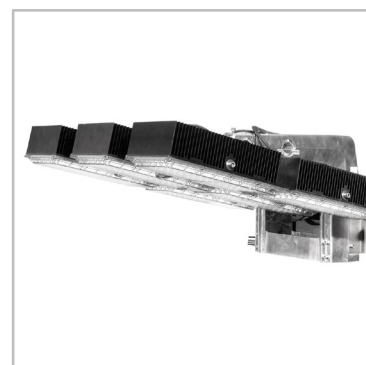


ECOBLAST



Chytré modulární řešení pro sportovní osvětlení

ECOBLAST je řada vysoce výkonných světlometů navržených tak, aby poskytovaly správné světlo tam, kde, kdy a jak je ho třeba ve vnitřních a venkovních sportovních areálech, jako i v jiných, kde jsou zapotřebí vysoce výkonná svítidla a distribuce osvětlení ostré jako břitva. Díky všestrannému montážnímu systému je ECOBLAST plně kompatibilní se stávající infrastrukturou. Modulový přístup optimalizuje hmotnost a snižuje aerodynamický odpor, aby se minimalizovalo mechanické namáhání nosné konstrukce. ECOBLAST disponuje špičkovou technologií, která hráčům, divákům i sousedům nabízí dokonalou uniformitu a nadstandardní vizuální komfort (nízké oslnění a minimalizovaný únik světla). ECOBLAST je ideálním nástrojem pro dodržování parametrů sportovních federací a mezinárodních předpisů. Díky svým možnostem ovládání DALI a DMX je ECOBLAST plně kompatibilní se systémem dálkového ovládání ITERRA.



IP 66

IK 09

IK 08



Koncept

Modulární řešení ECOBLAST nabízí výhodné LED alternativy k reflektorům vybaveným 1000W, 1500W nebo 2000W výbojkami pro osvětlení velkých ploch, jako jsou sportovní hřiště, letištní plochy, přístavy a nádraží. ECOBLAST je složen z robustních materiálů a je vysoce odolný vůči nárazům a korozi.

ECOBLAST kombinuje energetickou účinnost technologie LED s výkonem fotometrických konceptů vyvinutých společností Schröder. Konstrukce fotometrických jednotek BlastFlex™4 a LensoFlex®4 spojených s pružností fotometrického rozložení zajišťuje bezpečné a příjemné podmínky pro uživatele a zároveň nabízí vyšší účinnost. Díky široké škále špičkových světelných optik a svítidel (3 až 6 modulů) může ECOBLAST splňovat specifikace jakékoli oblasti - i v nejsložitějších projektech - s minimalizovaným oslněním a únikem světla. Schopnost ECOBLASTU poskytovat vysokou úroveň horizontálního a vertikálního osvětlení zaručuje soulad se sportovními federacemi a mezinárodními předpisy.

Konzole ECOBLAST zahrnuje univerzální montážní desku, která zajišťuje plnou kompatibilitu se stávajícími konstrukcemi pro projekty dodatečného vybavení. Díky nízkému odporu větru, optimalizované hmotnosti a dálkovým ovladačům minimalizuje ECOBLAST mechanické namáhání nosné konstrukce.

ECOBLAST umožňuje přesné nastavení směru svícení na místě. Každá řada modulů může být nakloněna až o 80° (-10° až +70°) s odstupňováním v 5° krocích pro přesné nastavení na místě. Vzhledem k tomu, že ECOBLAST je určen pro bezdrátovou vzdálenou správu (s DALI-2 nebo DMX) a je kompatibilní s řídicím systémem ITERRA, nevyžaduje ve srovnání s žádným dříve instalovaným systémem žádnou dodatečnou kabeláž.



ECOBLAST je modulární řešení s až 6 moduly, včetně nastavení sklonu celé komponenty a řady modulů.



Konzola ECOBLAST nabízí dvě pozice pro nosnou konstrukci modulů: přední nebo zadní.

