

# LASER+

iN

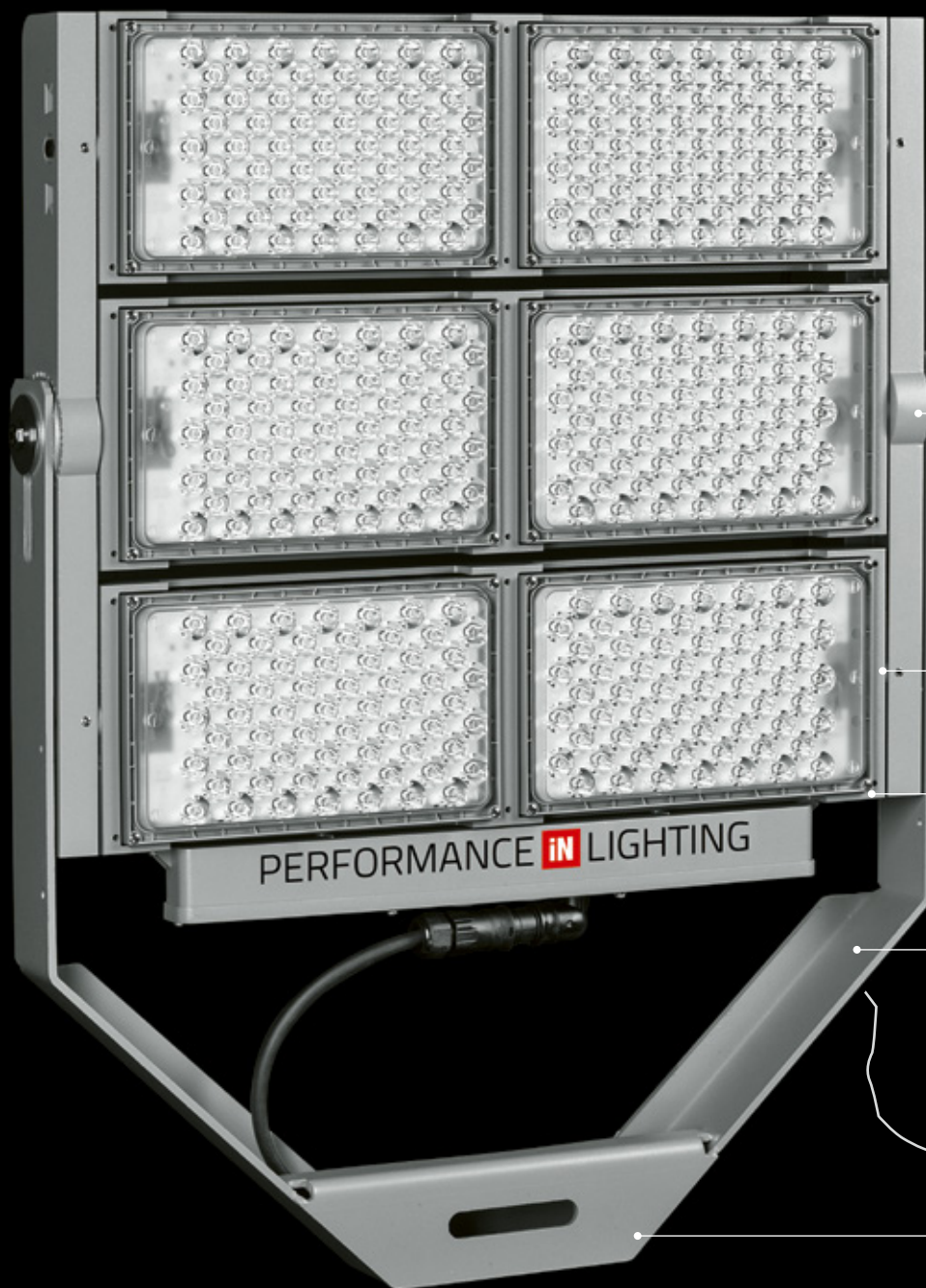


PERFORMANCE **iN** LIGHTING



# LASER+

design Giorgio Lodi



Struttura portante in alluminio pressofuso verniciato polvere poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale

Guarnizioni in silicone anti-invecchiamento realizzate in corpo unico (prive di giunzioni) con alto potere di compensazione, elevata capacità di ritorno elastico ed elevata resistenza termica

Viteria esterna in acciaio inox

Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa zincatura a caldo

La staffa in acciaio garantisce la sicurezza nel tempo della solidità meccanica escludendo cedimenti di schianto che potrebbero verificarsi con l'uso di soluzioni in lega leggera

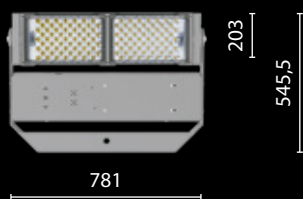
## Metti in luce la prestazione

LASER+ è la soluzione ideale per l'illuminazione professionale e sportiva grazie alla tecnologia avanzata e la meticolosa progettazione.

