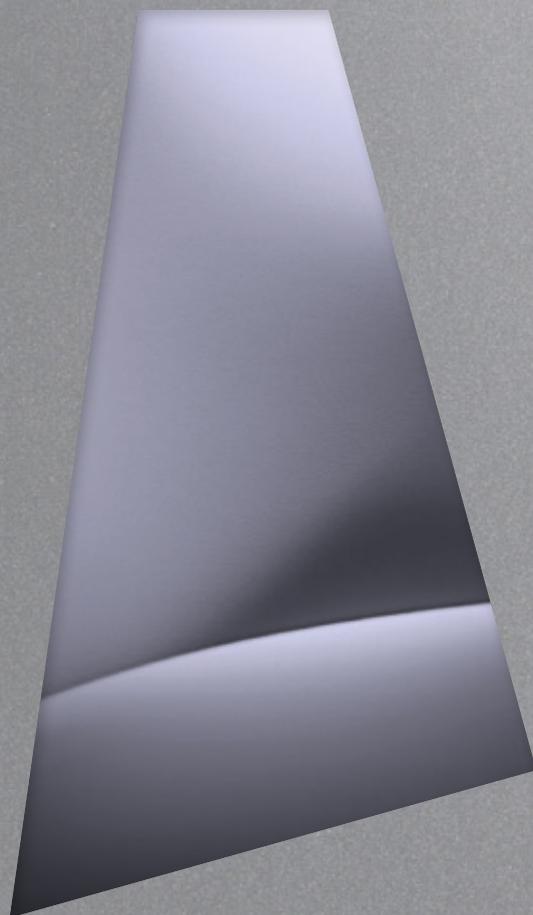
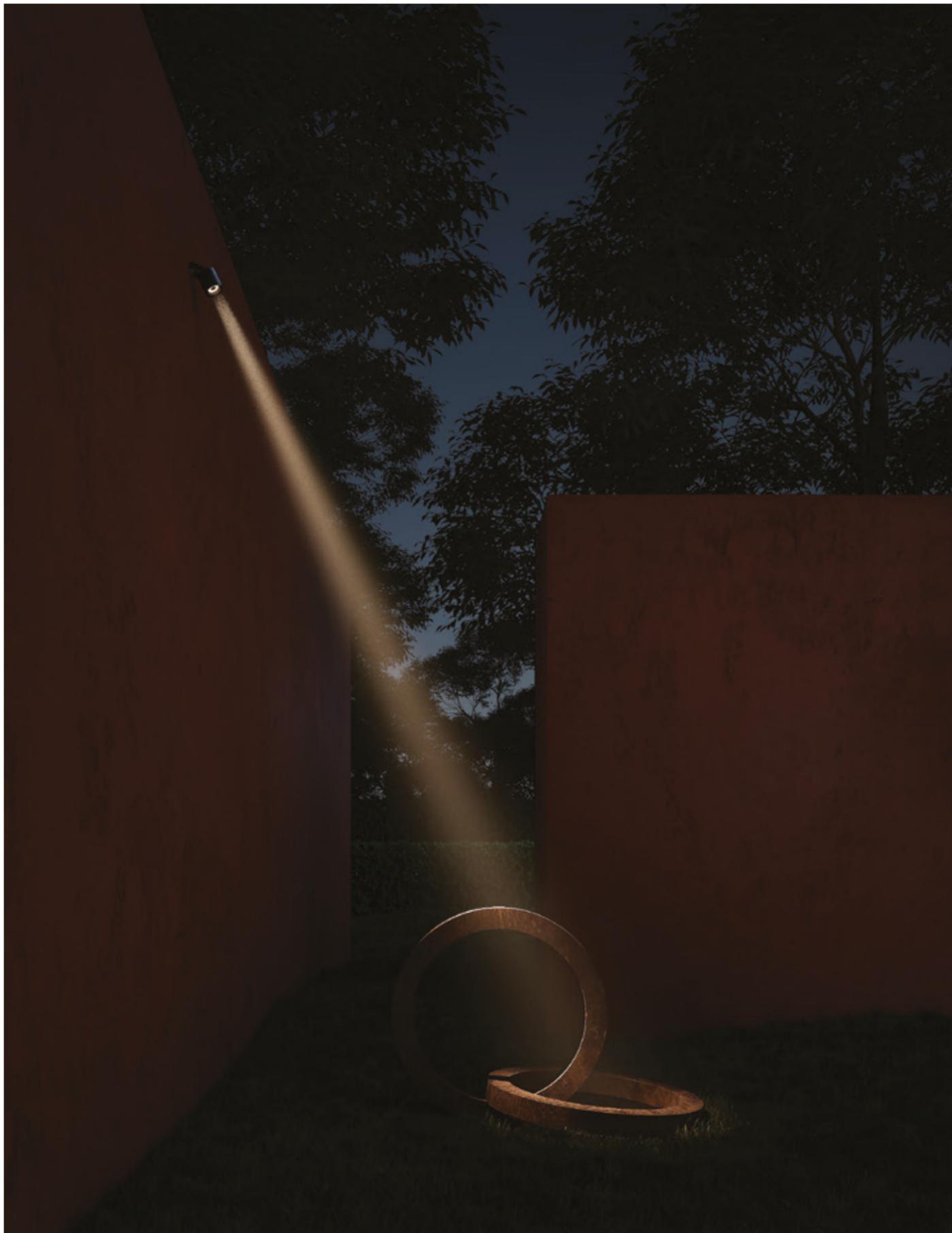


Crafting light for life







Contenuti

Manifesto	05
Nati nel futuro	08
Un'azienda LED-native	12
Minimalismo contemporaneo	14
Architetture di luce	20
Affidabilità senza tempo	28
Sistemi di protezione	32
Made in Luce&Light	34
Servizi e illuminazione su misura	42
Luce responsabile	46

Manifesto

La luce.

Un fenomeno fisico che trascende la materia e allo stesso tempo descrive diversi aspetti dell'esperienza umana, legati alla conoscenza e alla creatività. Fare luce, dare luce: la dimensione del fare è centrale per rendere concreto qualcosa di etereo e immateriale.