DRUHY POUŽITÍ

- ROZLEHLÉ PLOCHY
- SPORTOVISŤE

HLAVNÍ VÝHODY

- Nákladově účelné a efektivní maximalizace úspor energie a údržby
- Plně kompatibilní se stávající infrastrukturou (montáž a kabeláž) v projektech modernizace
- Flexibilita: modulární přístup pro vysokovýkonné aplikace
- Všestranná montáž: dálkový ovladač nebo upevněný na světlometu
- Soulad s předpisy mezinárodní sportovní federace
- Optimalizovaná kontrola oslnění
- Úhel sklonu nastavitelný na místě pro každý modul a/nebo kompletní konzolu
- Instantní zapnutí/vypnutí a zábavní režim pro vytváření dramatických/divadelních efektů



Univerzální montážní část na konzole ECOBLAST je navržena tak, aby vyhovovala stávajícím infrastrukturám pro projekty dodatečného vybavení.



ECOBLAST nabízí maximální flexibilitu s ovladačem, který lze namontovat na konzolu nebo dálkově do vzdálenosti až 200 m.

ECOBLAST | 3 moduly



ECOBLAST | 4 moduly



ECOBLAST | 5 modulů



ECOBLAST | 6 modulů





LensoFlex®4

LensoFlex®4 zdokonaluje dědictví koncepce LensoFlex® velmi kompaktní, ale výkonnou fotometrickou jednotkou založenou na principu sčítání fotometrické distribuce. Počet LED v kombinaci s řídicím proudem určuje úroveň intenzity rozložení světla. Díky optimalizované distribuci světla a velmi vysoké účinnosti umožňuje tato čtvrtá generace zmenšení velikosti produktů tak, aby splňovaly požadavky aplikací a optimalizované řešení z hlediska investic.

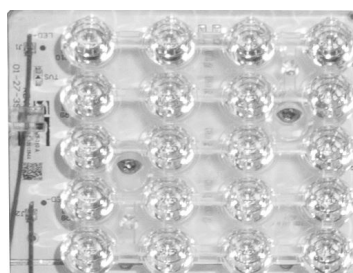
Optika LensoFlex®4 může obsahovat funkci backlight, která zabráňuje rušivému osvětlení, nebo omezovač oslnění pro vysoký vizuální komfort.



BlastFlex™4

Fotometrická optika BlastFlex™4 nabízí pomocí kolimátorů vyrobených z PMMA

nejvyšší účinnost směrových paprsků určených pro specifické aplikace v architektonickém a sportovním osvětlení. Schopnost řídit světlo s nejvyšší přesností snižuje únik světla do okolí, zlepšuje rovnoměrnost osvětlované plochy a přispívá k optimálnímu využití spotřebované energie.



OBECNÉ INFORMACE	
Doporučená výška instalace	8m do 50m 26' do 164'
FutureProof	Jednoduchá výměna předřadníku a optické části.
Značka cirkulární ekonomiky	Skóre> 90 - Produkt plně vyhovuje požadavkům cirkulární ekonomiky
Obsahuje předřadník	Ano
Označení CE	Ano
ENEC osvědčení	Ano
Splňuje požadavky ROHS	Ano
TUV požadavky na střet s míčem	Ano
Blikání	Splňuje standard IEEE 1789 frekvence blikání
Testovací standard	LM 79-08 (všechna měření v laboratoři akreditované podle ISO17025) EN 60598-2-3:2003/A1:2011
TĚLO A POVRCHOVÁ ÚPRAVA	
Tělo	Hliníkový odlitek
Optika	PMMA
Ochranný kryt	Tvrzené sklo Polykarbonát
Povrchová úprava těla	Anodizovaný hliník
Stupeň krytí	IP 66
Odolnost proti nárazu	IK 08, IK 09
Vibrační test	V souladu se standardem ANSI C 136-31, 3G zátěží a modifikovanou IEC 68-2-6 (0.5G)
Ochrana proti hození míčem	DIN18 032-3:1997-04 podle normy EN 13 964 příloha D
· IP 66 / IK 08 ovladač z litého hliníku s práškovou povrchovou úpravou (RAL 7016 antracitová šed).	
· Držák z antikorozní slitiny hliníku EN AC-44300.	
PROVOZNÍ PODMÍNKY	
Rozsah provozních teplot (Ta)	-40°C up to +50°C / -40° F up to 122°F

ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Třída ochrany	Class 1 US, Class I EU
Jmenovité napětí	220-240V – 50-60Hz 277V – 50-60Hz 347V – 50-60Hz 400V – 50-60Hz
Účinník (při plné zátěži)	0.95+
Přepětová ochrana (kV)	10
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Protokoly regulace	DALI-2, DMX-RDM
Možnosti regulace	Vzdálená správa
Vzdálená správa	Schröder ITERRA
· Elektrické parametry pro předřadník	
OPTICKÉ PARAMETRY	
Barevná teplota světla	3000K (WW 730) 4000K (NW 740) 4000K (NW 840) 5700K (CW 757) 5700K (CW 857) 5700K (CW 957)
Index podání barev (CRI)	>70 (WW 730) >70 (NW 740) >80 (NW 840) >70 (CW 757) >80 (CW 857) >90 (CW 957)
ŽIVOTNOST LED PŘI TQ 25°C	
Všechny konfigurace	100,000h - L92
· Životnost se může lišit podle velikosti / konfigurace. Prosím, kontaktujte nás.	
LIFETIME @ TQ 25°C	
Všechny konfigurace	50,000h - L96

ROZMĚRY A UCHYCENÍ

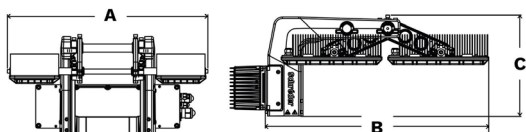
AxBxC (mm inch)	ECOBLAST 3 : 583x360x696 23.0x14.2x27.4
	ECOBLAST 4 : 765x346x696 30.1x13.6x27.4
	ECOBLAST 5 : 765x346x696 30.1x13.6x27.4
	ECOBLAST 6 : 767x346x696 30.2x13.6x27.4

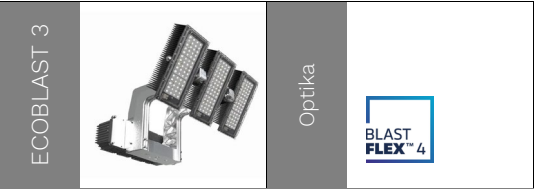
Váha (kg lbs)	ECOBLAST 3 : 17.1 37.6
	ECOBLAST 4 : 25.2 55.4
	ECOBLAST 5 : 29.0 63.8
	ECOBLAST 6 : 32.3 71.1

Aerodynamický odpor (CxS)	ECOBLAST 3 : 0.22
	ECOBLAST 4 : 0.25
	ECOBLAST 5 : 0.28
	ECOBLAST 6 : 0.30

Možnosti uchycení	Držák tvaru „U“ umožňující nastavení náklonu na místě
	Montáž na stěnu

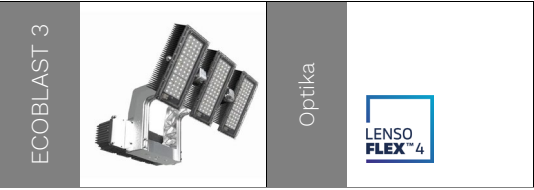
· Hmotnosti jsou udávány pro konfigurace s ochranným zařízením s PC krytem a bez ovladače. Pro hmotnost s ovladačem přidejte 7,1kg (15,7lbs) pro ECOBLAST 3-4 a 7,5kg (16,5lbs) pro ECOBLAST 5-6.





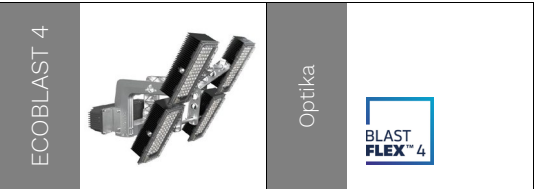
Výstupní sv. tok svítidla (lm)												Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)	
Teplá bílá 730		Neutral White 740		Neutral White 840		Cool White 757		Cool White 857		Cool White 957					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
180	73100	102900	80100	112700	68500	96500	77600	109200	70600	99400	56900	80200	680	910	139

Tolerance u světelného toku LED je ± 7 % a u celkového výkonu svítidla ± 5 %



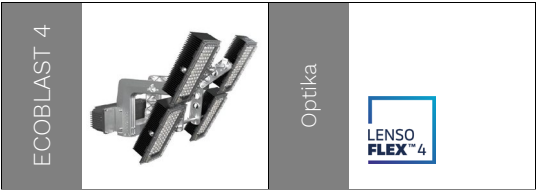
Výstupní sv. tok svítidla (lm)												Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)	
Teplá bílá 730		Neutral White 740		Neutral White 840		Cool White 757		Cool White 857		Cool White 957					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
180	73100	102900	80100	112700	68500	96500	77600	109200	70600	99400	56900	80200	680	910	139