LASER+ è broadcast-ready e trova la sua migliore applicazione nell'illuminazione di grandi aree, dagli stadi alle aree logistiche fino ad aeroporti e terminal marittimi.

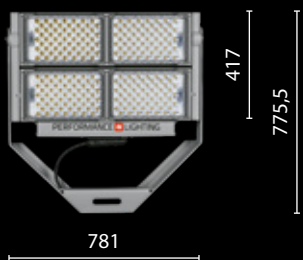
Si distingue per le elevate prestazioni e la flessibilità progettuale grazie ai moduli direzionabili singolarmente.





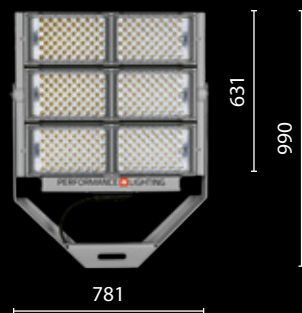
**LASER+ 10**

max 90.500 lm  
max 542 W  
EPA front max 0,34 m<sup>2</sup>  
max 25 kg



**LASER+ 20**

max 177.000 lm  
max 1.060 W  
EPA front max 0,37 m<sup>2</sup>  
max 29 kg



**LASER+ 30**

max 265.800 lm  
max 1.592 W  
EPA front max 0,5 m<sup>2</sup>  
max 38 kg

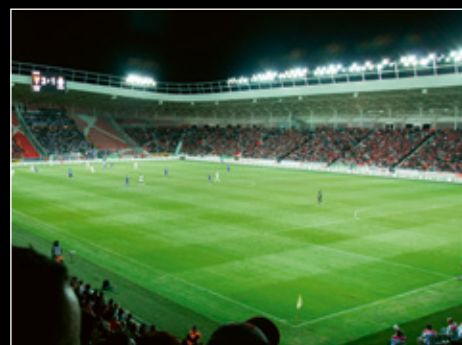