La luce scolpisce gli spazi.

Delicata, chiara, calma, morbida, soffusa.

Viva, colorata, diretta, affilata, puntuale.

La luce esiste nell'effetto che crea, nella sensazione che lascia.

È in questa tensione tra visibile e invisibile che s'inserisce il nostro design.

Un design della luce che mette al centro il benessere di ogni essere vivente.

Vuol dire comfort, bellezza.

Ma anche rispetto del buio.

Perché è dal buio che è emersa la vita.

Luce&Light. Crafting light for life.





Storia

Nati nel futuro

Tutto inizia nel 2007 a Vicenza con un'idea ambiziosa: applicare la tecnologia LED al settore della luce architettonica realizzando apparecchi di alta qualità Made in Italy.

A fondare Luce&Light sono Marco Celsan, Alfio Parise e Patrizia Framarin, che provengono dal mondo dell'illuminazione tecnica. All'epoca la tecnologia LED, per com'è intesa oggi, è ancora in una fase embrionale, e la sua diffusione non è equiparabile a quella delle sorgenti usate all'epoca. Nel giro di pochi anni, il LED rivoluziona il settore della luce, anche dal punto di vista estetico. Passione per la tecnologia e curiosità sono ancora il motore della nostra azienda, che nel tempo, con lo stesso spirito pionieristico delle origini, ha sviluppato competenze in elettronica, meccanica, ottica e scienza dei materiali. Anche per questo le nostre soluzioni illuminano progetti firmati dai più importanti architetti e lighting designer internazionali.





Know-how Un'azienda LED-native

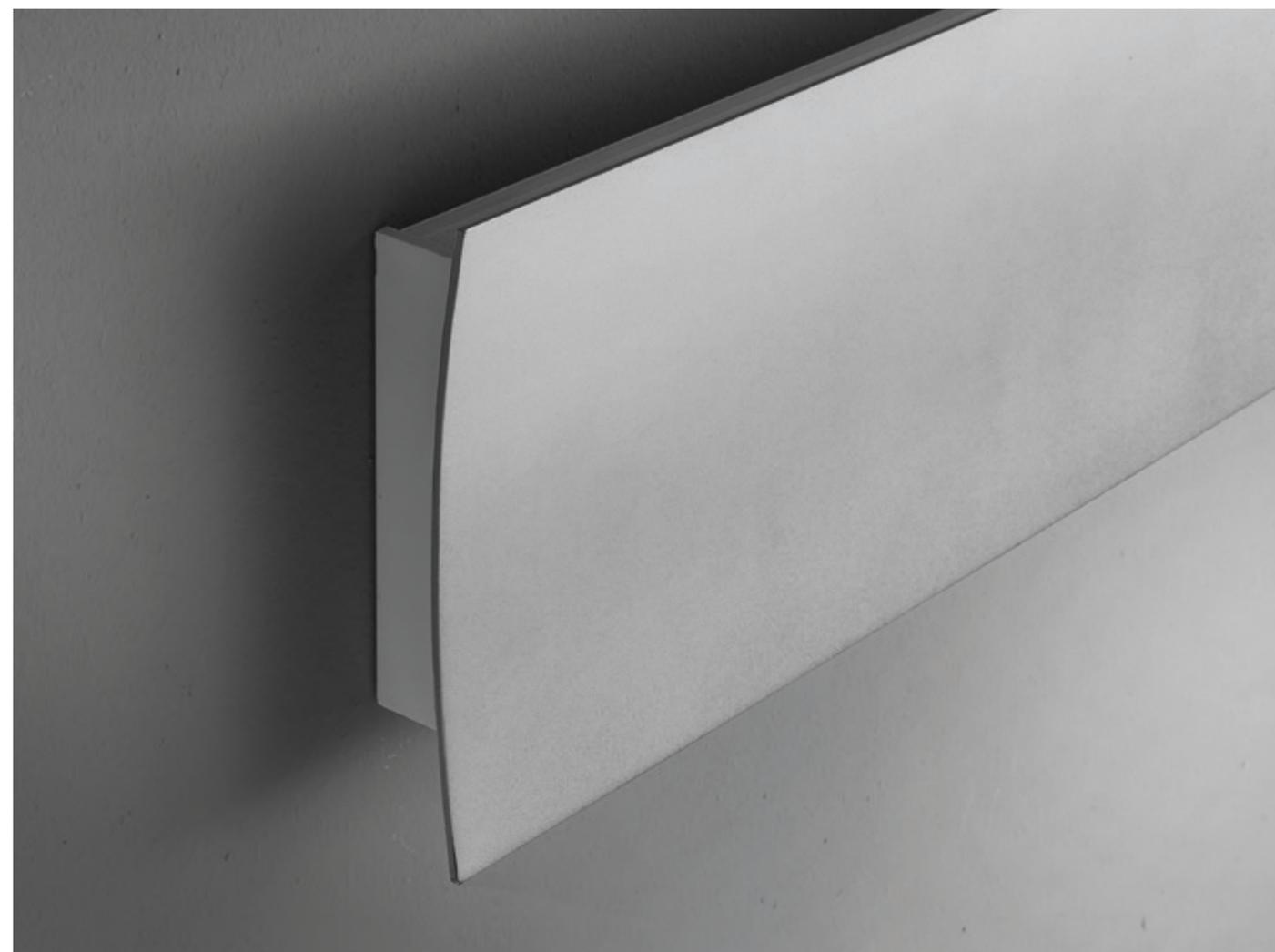
Siamo nati con un know-how specifico sui semiconduttori e, grazie ad un mix di competenze tecniche e progettuali, abbiamo visto nel LED il potenziale per trasformare la luce.

