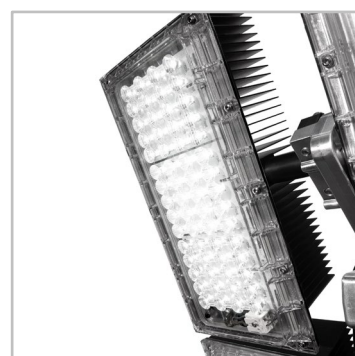
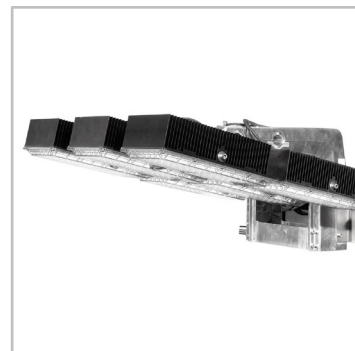


ECOBLAST



Intelligens moduláris sportvilágítási megoldás

Az ECOBLAST egy nagy teljesítményű fénvető, amely mindig, minden körülmények között a megfelelő világítást nyújtja fedett és szabadtéri sportlétesítményekben és az olyan helyeken, ahol nagy fényáramra és borotvaéles fénylevelsókra van szükség. A sokoldalú rögzítőrendszernek köszönhetően az ECOBLAST teljes mértékben kompatibilis a meglévő infrastruktúrákkal. A moduláris megközelítéssel optimális súly és kisebb légellenállás érhető el, csökkentve a tartószerkezet mechanikai terheltségét.

Az ECOBLAST kiemelkedő, korszerű technológiát kínál a tökéletes uniformitás és a magas szintű vizuális komfort biztosítása érdekében a játékosok, a nézők és a szomszédos környezet (alacsony káprázás, minimális fényszennyezés) számára. Az ECOBLAST ideális eszköz, amely megfelel a spatszövetségek és a nemzetközi szervezetek szabványainak. A DALI és DMX opciók révén

IP 66

IK 09

IK 08



NAGY TERÜLETEKSPORTLÉTESÍTMÉ
NYEK

Konceptió

A moduláris ECOBLAST megoldás előnyös LED alternatívát kínál az 1000, 1500 vagy 2000W-os hagyományos fényforrásokkal szerelt fényvetőkkel szemben nagy területek, például sportpályák, repülőtéri kifutók, öblök és pályaudvarok megvilágításához. A strapabíró alapanyagokból készült ECOBLAST rendkívül ellenálló a rázkódással és a korrózióval szemben.

Az ECOBLAST ötvözi a LED technológia energiahatékonyságát a Schröder által fejlesztett optikai rendszerekkel. A BlastFlex™4 és LensoFlex®4 optikák kialakításuk és rugalmas fényeloszlásuk révén biztonságos, kellemes környezetet teremtenek a felhasználók számára, miközben rendkívüli hatékonyságot garantálnak. A korszerű fényeloszlások és a fénysugárterjedési szög széles skálája által (3 – 6 modul) az ECOBLAST bármilyen terület igényeinek megfelel – még a legösszetettebb projekteknél is – minimális káprázás és fényszennyezés mellett. Az ECOBLAST által biztosított magas vízszintes és függőleges világítási szintek garantálják a sportszövetségek és nemzetközi szervezetek szabványainak való megfelelést.

Az ECOBLAST kar univerzális rögzítőlemeze teljes kompatibilitást biztosít a meglévő infrastruktúrákkal retrofit projektekhez. Az alacsony légellenállásnak, az optimális súlyeloszlásnak és a távoli vezérlőknek köszönhetően az ECOBLAST minimalizálja a tartószerkezet terheltségét.

Az ECOBLAST lehetővé teszi a dőlésszög helyszíni finomhangolását. Mindegyik modulsor 80°-os tartományban (-10°- +70°) dönthető 5°-os lépésközzel a precíz helyszíni beállítás érdekében. Mivel az ECOBLAST vezeték nélküli távmenedzsmentre lett tervezve (DALI-2 vagy DMX által), és teljes mértékben kompatibilis az ITERRA rendszerrel, nem igényel plusz vezetékeztést a korábbi telepítés.



Az ECOBLAST egy moduláris megoldás, legfeljebb 6 modulal. A teljes szerkezet dőlésszöge, valamint a modulsorok dőlésszöge külön-külön állítható.



Az ECOBLAST kar két pozíciót kínál a modulokat tartó szerkezet számára: első vagy hátsó.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- NAGY TERÜLETEK
- SPORTLÉTESÍTMÉNYEK

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Gazdaságos és hatékony megoldás a maximális energiamegtakarítás eléréséhez, minimális karbantartás mellett
- Teljesen kompatibilis a meglévő infrastruktúrákkal (szerelés és kábelezés) retrofit projektek esetén.
- Rugalmasság: moduláris megközelítés a nagy teljesítményű alkalmazásokhoz
- Sokoldalú felszerelés: távoli szerelvénydobozhoz vagy a fényvetőhöz rögzítve
- Megfelel a nemzetközi sportszövetségek szabványainak
- A káprázás optimális szabályozása
- Az azonnali fel- és lekapcsolás és a szórakoztató mód által látványos fényhatások érhetők el
- A modulok és/vagy a teljes tartószerkezet dőlésszöge a helyszínen szabályozható



Az ECOBLAST kar univerzális rögzítőelemét úgy tervezték, hogy kompatibilis legyen a meglévő infrastruktúrákkal retrofit projektekhez.



ECOBLAST Az ECOBLAST maximális rugalmasságot kínál a karra rögzíthető, vagy legfeljebb 200m távolságra elhelyezhető vezérlődobozsal.

ECOBLAST | 3 modul



ECOBLAST | 4 modul



ECOBLAST | 5 modul



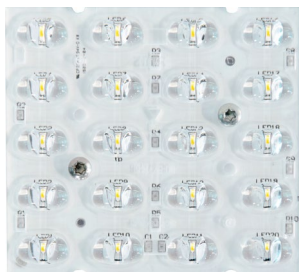
ECOBLAST | 6 modul





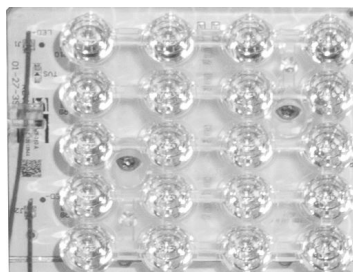
LensoFlex®4

A LensoFlex®4 egy rendkívül kompakt és erőteljes optika mely tökéletesíti a LensoFlex® generáció örökségét. A LED-ek száma és az áram erőssége együttesen határozza meg az összfényáramot. Az optimalizált fényeloszlás és a rendkívül jó hatásfok segítségével a negyedik generáció lehetővé teszi a termékek méretének csökkentését, hogy azok megfeleljenek minden elvárásnak, és a befektetés szempontjából is optimális megoldást nyújtsanak. A LensoFlex®4 optikánál korlátozható a hátraszűrődő fény mennyisége, ezzel megakadályozva a zavaró világitást, illetve káprázás csökkentővel is felszerelhető a magas vizuális komfort érdekében.



BlastFlex™4

A PMMA kollimátorok által a BlastFlex™4 optikával a leghatékonyabb módon irányíthatók a fénysugarak épület- és sportvilágítás esetében. A fény nagy pontosságú irányíthatóságának köszönhetően minimalizálható a fényszennyezés, egyenletesebbé tehető a világítás, és optimálisabb energiafelhasználás biztosítható.



ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	
Ajánlott fénypontmagasság	8m - 50m 26' - 164'
FutureProof	Jövőbeli fejlesztések fogadására alkalmas berendezés
Circle Light Label	>90 - A termék teljes mértékben megfelel a körforgásos gazdaság követelményeinek
Beépített működtető egység	Igen
CE Nyilatkozat	Igen
ENEC	Igen
ROHS megfelelés	Igen
TUV pattanó labda teszt	Igen
Vibrálás	IEEE 1789 Vibrálás elleni ajánlás
Élettartam vizsgálat	LM 79-08 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve) EN 60598-2-3:2003/A1:2011

ANYAGOK	
Ház	Alumínium
Optika	PMMA
Búra	Edzett üveg Polikarbonát
Festés típusa	Eloxált alumínium
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 08, IK 09
Rezgésállóság	Megfelel az ANSI C 136-31 szabványnak, 3G terhelés és módosított IEC 68-2-6 (0,5G)
Labdavédettség megfelelésség	DIN18 032-3:1997-04 az EN 13 964 Annex D szabvány szerint

- IP 66 / IK 08 szerelvénydoboz öntött alumíniumból porbevonattal (RAL 7016 antracit)

· Tartókonzol korróziógátló EN AC-44300 alumíniumötvözetből.

ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK	
Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta)	-40 °C és +50 °C között

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK	
Érintésvédelmi osztály	Class 1US, Class I EU
Névleges feszültség	220-240V – 50-60Hz 277V – 50-60Hz 347V – 50-60Hz 400V – 50-60Hz
Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,95+
Túlfeszültség elleni védelem (kV)	10
Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Kommunikáció	DALI-2, DMX-RDM
Egyéb opciók	Vezérelhetőség
Kapcsolódó távfelügyeleti rendszer(ek)	Schröder ITERRA

· Működtető egység elektromos információi

FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK	
LED-ek színhőmérséklete	3000K (WW 730) 4000K (NW 740) 4000K (NW 840) 5700K (CW 757) 5700K (CW 957)
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>70 (WW 730) >70 (NW 740) >80 (NW 840) >70 (CW 757) >90 (CW 957)

FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN	
Minden konfiguráció esetén	100,000h - L92

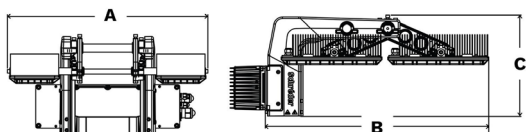
· Az élettartam a mérettől vagy a konfigurációtól függően eltérő lehet. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot munkatársainkkal.

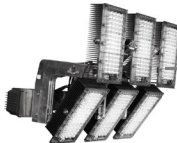
FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN	
Minden konfiguráció esetén	50000h - L96

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	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
Tömeg (kg)	ECOBLAST 3 - 17.1 37.6 ECOBLAST 4 - 25.2 55.4 ECOBLAST 5 - 29 63.8 ECOBLAST 6 - 32.3 71.1
Aerodinamikai felület (CxS)	ECOBLAST 3 - 0.22 ECOBLAST 4 - 0.25 ECOBLAST 5 - 0.28 ECOBLAST 6 - 0.30
Rögzítés	Tartószerkezet, mely lehetővé teszi a dőlésszög helyszíni beállítását Felületre szerelhető

· A megadott tömeg a PC búrával ellátott konfigurációkhoz értendő. Üvegbúra esetén a megadott értékek 9% -kal növekednek.

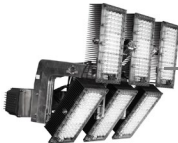




		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 840		Névleges fényáram (lm) Hidegfehér 757		Névleges fényáram (lm) Hidegfehér 957		Felvett teljesítmény (W)*			Tipikus fényhasznosítás (lm/W)	
	LED- ek száma	Áram (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	-ig	Fotometria
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	

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén

			Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 840		Névleges fényáram (lm) Hidegfehér 757		Névleges fényáram (lm) Hidegfehér 957		Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W)	
	LED- ek száma	Áram (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	-ig	Fotometria
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	
Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén																

			Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 840		Névleges fényáram (lm) Hidegfehér 757		Névleges fényáram (lm) Hidegfehér 957		Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W)	
	LED- ek száma	Áram (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	-ig	Fotometria
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	

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén



		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 840		Névleges fényáram (lm) Hidegfehér 757		Névleges fényáram (lm) Hidegfehér 957		Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W)		
LED-ek száma	Áram (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	-ig	Fotometria	
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	
Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén																

