



IMAST

SPORT



ACCENDI LO SPORT,
ILLUMINA L'EMOZIONE

LIGHT UP THE SPORT,
LIGHT UP THE EMOTION

litek | Lighting

litek
group

Rev. 02

IMAST

SPORT



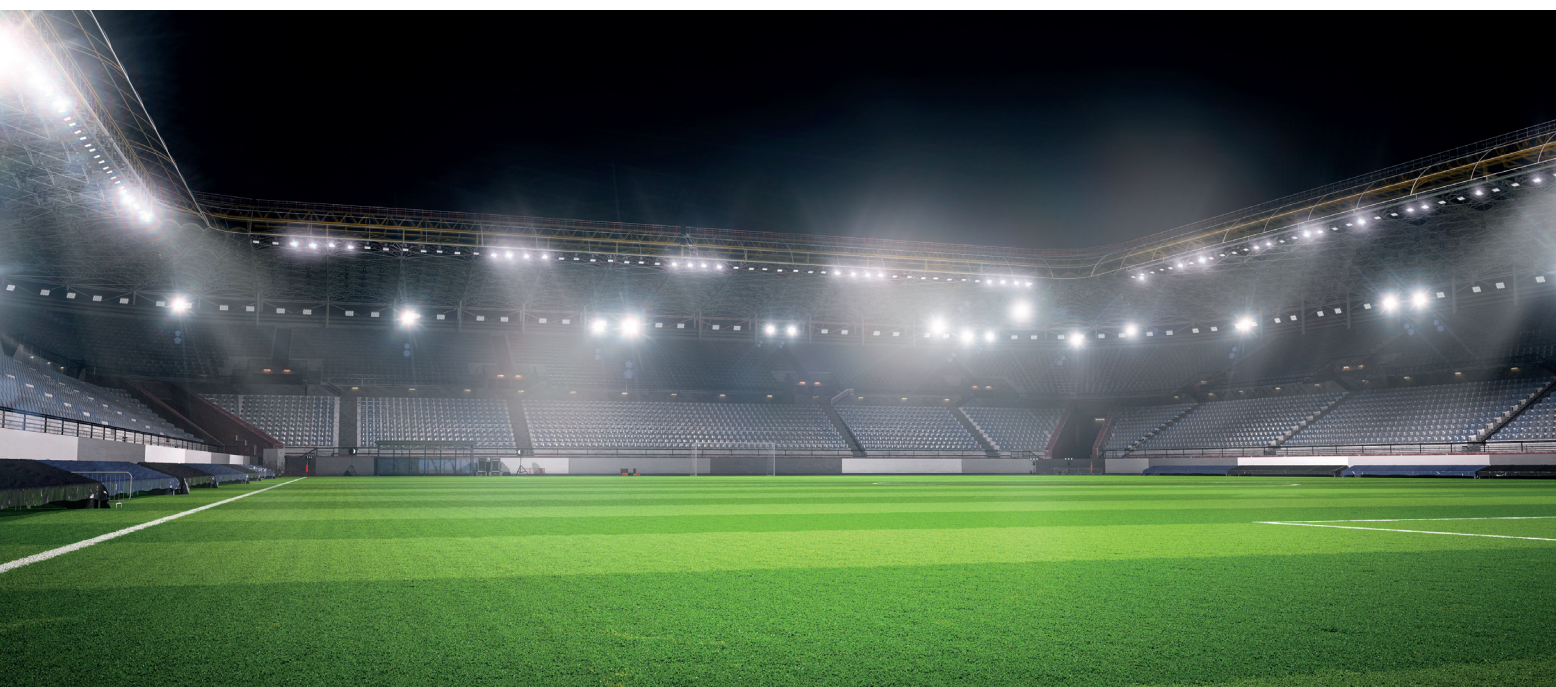
Guarda il video



Watch the video

Illuminazione
ad alte prestazioni
per campi sportivi,
eventi live
e grandi spazi dedicati
allo spettacolo.