Nel tempo, questo know-how si è consolidato nella missione di illuminare e valorizzare gli spazi architettonici con soluzioni innovative e di alta qualità, dove tecnologia avanzata ed ethos responsabile si incontrano. Grazie a un team interno di designer e tecnici altamente qualificati seguiamo ogni fase del processo, dal design alla prototipazione, dai test fino all'industrializzazione. L'innovazione vive in ogni dettaglio: nei sistemi di protezione brevettati, nella selezione dei LED e dei materiali, nella progettazione delle ottiche, come la 2°. Ma soprattutto l'innovazione è viva e costante in ogni processo, come l'evoluzione tecnologica alla quale abbiamo imparato a stare al passo.

La tecnologia LED ha ridefinito l'estetica della luce all'insegna del più puro minimalismo. Un punto e una linea per infinite possibilità.

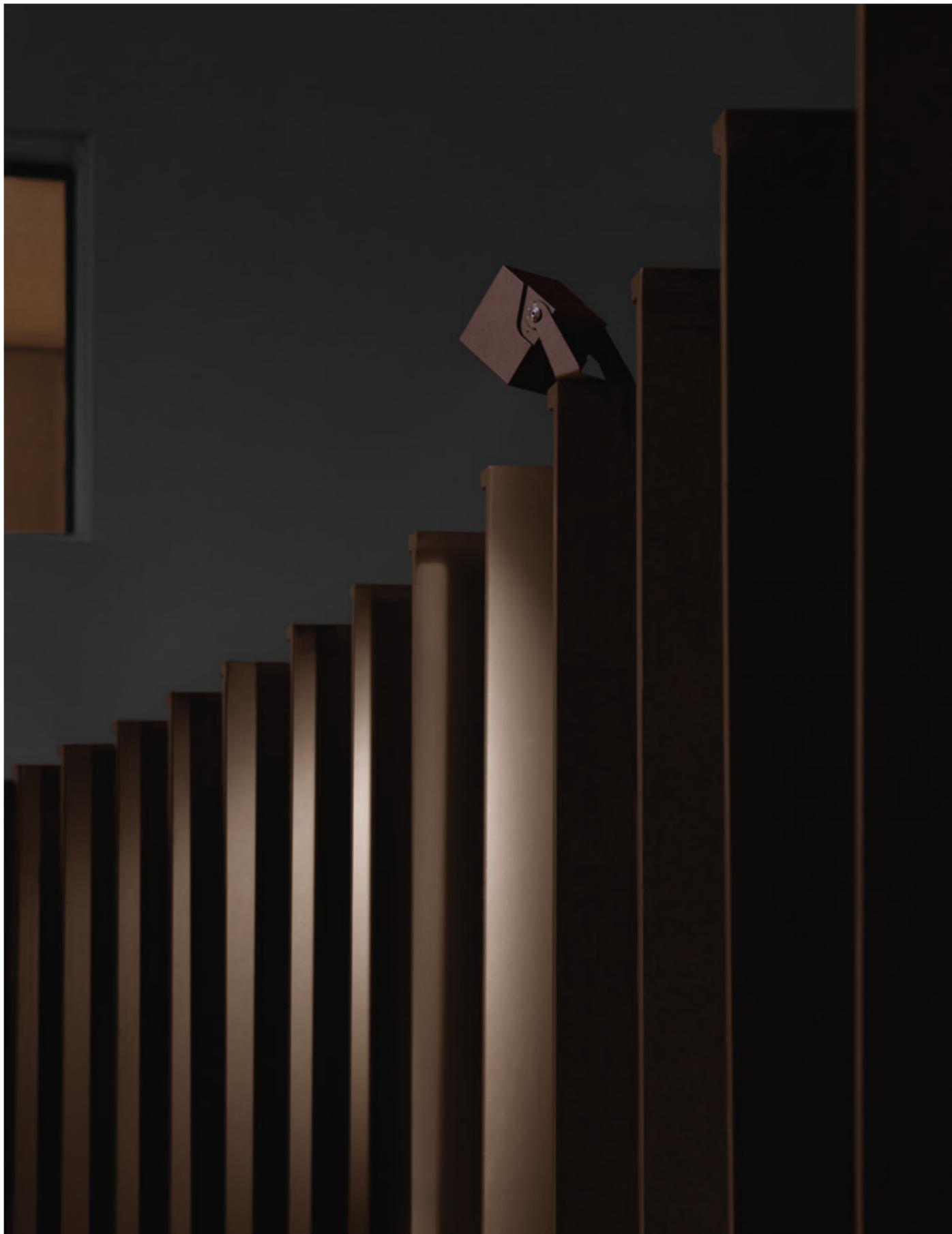
In Luce&Light curiamo ogni dettaglio del design – anche quelli più nascosti. Le forme sono lineari, prive di elementi superflui, pensate per integrarsi armoniosamente nel contesto, celando nella loro estrema semplicità, la complessità di un apparecchio altamente tecnologico che garantisce performance illuminotecniche e resistenza nel tempo. I materiali sono ricercati: alluminio, acciaio, vetro, ottone, legno. I colori, pensati per fondersi nell'ambiente, lasciando alla luce il ruolo di protagonista: una luce pura, grazie alla pulizia assoluta delle ottiche e alla cura di ogni dettaglio meccanico. Materiali e processi costruttivi proteggono sia la funzionalità sia l'aspetto estetico dei nostri apparecchi, anche nelle condizioni atmosferiche più avverse.





Proiettori, incassi, profili lineari, bollard, paletti, applique, segnapassi e sospensioni: un range completo di soluzioni, trasversali alle diverse collezioni.





Collezioni

Architetture di luce

Dalla facciata di un palazzo al filo d'erba. Dalla punta di un grattacielo alle applicazioni subacquee. Dal living domestico allo spazio pubblico. Luce&Light è illuminazione a più dimensioni.

