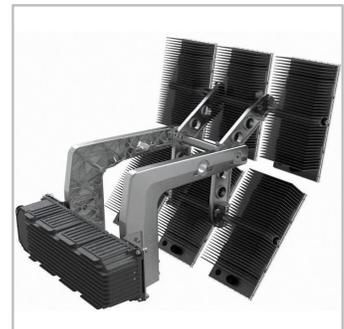
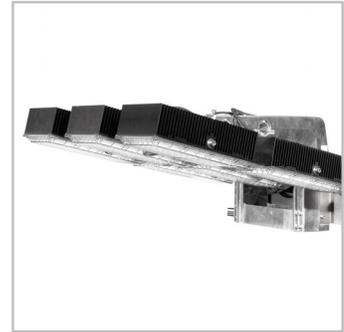


ECOBLAST



Soluzione modulare intelligente per illuminazione sportiva

ECOBLAST è una gamma di proiettori ad alte prestazioni progettata per fornire la luce giusta dove, quando e come serve negli impianti sportivi indoor e outdoor, nonché nelle grandi aree in cui sono necessari pacchetti di lumen elevati e una fotometria performante. Grazie al suo sistema di montaggio versatile, ECOBLAST è completamente compatibile con l'infrastruttura esistente per i progetti di retrofit. L'approccio modulare ottimizza il peso e abbassa la resistenza aerodinamica per ridurre al minimo le sollecitazioni meccaniche sulla struttura portante.

ECOBLAST dispone di una tecnologia eccezionale e all'avanguardia per offrire una perfetta uniformità e un comfort visivo superiore per giocatori, spettatori e residenti locali (basso abbagliamento e dispersione di luce ridotta al minimo). ECOBLAST è lo strumento ideale per soddisfare le federazioni sportive e le normative internazionali. Con le sue opzioni DALI e DMX, ECOBLAST è completamente compatibile con il sistema di controllo remoto ITERRA.

IP 66

IK 09

IK 08



GRANDI AREE

IMPIANTI
SPORTIVI

Concezione

La soluzione modulare ECOBLAST offre vantaggiose alternative LED ai proiettori a scarica da 1000W, 1500W o 2000W per l'illuminazione di grandi aree come campi sportivi, piazzali aeroportuali, porti e stazioni ferroviarie. Composto da materiali robusti, ECOBLAST è altamente resistente agli urti e alla corrosione.

ECOBLAST combina l'efficienza energetica della tecnologia LED con le prestazioni dei motori fotometrici sviluppati da Schröder. Il design dei motori fotometrici BlastFlex™ 4 e LensoFlex®4 associato alla flessibilità della distribuzione fotometrica garantisce condizioni sicure e piacevoli per gli utenti, offrendo un'efficienza superiore. Con la sua vasta gamma di distribuzioni fotometriche all'avanguardia e pacchetti lumen (da 3 a 6 moduli), ECOBLAST è in grado di soddisfare le specifiche di qualsiasi area, anche nei progetti più complessi, con abbagliamento e dispersione di luce ridotti al minimo. La capacità di ECOBLAST di fornire elevati livelli di illuminamento orizzontale e verticale garantisce il rispetto delle normative internazionali.

La staffa ECOBLAST include una piastra di montaggio universale per garantire la piena compatibilità con le strutture esistenti per i progetti di retrofit. Grazie alla sua bassa resistenza al vento, peso ottimizzato e alimentazione remota, ECOBLAST riduce al minimo le sollecitazioni meccaniche sulla struttura portante.

ECOBLAST consente di orientare il fascio di luce direttamente in loco. Ogni fila di moduli può essere inclinata fino a 80° (da -10° a +70°) con step di 5° per una precisa regolazione. Poiché ECOBLAST è progettato per la gestione remota wireless (con DALI-2 o DMX) ed è compatibile con il sistema di controllo ITERRA, non richiede alcun cablaggio aggiuntivo rispetto a qualsiasi sistema precedentemente installato.



ECOBLAST è una soluzione modulare con un massimo di 6 moduli, con impostazioni di inclinazione sull'intero insieme e per fila di moduli.