High-performance
lighting for sports fields,
live events,
and large venues
dedicated
to entertainment.



APPLICAZIONI:

Calcio, Calcio a cinque,
Tennis, Padel, Pallacanestro,
Motor Sport, Autodromi,
Pugilato, Curling, Hockey,
Piste da bob, Pattinaggio,
Golf, Cricket, Piste da sci.



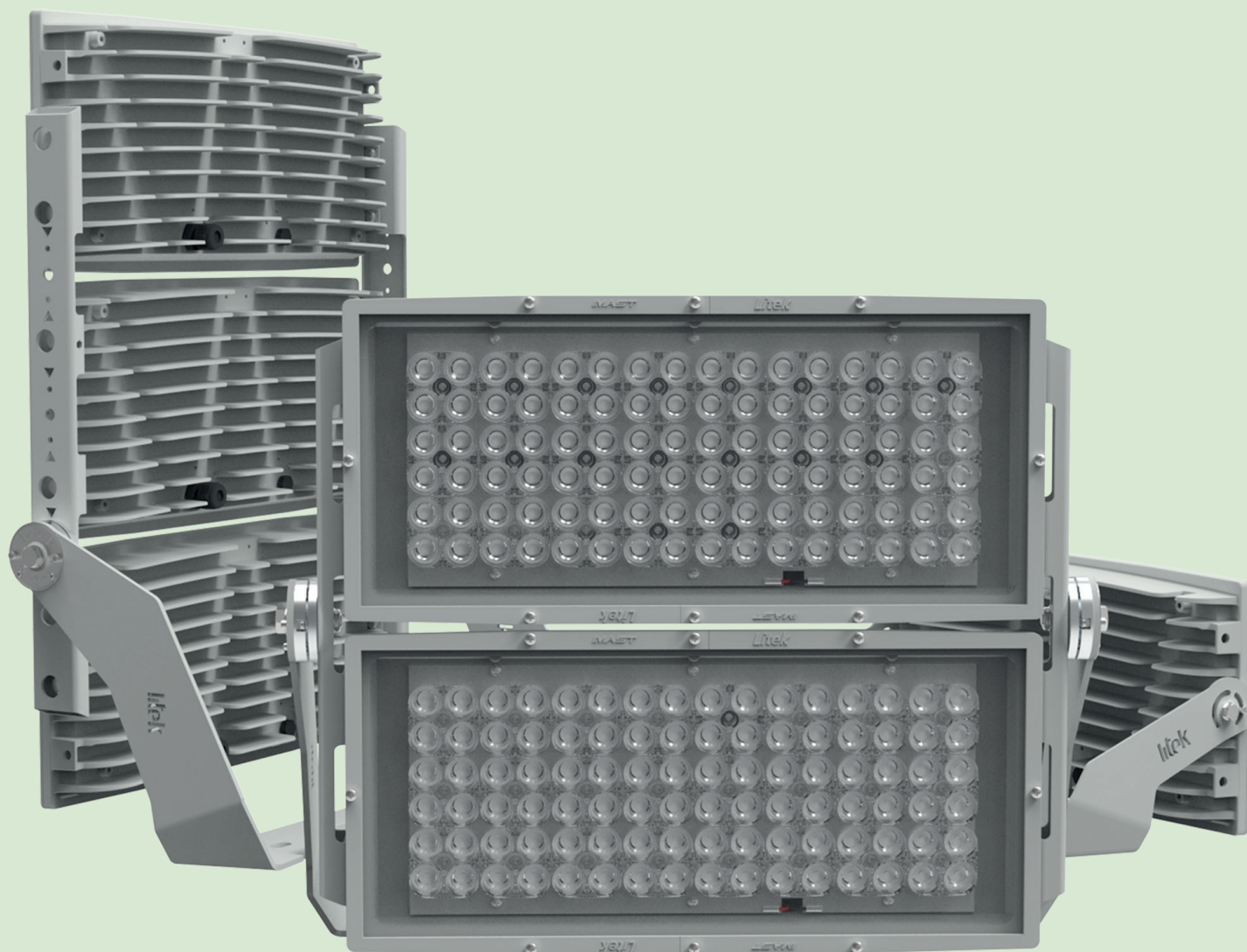
APPLICATIONS:

Football, Futsal, Tennis,
Padel, Basketball,
Motorsports, Racetracks,
Boxing, Curling, Hockey,
Bobsleigh tracks, Skating,
Golf, Cricket, Ski.



Giga-proiettori ad alte prestazioni per campi da calcio, palazzetti, piste di atletica, campi da tennis, padel, basket e altre strutture sportive outdoor

High-performance giga-projectors for football fields, sports arenas, athletic tracks, tennis, padel, basketball courts, and other outdoor sports facilities



Gamma di giga-proiettori ad altissima efficienza per grandi aree sportive (Deisgn R&D Litek). Sistema a struttura modulare autopulente in alluminio pressofuso e acciaio inox, verniciatura poliestere a polvere ad alta resistenza RAL 9006 (altri colori su richiesta), vetro temperato extra chiaro. Sistema di raffreddamento a doppia circolazione naturale (brevettato), con doppio sistema anti-condensa a compensazione della pressione interna. Colore della luce 4000K, 3000K, 5700K, CRI $\geq$ 70 o $>$ 90, emissione cut-off certificata contro inquinamento luminoso, versioni ad alto TLCI ed eliminazione del flickering per riprese televisive in super slow-motion. Gruppi ottici con LED high-power isolati elettricamente, alimentati in corrente costante Vdc, svariante ottiche altamente performanti in PMMA per applicazioni intensive. Funzionamento

in OF, DMP, DM, NLC, DA,D4i, NEMA, ZHAGA, DMX per un controllo totale delle funzionalità, anche in modalità spettacolo. Driver remoto IP66 con connettori rapidi, installabile a distanza per ridurre peso e esposizione al vento su pali e sostegni, alimentazione monofase o trifase con tensioni da 180-520 Vac, cos-fi $\geq$ 0,95, classe I (II su richiesta), protezione fino 20kV, potenze 146-885 W espandibili. Montaggi: torre-faro, griglia, parete, palo, staffe in acciaio inox verniciate in poliestere a polvere di tipo simmetrico che asimmetrico e disponibili accessori opzionali anche su misura; moduli orientabili con indicatori angolari per il puntamento. Grado di protezione IP66 e protezione agli urti IK08, bulloneria in acciaio inox. Certificazioni CB, ENEC, CE. Progettato e realizzato in Italia.



Ottiche ad alte prestazioni:

progettate per applicazioni sportive, garantiscono distribuzione precisa, uniformità, comfort visivo e alta efficienza, riducendo abbagliamento e ottimizzando consumi.



Alimentatori smart:

alimentatori intelligenti con protocolli avanzati (OF, DMP, DM, NLC, DA, D4i, NEMA, ZHAGA, DMX), compatibili mono/trifase. Installazione a bordo o remota, pronti per smart city e gestione IoT.



Dissipazione termica ottimizzata:

sistema brevettato a doppia circolazione d'aria naturale: meno peso e ingombro, migliore dissipazione termica e durata elettronica.



Controllo scenografico:

grazie al protocollo DMX, è possibile sincronizzare effetti luminosi con musica, video e contenuti multimediali, trasformando la luce in elemento scenografico per eventi, concerti e spettacoli.



Staffaggio configurabile e robusto:

staffaggio modulare per installazioni multiple (affiancate, sopra-sotto, a grappolo). Tre punti di aggancio per baricentro variabile. Staffe in acciaio inox verniciato, anche personalizzabili per ambienti gravosi.



100% Made in Italy:

progettati e realizzati interamente in Italia per garantire qualità, affidabilità e lunga durata anche in contesti professionali ad alta intensità.



Sistema anticondensa:

proiettore con compensatore di pressione per protezione da sbalzi termici e umidità. Prestazioni costanti anche in condizioni estreme.



Orientabilità e precisione:

gruppi ottici con tacche angolari per regolazioni precise di rotazione e inclinazione. Puntamento accurato, meno abbagliamento e visibilità ottimale.

High-performance optics:

designed for sports applications, ensuring precise distribution, uniformity, visual comfort, and high efficiency while minimizing glare and optimizing energy use.

Smart drivers:

smart drivers with advanced protocols (OF, DMP, DM, NLC, DA, D4i, NEMA, ZHAGA, DMX), mono/three-phase compatible. Onboard or remote installation, ready for smart city and IoT management.

Optimized thermal dissipation:

patented dual natural airflow system: reduced weight and size, improved thermal dissipation, and longer electronic lifespan.

Scenic control:

DMX protocol enables synchronized lighting effects with music, video, and multimedia, turning light into a true scenic element for events, concerts, and live shows.

Configurable and robust bracketing:

modular mounting for multiple setups (side-by-side, top-bottom, cluster). Three attachment points for adjustable balance. Coated stainless steel brackets, customizable for demanding environments.

100% Made in Italy:

fully designed and manufactured in Italy to ensure quality, reliability, and long-lasting performance even in demanding professional environments.

Anti-condensation system:

floodlight with pressure compensator for protection against thermal shocks and humidity. Consistent performance even in harsh conditions.

Orientability and precision:

optical units with angular markings for precise rotation and tilt. Accurate aiming, reduced glare, and optimal visibility.

Serie of ultra-high-efficiency giga-projectors for large sports areas (Litek R&D Design). Self-cleaning modular structure in die-cast aluminum and stainless steel, high-resistance polyester powder coating in RAL 9006 (other colors upon request), extra-clear tempered glass. Patented dual natural circulation cooling system with dual anti-condensation system to compensate for internal pressure. Light color at 4000K, 3000K, 5700K, CRI $\geq$ 70 or $>$ 90, certified cut-off emission against light pollution, high TLCI versions and elimination of flickering for super slow-motion television shooting. Optical assemblies with electrically isolated high-power LEDs, powered by constant current (VDC), several specific and high performance optics in PMMA. Functions OF, DMP, DM, NLC, DA, D4i, NEMA, ZHAGA, DMX for total control of the features, even in show mode.

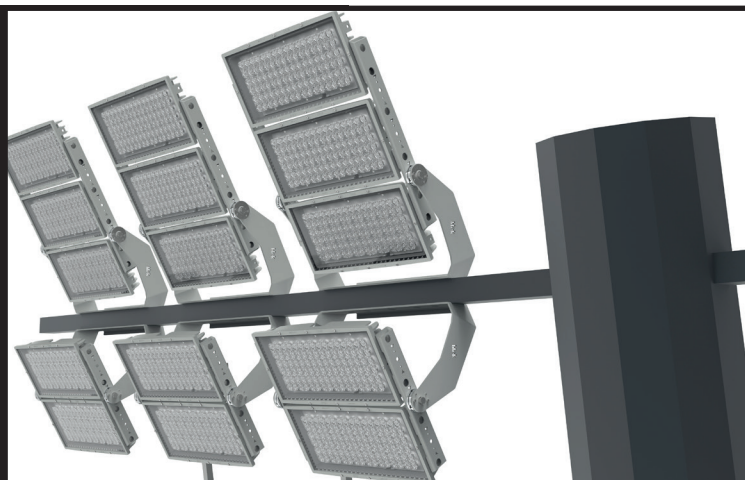
IP66 remote driver with quick connectors, can be installed remotely to reduce weight and wind exposure on poles and supports. Power supply in single-phase or three-phase 180-520 VAC, cos-fi $\geq$ 0.95, class I (II on request), up to 20kV surge protection, power range: 146-885 W, expandable. Mounting options: light tower, grid, wall, pole, polyester powder-coated stainless steel brackets, symmetrical and asymmetrical versions and optional accessories available; adjustable modules with angular indicators for pointing. IP66 protection rating and IK08 impact resistance, stainless steel bolts. CB, ENEC, and CE certifications. Designed and manufactured in Italy.

UN DESIGN, TUTTA LA LUCE CHE SERVE,
NELLA MODALITA' CHE SERVE.

ONE DESIGN, ALL THE LIGHT YOU NEED,
IN THE WAY YOU NEED IT.

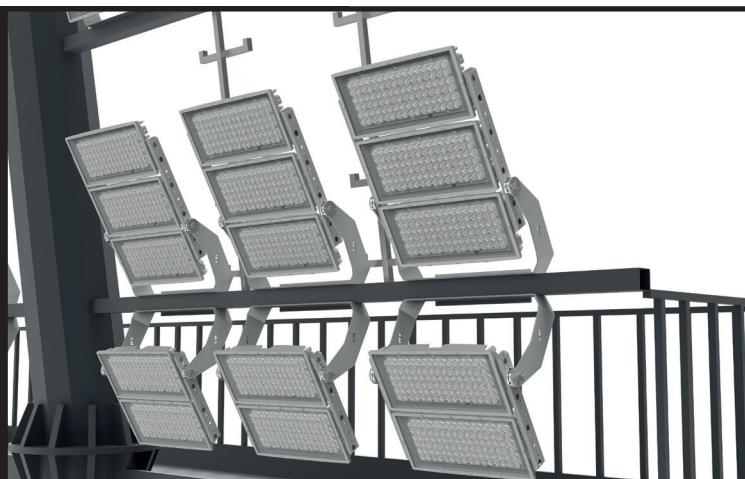
L'ancoraggio sfalsato su due livelli (alto/basso) riduce l'ingombro laterale e permette l'uso combinato di ottiche differenti per l'illuminazione di profondità e di prossimità. Questa configurazione contrapposta garantisce inoltre un'ottimale distribuzione del peso e della spinta aerodinamica sul palo di sostegno.

The staggered dual-level mounting (high/low) reduces lateral footprint and allows the combined use of different optics for long-distance and proximity lighting. This opposed configuration also ensures optimal distribution of weight and wind load on the supporting pole.



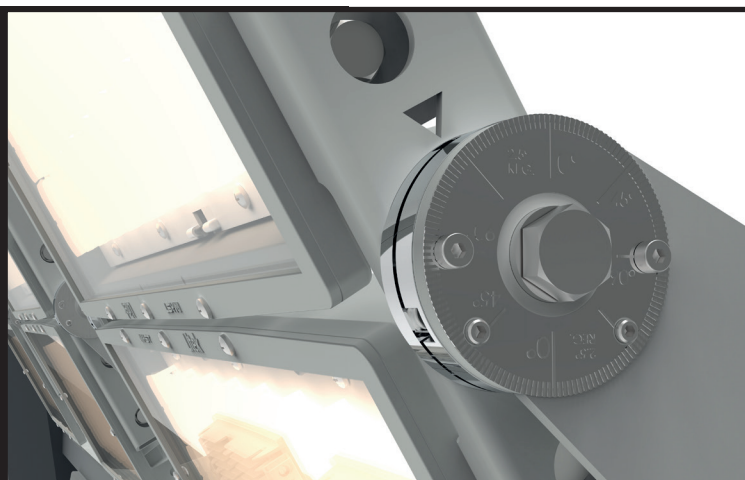
Staffa posizionabile in 3 punti diversi per ogni Imast, per la massima adattabilità e l'ottimizzazione degli spazi di montaggio.