Appassionati di sfide ambientali, l'Outdoor rappresenta la nostra identità progettuale. Una collezione completa pensata per rispondere con massima affidabilità alle esigenze di illuminazione architettonica – dalle luci di accento ai proiettori di potenza, fino all'arredo urbano. E laddove l'architettura si fonde con il paesaggio, la nostra collezione Landscape offre soluzioni flessibili e performanti, capaci di integrarsi nel contesto naturale e preservare l'autenticità del verde. Altrettanto affidabili, le proposte Underwater che comprendono apparecchi studiati per l'immersione temporanea o permanente di piscine e fontane, terme e altri contesti acquatici, anche salini. E infine l'Indoor: massimo comfort visivo, alto indice di resa cromatica e ottiche progettate per valorizzare ogni ambiente – residenziale, hospitality, retail, musei, uffici e luoghi di culto.

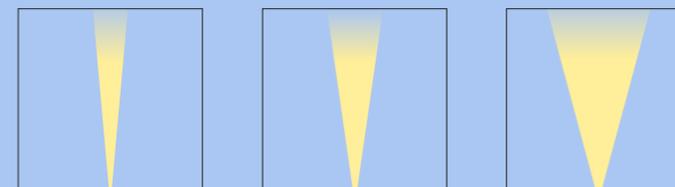


Facciate, giardini, terrazze e percorsi: le soluzioni Luce&Light permettono di illuminare i paesaggi esaltandone la bellezza naturale e valorizzando ogni dettaglio, con il giusto equilibrio tra estetica, funzionalità e sostenibilità.

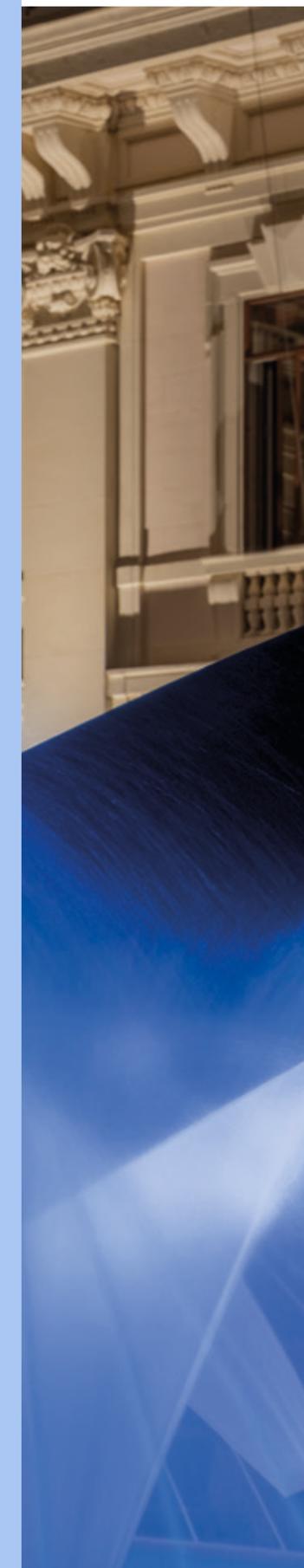


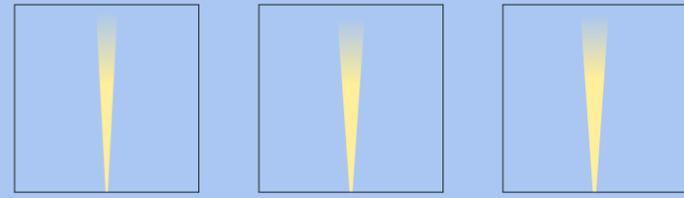


Le nostre ottiche

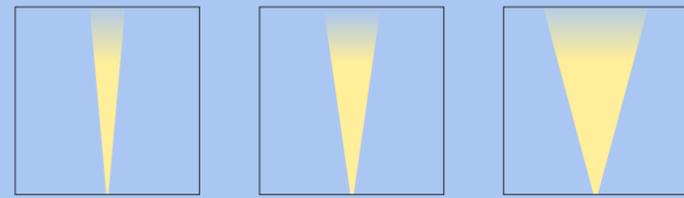


Ogni collezione offre una gamma completa di ottiche fisse o orientabili, garantendo soluzioni su misura per ogni esigenza illuminotecnica, anche all'interno della stessa famiglia di prodotti. Dalle rotosimmetriche alle ellittiche fisse o orientabili, dalle wall washer alle strettissime come il 2°, fino a soluzioni come ottiche zoom o light shaper e il filtro ombra: portiamo la luce esattamente dove serve, nella giusta quantità.

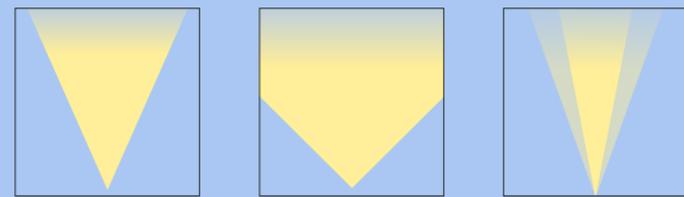




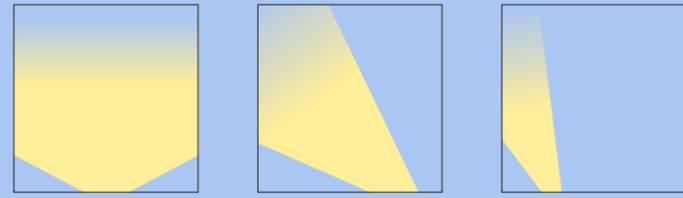
2° 5° 8°



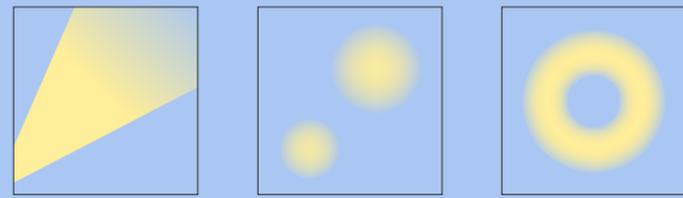
ultra-narrow narrow medium



wide ultra-wide elliptical



diffuse wall washer wall grazing



asymmetrical zoom lens radial 360



light shaper ultra-elliptical shadow filter





Convinti che la luce possa essere modellata come qualsiasi altra materia del design, ma che tra queste sia la più affascinante, oltre all'ampio range ottico e di temperatura di colore, offriamo un'ampia gamma di accessori e prodotti compatibili con i più vari protocolli di dimmerazione. Per migliorare il comfort visivo e controllare il flusso luminoso abbiamo arricchito le nostre collezioni con visiere simmetriche e asimmetriche, magneti per regolare zoom e l'orientamento delle ottiche, nido d'ape e schermi parzialmente oscurati.