La staffa ECOBLAST offre due posizioni per la struttura che sostiene i moduli: anteriore o posteriore.



Il componente di montaggio universale sulla staffa ECOBLAST è progettato per conformarsi alle infrastrutture esistenti per i progetti di retrofit.



ECOBLAST offre la massima flessibilità con un box ausiliari che può essere montato sulla staffa o da remoto fino a una distanza di 200 m.

TIPI DI APPLICAZIONI

- GRANDI AREE
- IMPIANTI SPORTIVI

VANTAGGI

- Conveniente ed efficiente per massimizzare i risparmi energetici e di manutenzione
- Completamente compatibile con le infrastrutture esistenti (montaggio e cablaggio) nei progetti di retrofit
- Flessibilità: approccio modulare per applicazioni ad alta potenza
- Montaggio versatile: box ausiliari remoto o fissato al proiettore
- Conforme ai regolamenti delle federazioni sportive internazionali
- Controllo dell'abbagliamento ottimizzato
- Angolo di inclinazione regolabile in loco per ogni fila di moduli e / o della staffa completa
- Accensione / spegnimento istantaneo e modalità di intrattenimento per creare effetti scenici / teatrali

ECOBLAST | 3 moduli



ECOBLAST | 4 moduli



ECOBLAST | 5 moduli



ECOBLAST | 6 moduli





LensoFlex®4

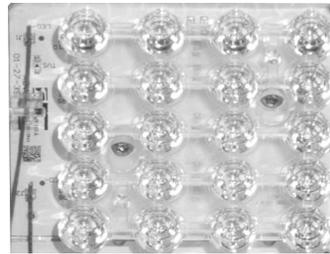
LensoFlex®4 massimizza l'eredità del concetto LensoFlex® con un motore fotometrico molto compatto ma potente basato sul principio di addizione della distribuzione fotometrica. Il numero di LED in combinazione con la corrente di pilotaggio determina il livello di intensità della distribuzione della luce. Con distribuzioni ottimizzate ed efficienza molto elevata, questa quarta generazione consente di ridimensionare i prodotti con una soluzione ottimizzata in termini di investimento.

L'ottica LensoFlex®4 può essere dotata di controllo della retroilluminazione o un limitatore dell'abbagliamento per un elevato comfort visivo.



BlastFlex™4

Utilizzando collimatori in PMMA ad alta trasmissione, il motore fotometrico BlastFlex™4 offre la massima efficienza per i fasci direzionali dedicati ad applicazioni specifiche nell'illuminazione architettonica e sportiva. La capacità di controllare la luce con la massima precisione riduce la dispersione dell'illuminazione nell'ambiente circostante, migliora l'uniformità sull'area da illuminare e contribuisce ad un utilizzo ottimale dell'energia consumata.



| INFORMAZIONI GENERALI | |
|---|---|
| Altezza di installazione raccomandata | 8m a 50m 26' a 164' |
| FutureProof | Facile sostituzione del motore fotometrico e del gruppo elettronico |
| Etichetta Circle Light | Punteggio>90 - Il prodotto soddisfa pienamente i requisiti di economia circolare |
| Driver incluso | Si |
| Marcatura CE | Si |
| Certificazione ENEC | Si |
| Conformità ROHS | Si |
| Conformità al test TUV del lancio del pallone | Si |
| Sfarfallio (flicker) | Conforme alla IEEE 1789 Flicker recommended practice |
| Standard per le prove | LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025) EN 60598-2-3:2003/A1:2011 |

| CORPO E FINITURA | |
|--|--|
| Corpo | Alluminio |
| Ottica | PMMA |
| Protettore | Vetro temperato Policarbonato |
| Finitura del corpo | Anodised aluminium |
| Grado di protezione | IP 66 |
| Resistenza agli urti | IK 08, IK 09 |
| Test di vibrazioni | Conforme con lo standard ANSI C 136-31, carico 3G e IEC 68-2-6 (0.5G) modificata |
| Conformità di sicurezza contro urti da pallonate | DIN18 032-3:1997-04 in accordo con EN 13 964 Annex D |