3-position adjustable mounting bracket per Imast, ensuring maximum adaptability and optimization of mounting spaces.



Rotazione fino a 360° in configurazione variabile delle staffe sui 3 punti di montaggio, con rondella angolare in acciaio inox per un puntamento di precisione basato sui riferimenti laterali.

Up to 360° rotation with variable bracket configuration across the three mounting points, featuring a stainless steel angle washer for precision aiming based on lateral reference marks.

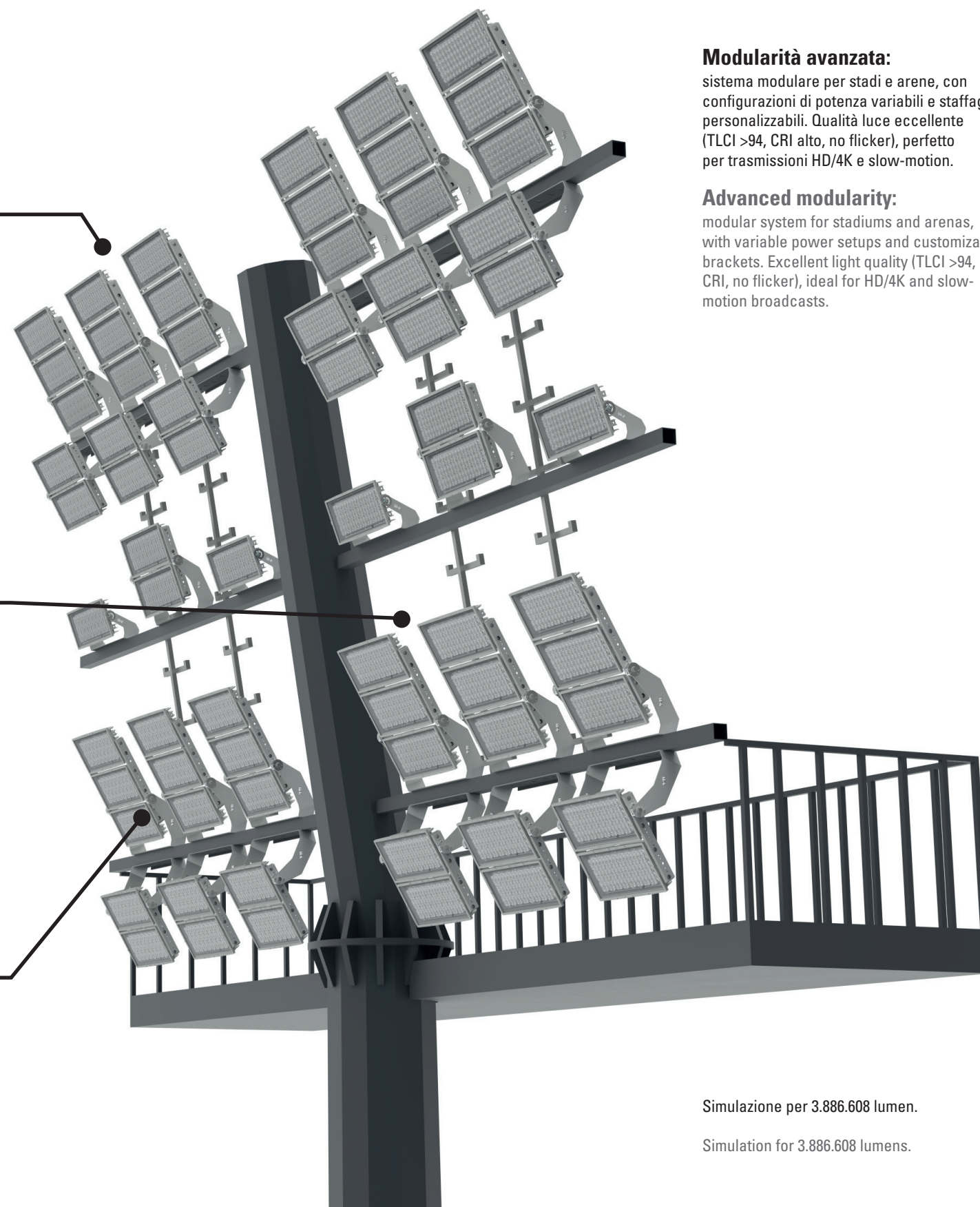


Modularità avanzata:

sistema modulare per stadi e arene, con configurazioni di potenza variabili e staffaggi personalizzabili. Qualità luce eccellente (TLCI >94, CRI alto, no flicker), perfetto per trasmissioni HD/4K e slow-motion.

Advanced modularity:

modular system for stadiums and arenas, with variable power setups and customizable brackets. Excellent light quality (TLCI >94, high CRI, no flicker), ideal for HD/4K and slow-motion broadcasts.



Simulazione per 3.886.608 lumen.

Simulation for 3.886.608 lumens.



Fondata nel 2007, Litek è la storia italiana della luce esclusivamente dedicata alla progettazione e produzione di apparecchi e sistemi di illuminazione LED, oggi un gruppo sinergico con sede a Milano e carattere internazionale, composta da tre brand e due divisioni altamente specializzate.

Founded in 2007, Litek is the Italian history of lighting, exclusively dedicated to the design and production of LED lighting devices and systems. Today, it is a synergic group with headquarters in Milan and an international focus, comprising three brands and two highly specialized divisions.

Litek | Lighting

Illuminazione funzionale urbana per esterni e grandi aree come: strade, arredo urbano, piazze, ciclo-pedonali, gallerie, porti e aeroporti ecc.

Functional urban lighting for exteriors and large areas as: roads, street furniture, squares, cycle and pedestrian paths, tunnels, ports and airports, etc.

Litek | Architect

Apparecchi di illuminazione architettonica per spazi esterni, proiettori, incassi ed elementi, capaci di esaltare forme, materiali e atmosfere con eleganza e funzionalità.

Architectural lighting fixtures for outdoor spaces, floodlights, recessed lights, and elements, capable of enhancing shapes, materials and atmospheres with elegance and functionality.

Litek | FULGEMI

Illuminazione decorativa di lusso per interni, oggetti unici anche a richiesta che uniscono arte e luce, pensati per ambienti esclusivi come hotel, resort, ville e spazi iconici.

Luxury decorative indoor lighting, unique objects also on request that combine art and light, designed for exclusive environments such as hotels, resorts, villas and iconic spaces.

Litek | Heritage

Urban Renaissance è il programma con cui Litek valorizza i centri storici di pregio. Con oltre 260 interventi realizzati nel mondo, tra cui 12 siti Patrimonio UNESCO, incluso Venezia, è oggi il programma di riferimento globale nel settore.

Urban Renaissance is the program through which Litek enhances prestigious historic centers. With over 260 projects completed worldwide, including 12 UNESCO World Heritage sites, among these Venice, it is now the global reference program in the sector.

Litek | Sport

Illuminazione ad alte prestazioni per campi sportivi, eventi live e grandi spazi dedicati allo spettacolo. Supporto tecnico e servizi di gestione.

High-performance lighting for sports fields, live events, and large venues dedicated to entertainment. Technical support and management services.

Litek | Lighting



Sede legale:
Registered office:
Litek Group Srl
Corso Venezia, 10
20121 Milano (MI) ITALY

Sede operativa, amministrazione e produzione:
Operative, administration and production site:
Litek Group Srl
Via delle Industrie 3b
47824 Poggio Torriana (RN) - ITALY
Tel. +39 0541627208

Commerciale e comunicazione
Commercial & general information
com@litek.it

Ufficio tecnico
Technical office
tecnico@litek.it



www.litek.it



UNI EN ISO9001:2015 N°2764 QUALITÀ CERTIFICATA - CERTIFIED QUALITY