Per creare atmosfere dinamiche, scenari in continua evoluzione che assecondino le necessità del contesto, abbiamo introdotto tecnologie come Tunable White, Dime to Warm e protocolli DALI-2, che permettono di modulare temperatura colore e dimmerazione.





Test e sistemi di protezione brevettati L&L Long lasting products

Per garantire massima affidabilità, testiamo accuratamente la componente elettronica degli apparecchi e la resistenza agli stress sia di tipo meccanico che termico.

Prove termiche

Verifichiamo la capacità di dissipazione termica dei materiali e delle componenti fondamentali dell'apparecchio illuminante per assicurare la durata della sorgente LED e la piena e continua funzionalità dell'alimentatore ove presente.

Camera climatica

Sottoportiamo l'apparecchio a cicli ad alte e basse Temperature (+70° - 20°) con l'obiettivo di generare uno stress termico e meccanico, quindi accelerare l'invecchiamento del prodotto e verificare la sua capacità di funzionamento anche in condizioni climatiche estreme.

Prove di resistenza agli impatti meccanici

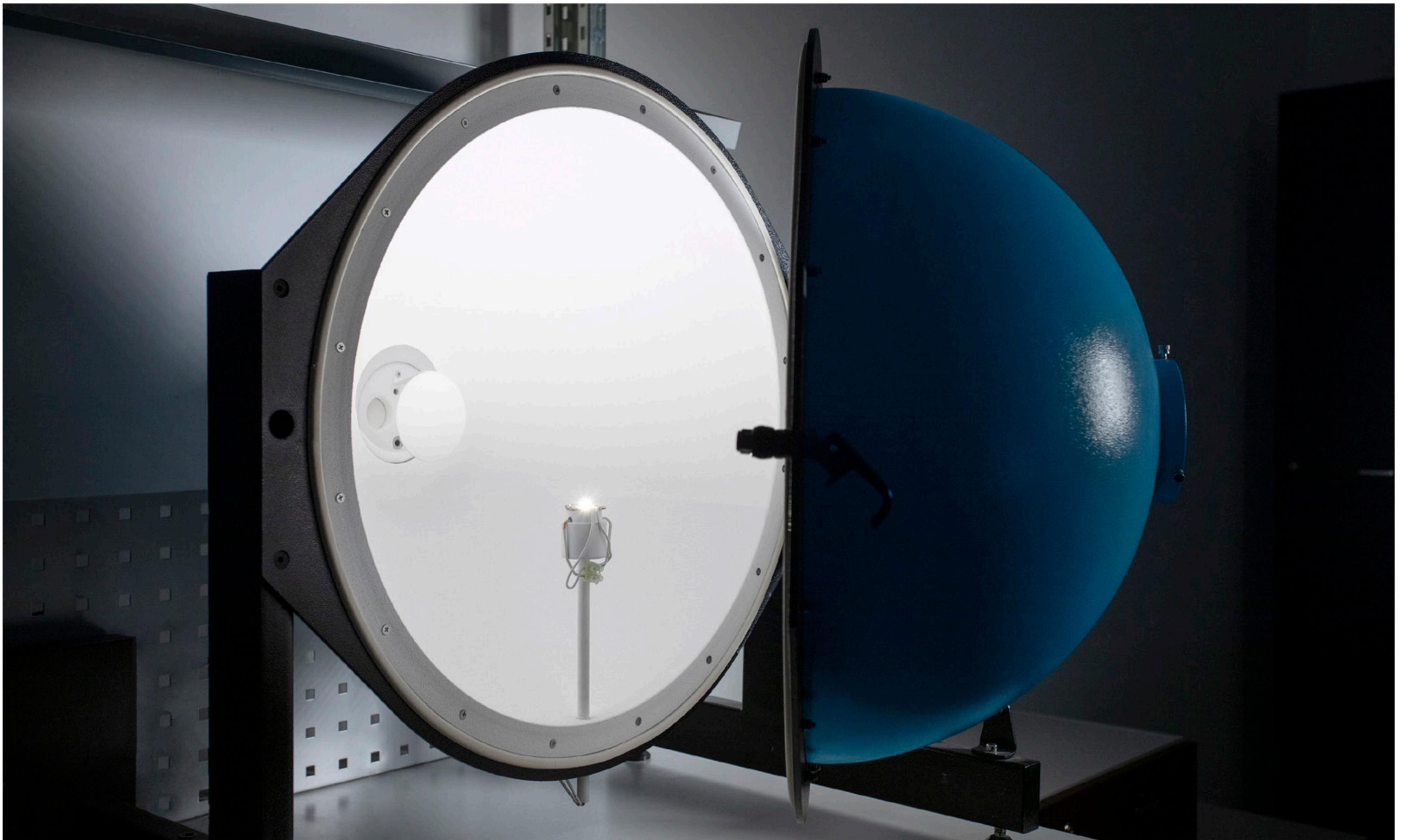
Testiamo la robustezza degli apparecchi sottoponendoli alle prove di impatto IK.

Prove di carrabilità

La carrabilità degli apparecchi illuminanti viene testata nel nostro laboratorio attraverso tre prove di resistenza: carico statico, prova di torsione e di scorrimento.

Test del grado IP

Nel laboratorio dedicato alle prove IP testiamo il livello di protezione dei nostri apparecchi contro l'ingresso di polveri e liquidi.





