

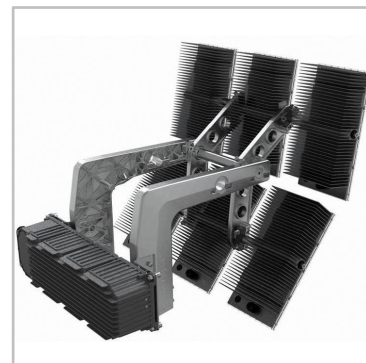
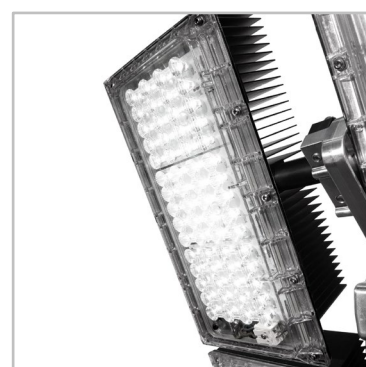
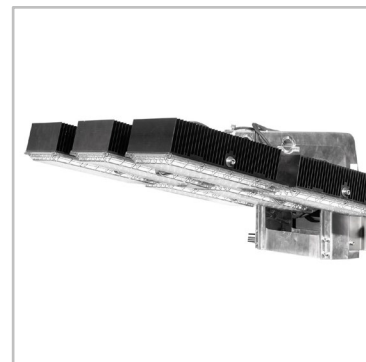
ECOBLAST



Soluție modulară inteligentă pentru iluminatul sportiv

ECOBLAST este o gamă de proiectoare de înaltă performanță, concepute pentru a furniza lumina potrivită unde, când și cum este nevoie în sălile de sport de interior și în aer liber, precum și în alte zone extinse, unde este necesare fluxuri luminoase ridicate și distribuții luminoase precise. Datorită sistemului său versatil de montaj, ECOBLAST este pe deplin compatibil cu infrastructura existentă pentru proiectele de modernizare. Abordarea modulară optimizează greutatea și reduce rezistența aerodinamică pentru a minimiza stresul mecanic asupra structurii de susținere.

ECOBLAST dispune de o tehnologie remarcabilă, de ultimă generație, pentru a oferi o uniformitate perfectă și un confort vizual superior pentru jucători, spectatori și vecinătate (strălucire nedorită și poluare luminoasă redusă). ECOBLAST este instrumentul ideal pentru a respecta reglementările internaționale ale federațiilor



IP 66

IK 09

IK 08



ZONE EXTINSE



BAZE SPORTIVE

Descriere

Soluția modulară ECOBLAST cu LED-uri este o alternativă avantajoasă la proiectoarele echipate cu lămpi cu descărcare de 1000W, 1500W sau 2000W pentru iluminarea suprafețelor extinse, cum ar fi terenuri de sport, platforme aeroportuare, porturi și gări. Compus din materiale robuste, ECOBLAST este foarte rezistent la șocuri și coroziune.

ECOBLAST combină eficiența energetică a tehnologiei LED cu performanța conceptelor fotometrice dezvoltate de Schröder. Designul modulelor fotometrice BlastFlex™4 și LensoFlex®4 asociat cu flexibilitatea distribuției fotometrice asigură condiții sigure și plăcute pentru utilizatori, oferind în același timp o eficiență superioară. Datorită gamei sale largi de distribuții luminoase de ultimă generație, (de la 3 la 6 module), ECOBLAST poate îndeplini specificațiile oricărei zone - chiar și în cele mai complexe proiecte - cu o strălucire nedorită și o poluare luminoasă redusă. Capacitatea ECOBLAST de a furniza un nivel ridicat de iluminare orizontală și verticală garantează respectarea reglementărilor internaționale ale federațiilor sportive. Brațul proiectorului ECOBLAST include o piesă de montaj universală pentru a asigura compatibilitatea deplină cu structurile existente pentru proiectele de modernizare. Datorită rezistenței sale reduse la vânt, greutateii optimizate și driverelor de la distanță, ECOBLAST reduce la minimum solicitările mecanice asupra structurii de susținere.