· IP 66 / IK 08 - box ausiliari in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere (RAL 7016 grigio antracite)

· Staffa in lega di alluminio anticorrosivo EN AC-44300

| CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Temperatura di funzionamento (Ta) | Da -40 °C a +50 °C |

| INFORMAZIONI ELETTRICHE | |
|--------------------------------------|--|
| Classe elettrica | Class 1US, Class I EU |
| Tensione nominale | 220-240V - 50-60Hz 277V - 50-60Hz 347V - 50-60Hz 400V - 50-60Hz |
| Fattore di potenza (a pieno carico) | 0.95+ |
| Protezione alle sovratensioni (kV) | 10 |
| Compatibilità elettromagnetica (EMC) | EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 |
| Protocolli di controllo | DALI-2, DMX-RDM |
| Opzioni di controllo | Telecontrollo |
| Sistemi di controllo associati | Schröder ITERRA |

· Informazioni elettriche fornite per il blocco ausiliari

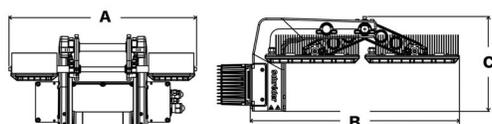
| INFORMAZIONI OTTICHE | |
|--------------------------------|--|
| Temperatura colore LED | 3000K (Bianco Caldo 730) 4000K (Bianco Neutro 740) 4000K (Bianco Neutro 840) 5700K (Bianco freddo 757) 5700K (Bianco freddo 957) |
| Indice di resa cromatica (CRI) | >70 (Bianco Caldo 730) >70 (Bianco Neutro 740) >80 (Bianco Neutro 840) >70 (Bianco freddo 757) >90 (Bianco freddo 957) |

| DURATA DI VITA @ TQ 25°C | |
|--------------------------|---------------|
| Tutte le configurazioni | 50,000h - L96 |

DIMENSIONI E MONTAGGIO

| | |
|-------------------------------|--|
| AxBxC (mm pollici) | ECOBLAST 3 - 583x360x696 23.0x14.2x27.4 ECOBLAST 4 - 765x346x696 30.1x13.6x27.4 ECOBLAST 5 - 765x346x696 30.1x13.6x27.4 ECOBLAST 6 - 765x346x696 30.1x13.6x27.4 |
| Peso (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 |
| Resistenza aerodinamica (CxS) | ECOBLAST 3 - 0.22 ECOBLAST 4 - 0.25 ECOBLAST 5 - 0.28 ECOBLAST 6 - 0.30 |
| Possibilità di montaggio | Staffa che consente un'inclinazione regolabile Montaggio a parete |

· I pesi sono indicati per le configurazioni con protettore in PC. Per il protettore in vetro, aggiungere il 9% a questi valori.





| Modello | Numero LED | mA | Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730 | | Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 757 | | Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 957 | | Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740 | | Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 840 | | W | | lm/W | Fino a | Ottica |
|------------|------------|------|--|--------|---|--------|---|-------|---|--------|---|-------|-----|-----|------|--|--------|
| | | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | | | |
| ECOBLAST 3 | 180 | 1250 | 73100 | 86100 | 78000 | 91900 | 56900 | 67100 | 80100 | 94400 | 68500 | 80700 | 680 | 680 | 139 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 180 | 1300 | 75000 | 88400 | 80100 | 94400 | 58500 | 68900 | 82200 | 96900 | 70400 | 82900 | 700 | 700 | 138 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 180 | 1350 | 76900 | 90600 | 82100 | 96800 | 59900 | 70600 | 84300 | 99300 | 72100 | 85000 | 730 | 730 | 136 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 180 | 1400 | 78700 | 92700 | 84000 | 99000 | 61300 | 72300 | 86200 | 101600 | 73800 | 86900 | 760 | 760 | 134 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 180 | 1450 | 80400 | 94700 | 85800 | 101100 | 62600 | 73800 | 88100 | 103800 | 75400 | 88800 | 790 | 790 | 131 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 180 | 1500 | 82000 | 96700 | 87600 | 103200 | 63900 | 75300 | 89900 | 105900 | 76900 | 90600 | 810 | 810 | 131 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 180 | 1550 | 83600 | 98500 | 89200 | 105200 | 65100 | 76800 | 91600 | 107900 | 78400 | 92400 | 840 | 840 | 128 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 180 | 1600 | 85000 | 100200 | 90800 | 107000 | 66300 | 78100 | 93200 | 109800 | 79800 | 94000 | 870 | 870 | 126 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 180 | 1650 | 86500 | 101900 | 92300 | 108800 | 67400 | 79400 | 94800 | 111700 | 81100 | 95600 | 890 | 890 | 126 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 180 | 1680 | 87300 | 102900 | 93200 | 109800 | 68000 | 80200 | 95700 | 112700 | 81900 | 96500 | 910 | 910 | 124 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %



| Modello | Numero LED | mA | Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730 | | Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 757 | | Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 957 | | Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740 | | Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 840 | | W | | lm/W | Fino a | Ottica |
|------------|------------|------|--|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|------|------|------|--------|--------|
| | | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | | | |
| ECOBLAST 4 | 240 | 1250 | 97400 | 114800 | 104000 | 122600 | 75900 | 89500 | 106800 | 125800 | 91400 | 107700 | 900 | 900 | 140 | | |
| | 240 | 1300 | 100100 | 117900 | 106800 | 125900 | 78000 | 91900 | 109700 | 129200 | 93800 | 110600 | 940 | 940 | 137 | | |
| | 240 | 1350 | 102500 | 120800 | 109500 | 129000 | 79900 | 94200 | 112400 | 132400 | 96200 | 113300 | 980 | 980 | 135 | | |
| | 240 | 1400 | 104900 | 123600 | 112000 | 132000 | 81800 | 96400 | 115000 | 135500 | 98400 | 115900 | 1010 | 1010 | 134 | | |
| | 240 | 1450 | 107200 | 126300 | 114400 | 134900 | 83500 | 98500 | 117500 | 138400 | 100500 | 118400 | 1050 | 1050 | 132 | | |
| | 240 | 1500 | 109400 | 128900 | 116800 | 137600 | 85300 | 100500 | 119900 | 141300 | 102600 | 120900 | 1080 | 1080 | 131 | | |
| | 240 | 1550 | 111400 | 131300 | 119000 | 140200 | 86900 | 102400 | 122200 | 143900 | 104500 | 123200 | 1120 | 1120 | 128 | | |
| | 240 | 1600 | 113400 | 133600 | 121100 | 142700 | 88400 | 104200 | 124300 | 146500 | 106400 | 125300 | 1160 | 1160 | 126 | | |
| | 240 | 1650 | 115300 | 135900 | 123100 | 145100 | 89900 | 105900 | 126400 | 148900 | 108100 | 127400 | 1190 | 1190 | 125 | | |
| | 240 | 1680 | 116400 | 137200 | 124300 | 146500 | 90700 | 106900 | 127600 | 150300 | 109200 | 128600 | 1210 | 1210 | 124 | | |