Sistemi di protezione

In L&L Luce&Light, innovazione e sicurezza sono il cuore di ogni progetto. I nostri sistemi di protezione sono il risultato di una ricerca continua, pensata per garantire il massimo delle prestazioni agli apparecchi illuminanti anche nelle condizioni più impegnative. Ogni sistema di protezione sviluppato da L&L riflette il nostro impegno per garantire la massima affidabilità e durabilità degli apparecchi, assicurando prestazioni ottimali in qualsiasi contesto applicativo.

IPS - Intelligent Protection System

L'IPS protegge gli apparecchi illuminanti da infiltrazioni d'acqua che possono verificarsi in caso di errori di giunzione tra i cavi nelle applicazioni da esterno e immersione. Questa innovazione brevettata da L&L garantisce inoltre protezione elettrica da inversione di polarità, sicurezza per gli hot-plug, resistenza alle scariche elettrostatiche (ESD) e protezione da sovratensioni che possono verificarsi in caso di malfunzionamenti dell'impianto elettrico.

PID - Protective Impedance Device

Il PID protegge gli apparecchi da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, come accumuli di cariche elettrostatiche o fenomeni di tipo impulsivo, provenienti dalla linea elettrica. In generale, è progettato per contrastare eventi a basso contenuto energetico.

EPS - Electrical Protection System

Simbolo che identifica un apparecchio dotato di EPS, il sistema di protezione degli apparecchi per applicazioni da interno in caso di problematiche di carattere elettrico. Questa innovazione brevettata da L&L garantisce protezione elettrica da inversione di polarità, hot-plug e sovratensioni che possono verificarsi in caso di malfunzionamenti dell'impianto elettrico.

SPD - Surge Protection Device

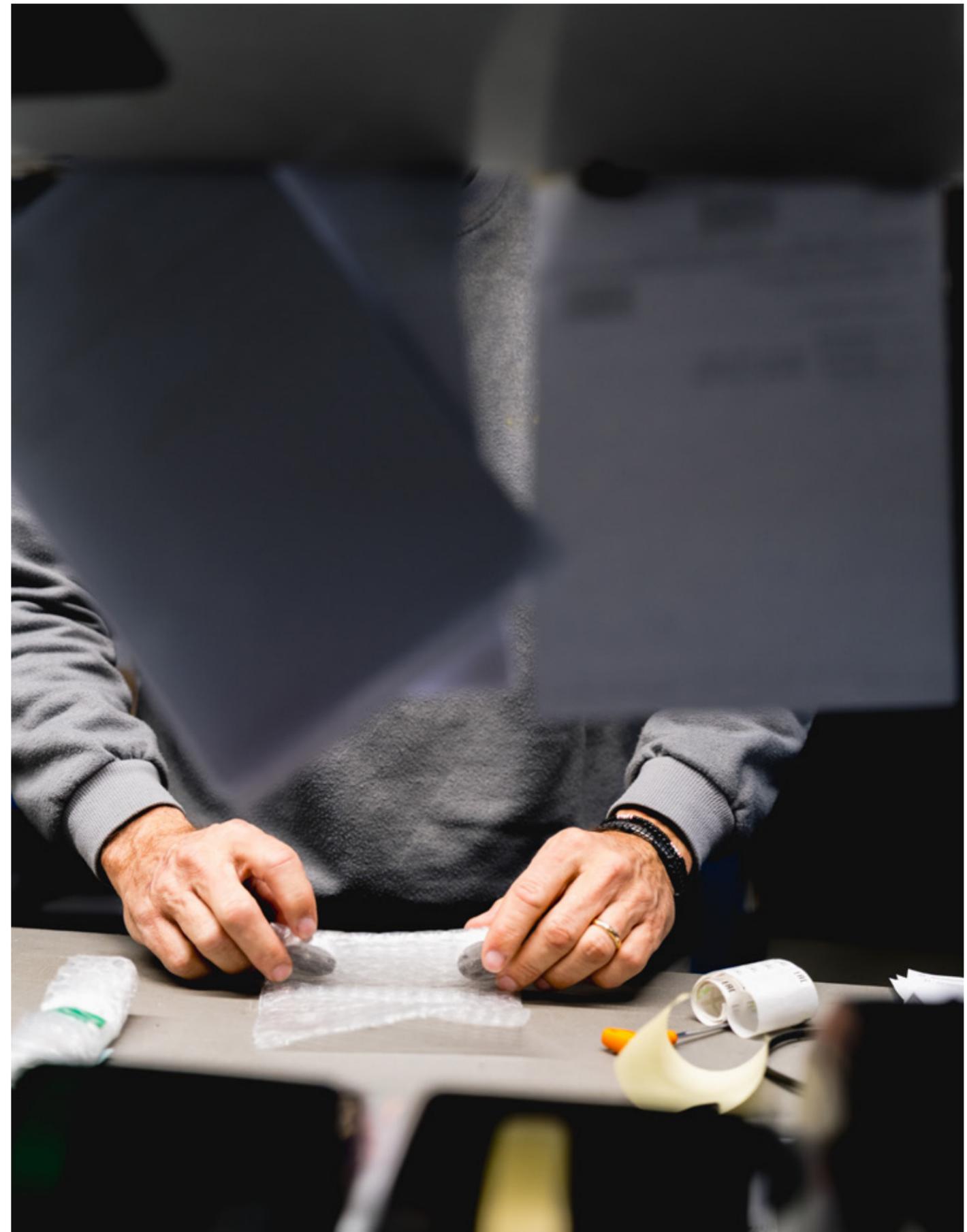
Dispositivo per la protezione degli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, quali sovratensioni. In particolare questo dispositivo è specifico per fenomeni gravosi e ad alto contenuto energetico.