ECOBLAST permite reglarea fină la fața locului. Fiecare rând de module poate fi înclinat până la 80° (de la -10° la +70°) cu o gradație în trepte de 5° pentru o reglare precisă la fața locului. Deoarece ECOBLAST este proiectat pentru gestionarea la distanță (cu DALI-2 sau DMX) și este compatibil cu sistemul de control ITERRA, nu necesită cablare suplimentară în comparație cu orice sistem instalat anterior.



ECOBLAST este o soluție modulară cu până la 6 module, incluzând setări de înclinare pentru întregul ansamblu și pentru fiecare rând de module.



Brațul proiectorului ECOBLAST oferă două poziții pentru structura de susținere a modulelor: frontală sau posterioară.



Piesa de montaj universală de pe brațul proiectorului ECOBLAST este concepută pentru a se conforma cu infrastructurile existente pentru proiectele de modernizare.



ECOBLAST oferă o flexibilitate maximă cu o cutie de conexiune care poate fi montată pe braț sau la distanță, la o distanță de până la 200 m.

TIPURI DE APLICAȚII

- ZONE EXTINSE
- BAZE SPORTIVE

AVANTAJE CHEIE

- Rentabil și eficient pentru a maximiza economiile de energie electrică și mentenanță
- Complet compatibil cu infrastructurile existente (montaj și cablare) în proiectele de modernizare.
- Flexibilitate: abordare modulară pentru aplicații de mare putere
- Montaj versatil: cutie de conexiune la distanță sau pe proiector
- În conformitate cu reglementările federațiilor sportive internaționale
- Control optimizat al strălucirii
- Unghi de înclinare reglabil la fața locului pentru fiecare rând de module și/sau pentru întregul braț
- Pornire/oprire instantanee și modul de divertisment pentru a crea efecte dramatice/teatrale

ECOBLAST | 3 modules



ECOBLAST | 4 modules



ECOBLAST | 5 modules



ECOBLAST | 6 modules





LensoFlex®4

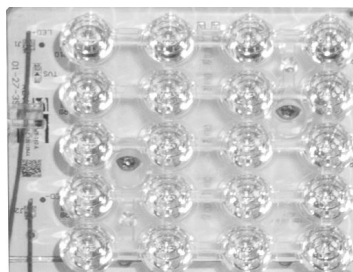
LensoFlex®4 optimizează moștenirea conceptului LensoFlex cu un modul fotometric compact și puternic, bazat pe principiul adăugării distribuției fotometrice. Numărul de LED-uri în combinație cu curentul de alimentare determină nivelul de intensitate distribuției luminoase.

Cu distribuții luminoase optimizate și eficiență ridicată, această a patra generație permite ca produsele să fie mai reduse în dimensiune pentru a satisface cerințele aplicației cu această soluție optimizată și din punct de vedere al investițiilor. Modulul LensoFlex®4 poate dispune de un sistem de control al luminii reziduale pentru a preveni poluarea luminoasă de vecinătate



BlastFlex™4

Optici dedicate, bazate pe tehnologia Blast Flex TM sunt de asemenea disponibile pentru aplicații specifice de iluminat sportiv și arhitectural. Capacitatea de a controla lumina cu cea mai mare acuratețe reduce poluarea luminoasă în mediul înconjurător, îmbunătățește uniformitatea pe zona care urmează să fie iluminată și contribuie la utilizarea optimă a energiei consumate.



INFORMAȚII GENERALE

Înălțimea de instalare recomandată	8m to 50m 26' to 164'
FutureProof	Înlocuirea ușoară a modului optic și a compartimentului electronic
Eticheta Circle Light	Scor > 90 - Produsul îndeplinește pe deplin cerințele privind economia circulară
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Conform ROHS	Da
În conformitate cu standardul TUV de rezistență la impact	Da
Flicker	Conform cu recomandările practice IEEE 1789
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025) EN 60598-2-3:2003/A1:2011

CARCASĂ AND FINISAJ

Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	PMMA
Difuzor	Sticlă securizată Policarbonat
Carcasă finisaj	Aluminiu anodizat
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 08, IK 09
Test de vibrație	Conform cu standardul ANSI C 136-31, 3G și IEC 68-2-6 (0.5G) modificat
Conform cu normele de siguranță în cazul lovirii cu mingea	DIN18 032-3:1997-04 conform cu EN 13 964 Anexa D

· Cutie de conexiune IP 66 / IK 08 din aluminiu turnat sub presiune vopsit cu un strat de pulbere (RAL 7016 gri antracit).

· Braț din aliaj de aluminiu anti-coroziune EN AC-44300

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Temperatura de funcționare (Ta)	-40 °C până la +50 °C / -40 ° F până la 122 °F
---------------------------------	--

INFORMAȚII ELECTRICE

Clasa electrică	Class 1US, Class I EU
Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz 277V – 50-60Hz 347V – 50-60Hz 400V – 50-60Hz
Factorul de putere (la sarcină maximă)	0.95+
Protecție la supratensiuni (kV)	10
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Protocol de control	DALI-2, DMX-RDM
Opțiuni de control	Telegestiune
Sistem(e) de control asociate	Schröder ITERRA

· Informații electrice corespunzătoare compartimentului electric

INFORMAȚII FOTOMETRICE

Temperatura de culoare LED	3000K (WW 730) 4000K (NW 740) 4000K (NW 840) 5700K (CW 757) 5700K (CW 957)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>70 (WW 730) >70 (NW 740) >80 (NW 840) >70 (CW 757) >90 (CW 957)

DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C

Toate configurațiile	100,000h - L92
----------------------	----------------

· Durata de viață poate fi diferită în funcție de dimensiune / configurații. Vă rugăm să ne consultați.

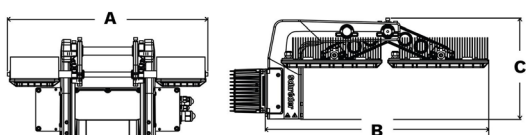
DURATA DE VIAȚĂ @ TQ 25°C

Toate configurațiile	50,000h - L96
----------------------	---------------

DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm inch)	ECOBLAST 3 - 696x583x360 27.4x23.0x14.2 ECOBLAST 4 - 696x765x346 27.4x30.1x13.6 ECOBLAST 5 - 696x765x346 27.4x30.1x13.6 ECOBLAST 6 - 696x765x346 27.4x30.1x13.6
Greutate (kg lbs)	ECOBLAST 3 - 17.1 37.6 ECOBLAST 4 - 25.2 55.4 ECOBLAST 5 - 29 63.8 ECOBLAST 6 - 32.3 71.1
Rezistență aerodinamică (CxS)	ECOBLAST 3 - 0.22 ECOBLAST 4 - 0.25 ECOBLAST 5 - 0.28 ECOBLAST 6 - 0.30
Posibilități de montaj	Braț care permite înclinarea ajustabilă Montaj pe perete

· Greutate este dată pentru configurațiile cu protecție PC. Pentru difuzor din sticlă, adăugați 9% la aceste valori



			Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 840		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb rece 757		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb rece 957		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	Distribuții luminoase
	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la	
ECOBLAST 3	180	1250	73100	86100	80100	94400	68500	80700	77600	91400	56900	67100	680	680	139	
	180	1300	75000	88400	82200	96900	70400	82900	79700	93900	58500	68900	700	700	138	
	180	1350	76900	90600	84300	99300	72100	85000	81700	96200	59900	70600	730	730	136	
	180	1400	78700	92700	86200	101600	73800	86900	83600	98500	61300	72300	760	760	134	
	180	1450	80400	94700	88100	103800	75400	88800	85400	100600	62600	73800	790	790	131	
	180	1500	82000	96700	89900	105900	76900	90600	87100	102700	63900	75300	810	810	131	
	180	1550	83600	98500	91600	107900	78400	92400	88800	104600	65100	76800	840	840	128	
	180	1600	85000	100200	93200	109800	79800	94000	90300	106500	66300	78100	870	870	126	
	180	1650	86500	101900	94800	111700	81100	95600	91800	108200	67400	79400	890	890	126	
	180	1680	87300	102900	95700	112700	81900	96500	92700	109200	68000	80200	910	910	124	
Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %																

			Flux luminos al aparaturii de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparaturii de iluminat (lm) Alb neutru 740		Flux luminos al aparaturii de iluminat (lm) Alb neutru 840		Flux luminos al aparaturii de iluminat (lm) Alb rece 757		Flux luminos al aparaturii de iluminat (lm) Alb rece 957		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparaturii de iluminat (lm/W)	Distribuții luminoase
	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la	
ECOBLAST 4	240	1250	97400	114800	106800	125800	91400	107700	103500	121900	75900	89500	900	900	140	
	240	1300	100100	117900	109700	129200	93800	110600	106300	125200	78000	91900	940	940	137	
	240	1350	102500	120800	112400	132400	96200	113300	108900	128300	79900	94200	980	980	135	
	240	1400	104900	123600	115000	135500	98400	115900	111400	131300	81800	96400	1010	1010	134	
	240	1450	107200	126300	117500	138400	100500	118400	113800	134100	83500	98500	1050	1050	132	
	240	1500	109400	128900	119900	141300	102600	120900	116200	136900	85300	100500	1080	1080	131	
	240	1550	111400	131300	122200	143900	104500	123200	118400	139500	86900	102400	1120	1120	128	
	240	1600	113400	133600	124300	146500	106400	125300	120500	142000	88400	104200	1160	1160	126	
	240	1650	115300	135900	126400	148900	108100	127400	122500	144300	89900	105900	1190	1190	125	
	240	1680	116400	137200	127600	150300	109200	128600	123600	145700	90700	106900	1210	1210	124	
Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %																

			Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 840		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb rece 757		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb rece 957		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	Distribuții luminoase
	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la	
ECOBLAST 5	300	1250	121800	143500	133500	157300	114200	134600	129400	152400	94900	111900	1130	1130	139	
	300	1300	125100	147400	137100	161600	117300	138200	132900	156600	97500	114900	1170	1170	138	
	300	1350	128200	151000	140500	165600	120200	141700	136100	160400	99900	117800	1220	1220	136	
	300	1400	131100	154500	143700	169400	123000	144900	139300	164100	102200	120500	1260	1260	134	
	300	1450	134000	157900	146900	173100	125600	148100	142300	167700	104400	123100	1310	1310	132	
	300	1500	136700	161100	149900	176600	128200	151100	145200	171100	106600	125600	1350	1350	131	
	300	1550	139300	164200	152700	179900	130700	154000	148000	174400	108600	128000	1400	1400	128	
	300	1600	141800	167100	155400	183100	133000	156700	150600	177500	110500	130200	1440	1440	127	
	300	1650	144100	169900	158000	186200	135200	159300	153100	180400	112400	132400	1490	1490	125	
	300	1680	145500	171500	159500	187900	136500	160800	154500	182100	113400	133700	1520	1520	124	
Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %																

			Flux luminos al aparaturii de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparaturii de iluminat (lm) Alb neutru 740		Flux luminos al aparaturii de iluminat (lm) Alb neutru 840		Flux luminos al aparaturii de iluminat (lm) Alb rece 757		Flux luminos al aparaturii de iluminat (lm) Alb rece 957		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparaturii de iluminat (lm/W)	Distribuții luminoase
	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la	
ECOBLAST 6	360	1250	146200	172300	160200	188800	137100	161600	155300	183000	114000	134300	1350	1350	140	
	360	1300	150100	176900	164500	193900	140800	165900	159400	187900	117000	137900	1410	1410	138	
	360	1350	153800	181300	168600	198700	144300	170000	163400	192500	119900	141300	1460	1460	136	
	360	1400	157400	185500	172500	203300	147600	173900	167200	197000	122700	144600	1520	1520	134	
	360	1450	160800	189500	176200	207700	150800	177700	170800	201200	125300	147700	1570	1570	132	
	360	1500	164100	193400	179900	211900	153900	181300	174300	205400	127900	150700	1630	1630	130	
	360	1550	167200	197000	183300	215900	156800	184800	177600	209300	130300	153600	1680	1680	129	
	360	1600	170100	200500	186500	219700	159600	188000	180700	213000	132600	156300	1730	1730	127	
	360	1650	173000	203800	189600	223400	162200	191200	183700	216500	134900	158900	1790	1790	125	
	360	1680	174600	205800	191400	225500	163800	193000	185500	218500	136100	160400	1820	1820	124	
Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %																