Tolerance u světelného toku LED je ± 7 % a u celkového výkonu svítidla ± 5 %



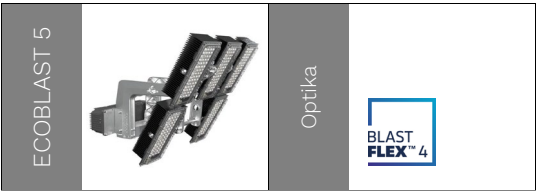
Výstupní sv. tok svítidla (lm)												Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)	
Teplá bílá 730		Neutral White 740		Neutral White 840		Cool White 757		Cool White 857		Cool White 957					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
240	97400	137200	106800	150300	91400	128600	103500	145700	94100	132500	75900	106900	900	1210	140

Tolerance u světelného toku LED je ± 7 % a u celkového výkonu svítidla ± 5 %



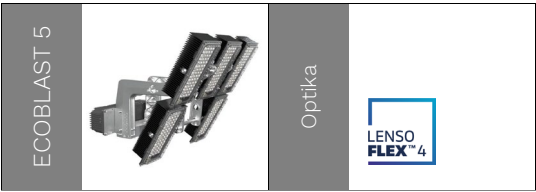
Výstupní sv. tok svítidla (lm)												Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)	
Teplá bílá 730		Neutral White 740		Neutral White 840		Cool White 757		Cool White 857		Cool White 957					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
240	97400	137200	106800	150300	91400	128600	103500	145700	94100	132500	75900	106900	900	1210	140

Tolerance u světelného toku LED je ± 7 % a u celkového výkonu svítidla ± 5 %



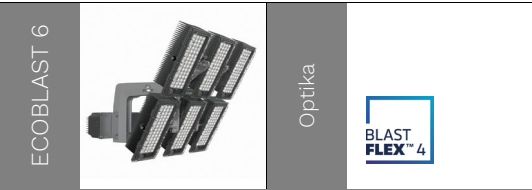
Výstupní sv. tok svítidla (lm)												Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)	
Teplá bílá 730		Neutral White 740		Neutral White 840		Cool White 757		Cool White 857		Cool White 957					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
300	121800	171500	133500	187900	114200	160800	129400	182100	117700	165600	94900	133700	1130	1520	139

Tolerance u světelného toku LED je ± 7 % a u celkového výkonu svítidla ± 5 %



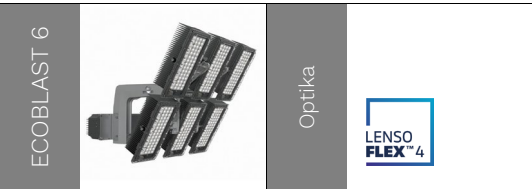
		Výstupní sv. tok svítidla (lm)												Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
		Teplá bílá 730		Neutral White 740		Neutral White 840		Cool White 757		Cool White 857		Cool White 957				
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až	
300	121800	171500	133500	187900	114200	160800	129400	182100	117700	165600	94900	133700	1130	1520	139	

Tolerance u světelného toku LED je ± 7 % a u celkového výkonu svítidla ± 5 %



Výstupní sv. tok svítidla (lm)												Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)	
Teplá bílá 730		Neutral White 740		Neutral White 840		Cool White 757		Cool White 857		Cool White 957					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
360	14620 0	20580 0	16020 0	22550 0	137100	19300 0	15530 0	21850 0	141200	19880 0	114000	16040 0	1350	1820	140

Tolerance u světelného toku LED je ± 7 % a u celkového výkonu svítidla ± 5 %



Výstupní sv. tok svítidla (lm)												Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)	
Teplá bílá 730		Neutral White 740		Neutral White 840		Cool White 757		Cool White 857		Cool White 957					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
360	14620 0	20580 0	16020 0	22550 0	137100	19300 0	15530 0	21850 0	141200	19880 0	114000	16040 0	1350	1820	140

Tolerance u světelného toku LED je ± 7 % a u celkového výkonu svítidla ± 5 %