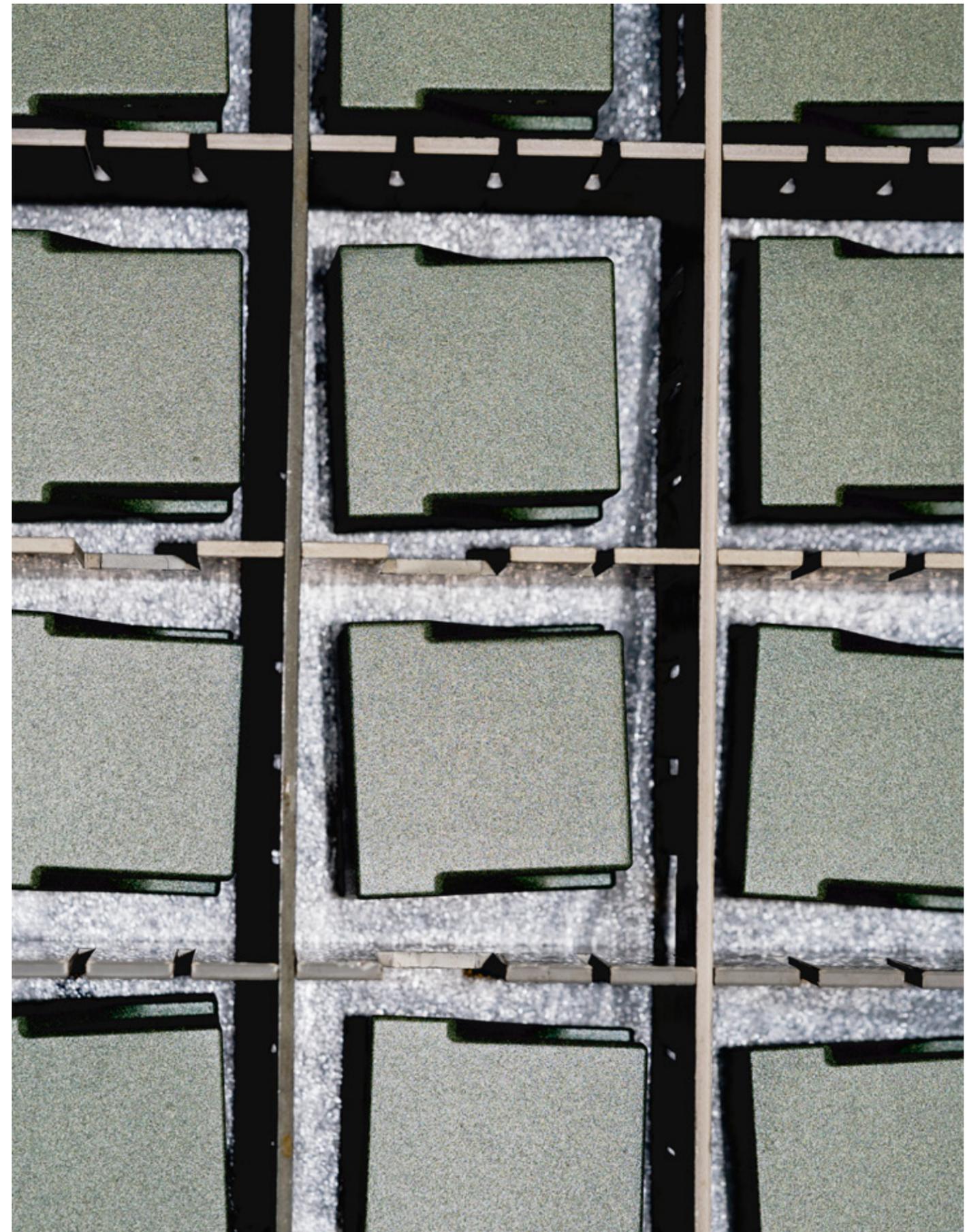
NTC - Controllo Temperatura a Bordo

Un termistore installato sulla scheda LED che protegge il prodotto in caso di surriscaldamento. Nel caso in cui il prodotto sia in funzione a una temperatura di esercizio superiore a quella massima prevista per il suo corretto funzionamento, la protezione interviene riducendo gradualmente la potenza.

Siamo vero Made in Italy. Ogni prodotto nasce in Veneto – terra di arte e cultura, e uno dei più importanti poli del design italiano.

La nostra sede è a Dueville, in provincia di Vicenza. Sono qui gli studi di progettazione, i laboratori, l'officina meccanica dedicata alla lavorazione dell'acciaio e dell'alluminio, le postazioni per l'assemblaggio degli apparecchi illuminanti. Ogni prodotto è sottoposto a test fotometrici, meccanici, termici e di resistenza accurati, e ogni fase è seguita con la massima precisione. La nostra produzione, organizzata seguendo il metodo lean, è sostenuta da una rete di fornitori locali, veneti e italiani. Una filiera corta, interamente controllata dai tecnici di Luce&Light. Prima di lasciare la nostra sede, Tutti gli apparecchi illuminanti vengono testati e approvati tramite E.O.L. test (End of Line test), con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici. Ulteriore garanzia di alta qualità e massima affidabilità.