## ALLENAMENTO



## PALAZZETTI



## STADI



## SPORT ACQUATICI



## PORTI



## AEROPORTI



## FACCIAE



## PARCHEGGI



## GRANDI AREE





# Ottiche

## C/I

ottiche circolari



10° 13° 16°

## A/W

ottiche asimmetriche



IMAX 35° IMAX 50° IMAX 60°

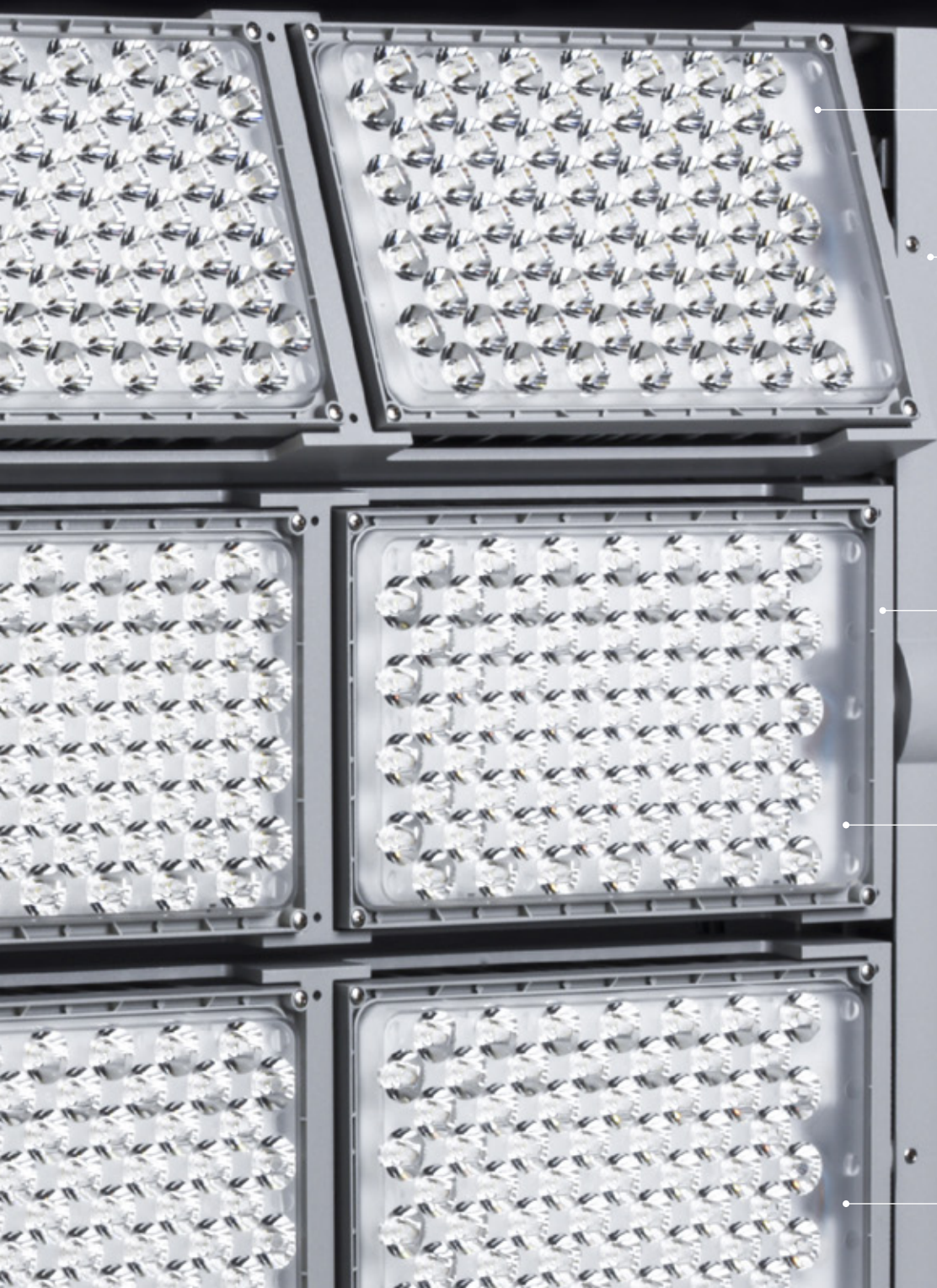
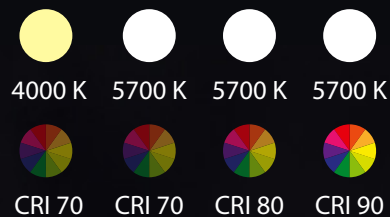
## ELL

ottiche ellittiche



10°x25° 15°x34° 30°x45°

## LED



Moduli LED separati e indipendenti per ottimizzazione della dissipazione termica

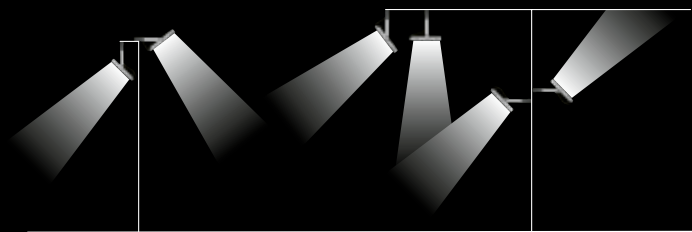
Grano di sicurezza per bloccaggio rotazione modulo

Gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce

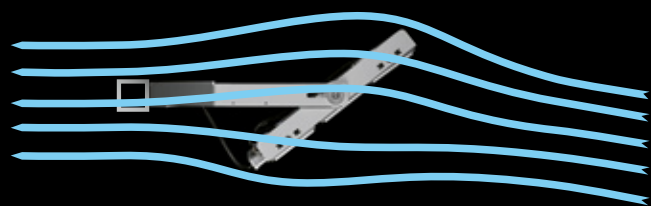
Sorgente luminosa costituita dalla combinazione di più moduli LED

Diffusore con gruppo ottico integrato in tecnopolimero trasparente stabilizzato agli UV e al calore