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %



| Modello | Numero LED | mA | Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730 | | Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 757 | | Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 957 | | Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740 | | Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 840 | | W | | lm/W | Fino a | Ottica |
|------------|------------|------|--|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|------|------|------|--|--------|
| | | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | | | |
| ECOBLAST 5 | 300 | 1250 | 121800 | 143500 | 130000 | 153200 | 94900 | 111900 | 133500 | 157300 | 114200 | 134600 | 1130 | 1130 | 139 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 300 | 1300 | 125100 | 147400 | 133600 | 157400 | 97500 | 114900 | 137100 | 161600 | 117300 | 138200 | 1170 | 1170 | 138 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 300 | 1350 | 128200 | 151000 | 136900 | 161300 | 99900 | 117800 | 140500 | 165600 | 120200 | 141700 | 1220 | 1220 | 136 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 300 | 1400 | 131100 | 154500 | 140000 | 165000 | 102200 | 120500 | 143700 | 169400 | 123000 | 144900 | 1260 | 1260 | 134 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 300 | 1450 | 134000 | 157900 | 143100 | 168600 | 104400 | 123100 | 146900 | 173100 | 125600 | 148100 | 1310 | 1310 | 132 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 300 | 1500 | 136700 | 161100 | 146000 | 172100 | 106600 | 125600 | 149900 | 176600 | 128200 | 151100 | 1350 | 1350 | 131 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 300 | 1550 | 139300 | 164200 | 148800 | 175300 | 108600 | 128000 | 152700 | 179900 | 130700 | 154000 | 1400 | 1400 | 128 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 300 | 1600 | 141800 | 167100 | 151400 | 178400 | 110500 | 130200 | 155400 | 183100 | 133000 | 156700 | 1440 | 1440 | 127 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 300 | 1650 | 144100 | 169900 | 153900 | 181400 | 112400 | 132400 | 158000 | 186200 | 135200 | 159300 | 1490 | 1490 | 125 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |
| | 300 | 1680 | 145500 | 171500 | 155400 | 183100 | 113400 | 133700 | 159500 | 187900 | 136500 | 160800 | 1520 | 1520 | 124 | LENZO FLEX ⁴ BLAST FLEX ⁴ | |

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %



| Modello | Numero LED | mA | Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730 | | Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 757 | | Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 957 | | Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740 | | Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 840 | | W | | lm/W | Fino a | Ottica |
|------------|------------|------|--|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|------|------|------|--|--------|
| | | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | | | |
| ECOBLAST 6 | 360 | 1250 | 146200 | 172300 | 156100 | 184000 | 114000 | 134300 | 160200 | 188800 | 137100 | 161600 | 1350 | 1350 | 140 | BLAST FLEX ⁴ LENZO FLEX ⁴ | |
| | 360 | 1300 | 150100 | 176900 | 160300 | 188900 | 117000 | 137900 | 164500 | 193900 | 140800 | 165900 | 1410 | 1410 | 138 | BLAST FLEX ⁴ LENZO FLEX ⁴ | |
| | 360 | 1350 | 153800 | 181300 | 164300 | 193600 | 119900 | 141300 | 168600 | 198700 | 144300 | 170000 | 1460 | 1460 | 136 | BLAST FLEX ⁴ LENZO FLEX ⁴ | |
| | 360 | 1400 | 157400 | 185500 | 168100 | 198000 | 122700 | 144600 | 172500 | 203300 | 147600 | 173900 | 1520 | 1520 | 134 | BLAST FLEX ⁴ LENZO FLEX ⁴ | |
| | 360 | 1450 | 160800 | 189500 | 171700 | 202300 | 125300 | 147700 | 176200 | 207700 | 150800 | 177700 | 1570 | 1570 | 132 | BLAST FLEX ⁴ LENZO FLEX ⁴ | |
| | 360 | 1500 | 164100 | 193400 | 175200 | 206500 | 127900 | 150700 | 179900 | 211900 | 153900 | 181300 | 1630 | 1630 | 130 | BLAST FLEX ⁴ LENZO FLEX ⁴ | |
| | 360 | 1550 | 167200 | 197000 | 178500 | 210400 | 130300 | 153600 | 183300 | 215900 | 156800 | 184800 | 1680 | 1680 | 129 | BLAST FLEX ⁴ LENZO FLEX ⁴ | |
| | 360 | 1600 | 170100 | 200500 | 181700 | 214100 | 132600 | 156300 | 186500 | 219700 | 159600 | 188000 | 1730 | 1730 | 127 | BLAST FLEX ⁴ LENZO FLEX ⁴ | |
| | 360 | 1650 | 173000 | 203800 | 184700 | 217700 | 134900 | 158900 | 189600 | 223400 | 162200 | 191200 | 1790 | 1790 | 125 | BLAST FLEX ⁴ LENZO FLEX ⁴ | |
| | 360 | 1680 | 174600 | 205800 | 186400 | 219700 | 136100 | 160400 | 191400 | 225500 | 163800 | 193000 | 1820 | 1820 | 124 | BLAST FLEX ⁴ LENZO FLEX ⁴ | |

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %