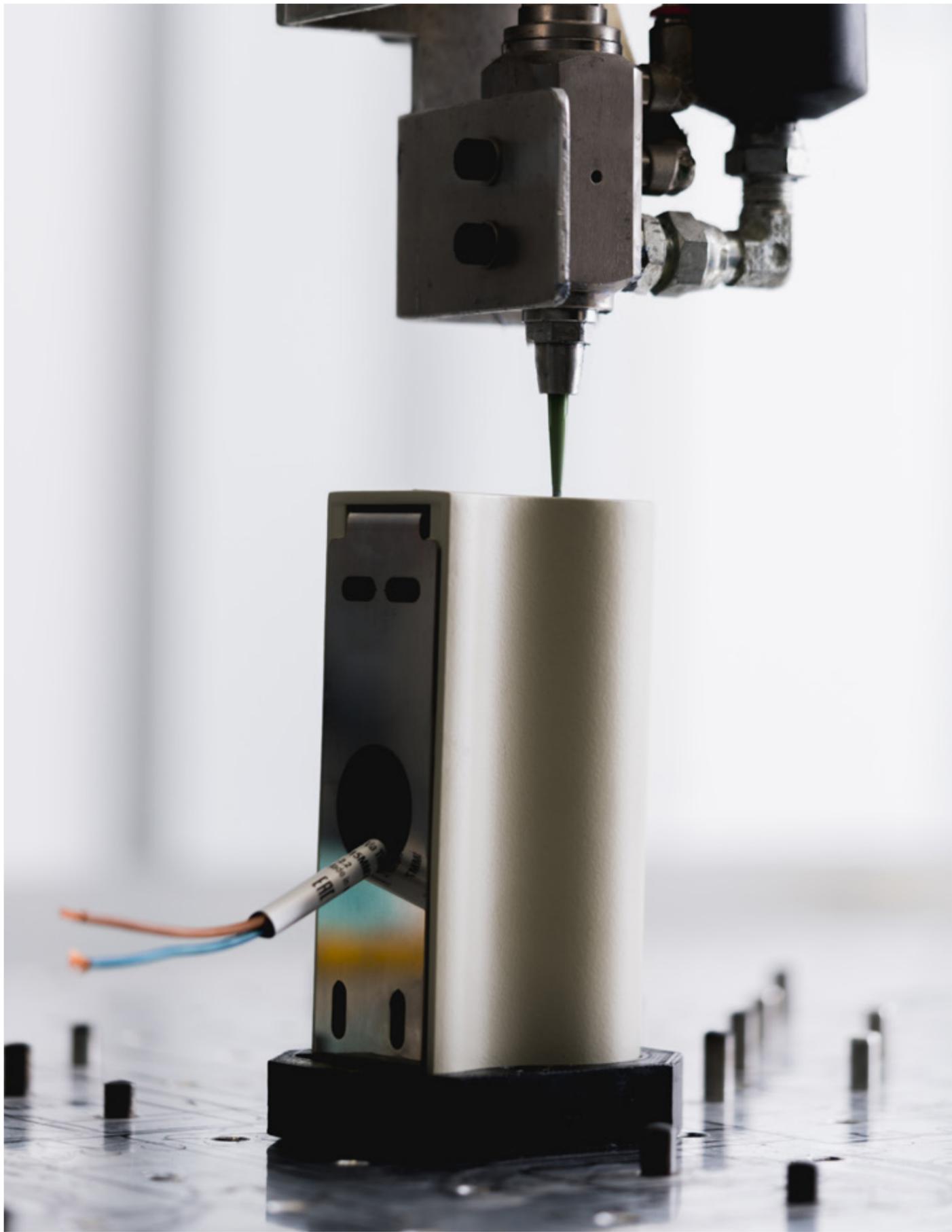


Da un lavoro congiunto tra il nostro dipartimento ricerca&sviluppo e i landscape designer è nato, nel 2018, il Jasper green color, la perfetta tonalità di verde che sparisce nel paesaggio.



Applichiamo un sistema di verniciatura in 6 passaggi per preservare il funzionamento e l'estetica dei nostri apparecchi illuminanti, anche nelle condizioni ambientali più gravose:

1. Acciaio inox AISI 316L oppure alluminio anticoro dal a basso contenuto di rame
2. Preparazione alla verniciatura
3. Vernici conformi alle specifiche Qualicoat (standard auto motive)
4. Verniciatura epossidica
5. Verniciatura poliesteri
6. Test in nebbia salina



Progetto

Servizi e illuminazione su misura

Da sempre mettiamo al centro le idee di architetti e lighting designer, collaborando con loro per trovare la migliore soluzione possibile per il loro progetto.

Seguiamo ogni fase: da quella iniziale di progettazione, in cui offriamo formazione, consulenza illuminotecnica e supporto tecnico, fino alla consegna e all'assistenza post-vendita. L'obiettivo? Offrire il miglior servizio possibile a chi ci ha scelto. E per chi cerca soluzioni custom, grazie a un ufficio dedicato unito alla competenza dei nostri progettisti e alla flessibilità dei processi interni, è possibile personalizzare tutto – design, elettronica, ottiche e LED. Il nostro servizio include protezione del progetto tramite un database dedicato e una rete internazionale di collaboratori. Con tempi di risposta rapidi e una garanzia di 5 anni, assicuriamo qualità e supporto costante per ogni cliente.



24 ore per la conferma d'ordine
8 giorni per la consegna
5 anni di garanzia



Grazie a soluzioni custom, ogni spazio prende vita con apparecchi progettati per rispondere con precisione alle esigenze progettuali, integrandosi perfettamente nell'architettura ed esaltandone forme e materiali.





Sostenibilità Luce responsabile

Progettare apparecchi di qualità destinati a durare è il nostro primo impegno contro gli sprechi e il primo passo verso la sostenibilità.

Una parola che volgiamo riempire con i fatti: un impianto fotovoltaico di ultima generazione per l'indipendenza energetica, una filiera corta per ridurre le emissioni di CO₂, LED e materiali selezionati con cura.

Sostenibilità è anche attenzione al tema del buio. Perché l'inquinamento luminoso non oscura solo il cielo stellato: alterando i ritmi biologici di persone, piante e animali, compromette interi ecosistemi. Per questo promuoviamo un'illuminazione responsabile, proponendo apparecchi con un'ampia scelta di ottiche e accessori per controllare dispersione e intensità luminosa.



La nostra sede, ultimata nel 2021, è un volume bianco dal design minimale dove spazi di lavoro, uffici e aree relax si integrano per creare un ambiente stimolante e creativo.





Concept and Creative Direction
Apartamento Studios

Photography
Andrea Venturini
Alessio Tamborini
Santino Fiocco
François Guillemin
Utku Baskir

Render
Superresolution

Texts
Lisa Cadamuro
Cosimo Bizzarri

Graphic Design
Apartamento Studios

Printing
Grafiche Antiga, Italy
April 2025

Certifications



L&L Luce&Light srl
Via Trescalini 5
36031 Dueville, Vicenza, Italy

lucelight@lucelight.it
www.lucelight.it

Given the continuous evolution of LED technology, the technical characteristics of the lighting fixtures may vary with respect to those given in this publication. For this reason, the information contained herein shall be deemed merely indicative and not binding for the Company. The technical reference documentation is available in the download section for each product on the L&L website: www.lucelight.it

© L&L Luce&Light srl