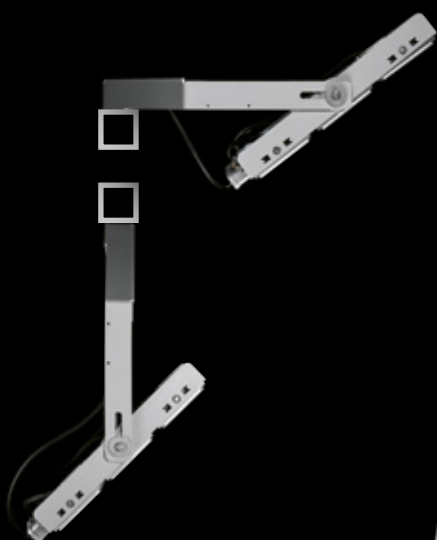
# Regolazioni



Per installazioni UP LIGHT, consultare l'azienda



Regolando l'inclinazione si può ridurre al minimo la resistenza al vento



Staffa progettata per doppio fissaggio: parallela o perpendicolare

Possibilità di scorrimento del proiettore per l'ottimizzazione del posizionamento durante i puntamenti



Rotazione singolo modulo con livella graduata  $\pm 20^\circ$

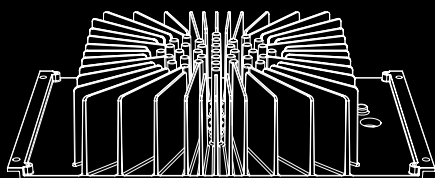


Completo di goniometro graduato per la regolazione dell'orientamento

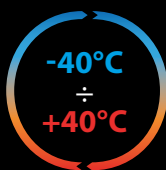


# Studi termici

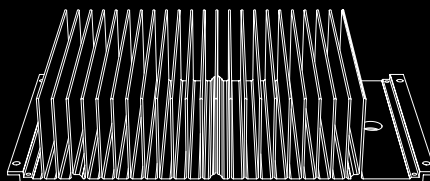
## TA STANDARD



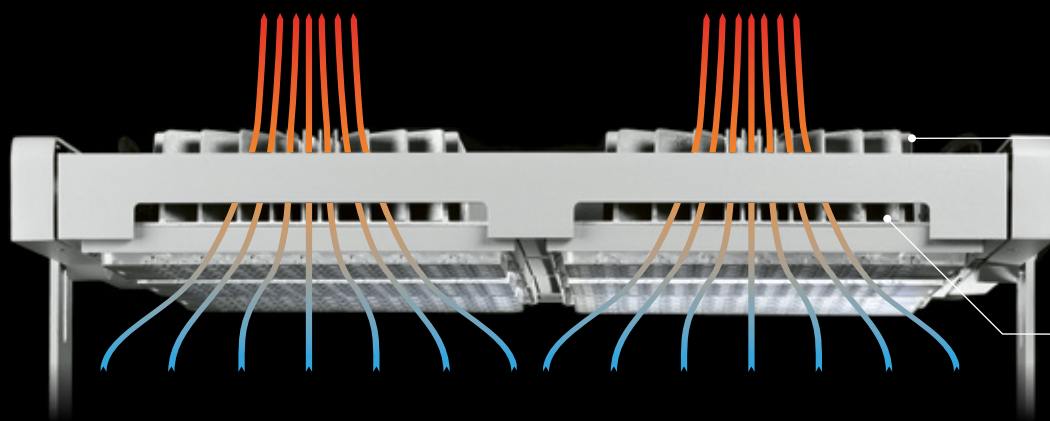
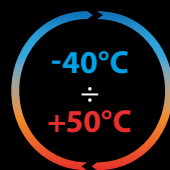
Dissipatore ad alta efficienza realizzato in alluminio pressofuso



## TA EXTREME

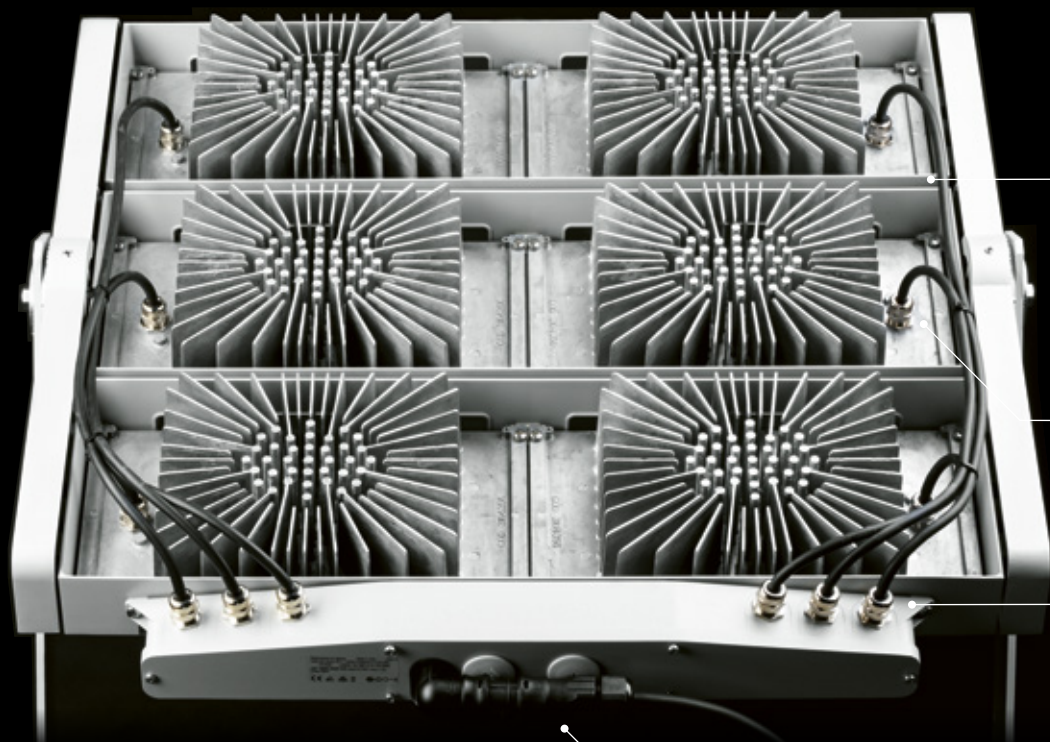


Dissipatore ad altissima efficienza realizzato in alluminio estruso ossidato esternamente



Il corretto dimensionamento dei dissipatori, frutto di studi di fluidodinamica, garantisce la costanza del flusso luminoso fino alla temperatura ambiente massima dichiarata (senza diminuzioni di flusso alle temperature più elevate)

Aperture specifiche per il passaggio d'aria nei dissipatori termici



Aperture che consentono il passaggio di flussi d'aria anche tra i moduli per ottimizzare la dissipazione del calore

Connessione elettrica tra vano ottico e scatola di derivazione con tenuta stagna garantita da pressacavo metallico con sigillatura aggiuntiva

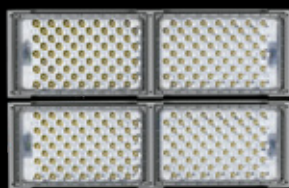
Box per la connessione elettrica realizzato in alluminio pressofuso

Connessione elettrica facilitata grazie a connettore presa-spina IP66. L'installatore non deve aprire l'apparecchio per eseguire il collegamento elettrico.

# Modularità



**LASER+ 10**



**LASER+ 20**

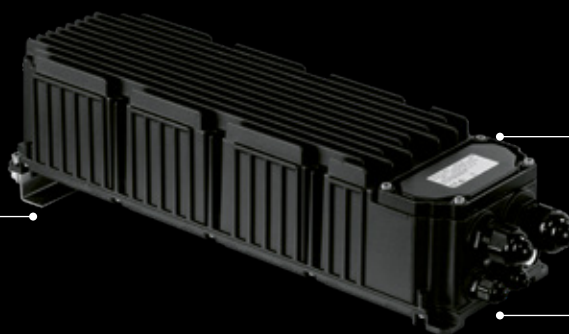


**LASER+ 30**

Future proof. Moduli LED sostituibili.

# Gruppi di Alimentazione

Staffa per fissaggio verticale in torri faro



I gruppi di alimentazione sono costituiti da driver aventi protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM e DM)

Sono disponibili gruppi di alimentazione dimmerabili DALI e DMX512-RDM stagni IP66



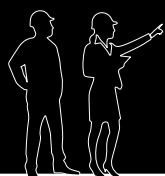
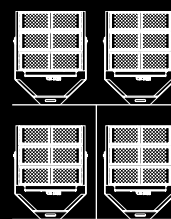
# Accessori



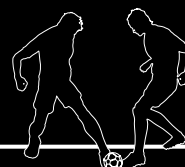
**VISIERA**



**SUPPORTO MIRINO**



Il collegamento elettrico tra i gruppi di alimentazione e i relativi proiettori deve essere fatto con una lunghezza massima di cavo di 100 m







**PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.**  
 Viale del Lavoro 9/11  
 37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy  
 T +39 045 61 59 211  
 F +39 045 61 59 393

[www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com)

Scarica la  
 versione  
 nella tua  
 lingua



DEU



ENG



ESP



FIN



FRE



ITA



NED



POL



POR



RUS



SWE