



Faeluce[®]
DOING IT BETTER



DEA
COLLECTION



ITA | ENG



UNA NUOVA LUCE, AL CENTRO DELLA CITTÀ

A NEW LIGHT, IN THE CENTRE OF THE CITY

Le grandi città, gli ampi spazi e le aree verdi, per essere vissute ed apprezzate appieno ed in totale sicurezza, hanno bisogno di un grande alleato: la luce.

Le città stanno vivendo una crescita esponenziale, determinando così un aumento ininterrotto di mobilità della popolazione. Lo spazio urbano diventa un polo attrattivo per diversi motivi: lavoro, svago, turismo o studio, rappresentando dunque il centro nevralgico dei più svariati interessi. Per migliorare ogni giorno il livello di qualità della vita del cittadino e soddisfare le esigenze urbane, Fael LUCE presenta la nuova **COLLEZIONE DEA**.

Specificatamente studiata per l'illuminazione urbana, questa nuova collezione coniuga l'esigenza architettonica ed estetica alle più concrete esigenze della Pubblica Amministrazione, salvaguardando l'ambiente attraverso piani di risparmio energetico e costi di gestione, e quelle dei cittadini, contribuendo al miglioramento della qualità della vita, all'aumento della sicurezza e della vivibilità, grazie a servizi avanzati di connettività e mobilità.

Big cities, huge spaces and green areas, in order to be valued in the right way and in total safety, need a great ally: the light.

Cities are growing rapidly, leading to an uninterrupted increase in mobility of its population. Urban areas are becoming an attractive pole for several reasons: for work, for leisure, for tourism, for study, representing the nerve centre of the most various interests.

To improve the everyday quality life of citizens and meet the increasingly and complex urban needs, Fael LUCE presents the **DEA COLLECTION**.

Specifically designed for urban lighting, this new collection combines the architectural and aesthetic needs to the most concrete needs of public administration, safeguarding the environment through energy saving plans and management costs, and those of citizens, contributing to the improvement of the quality of life, the increase of safety and liveability, thanks to services advanced connectivity and mobility.



MORE THAN LIGHT

Design by Alessandro Pedretti

Il cerchio, punto di partenza di ogni perfezione geometrica, ha ispirato Fael LUCE nello sviluppo degli apparecchi della nuova collezione DEA, per illuminazione urbana.

Una soluzione completa e coordinata, contraddistinta da una linea elegante e iridescente, efficienza illuminotecnica e massima flessibilità applicativa. DEA è acronimo di Design, Efficienza, Affidabilità.

Il meglio delle prestazioni illuminotecniche sono racchiuse in questa serie di prodotti che stilisticamente possono adattarsi agli utilizzi più diversi, quali l'illuminazione di ambienti storici e l'applicazione in ambienti totalmente moderni, i due punti estremi nell'utilizzo dei prodotti di illuminazione.

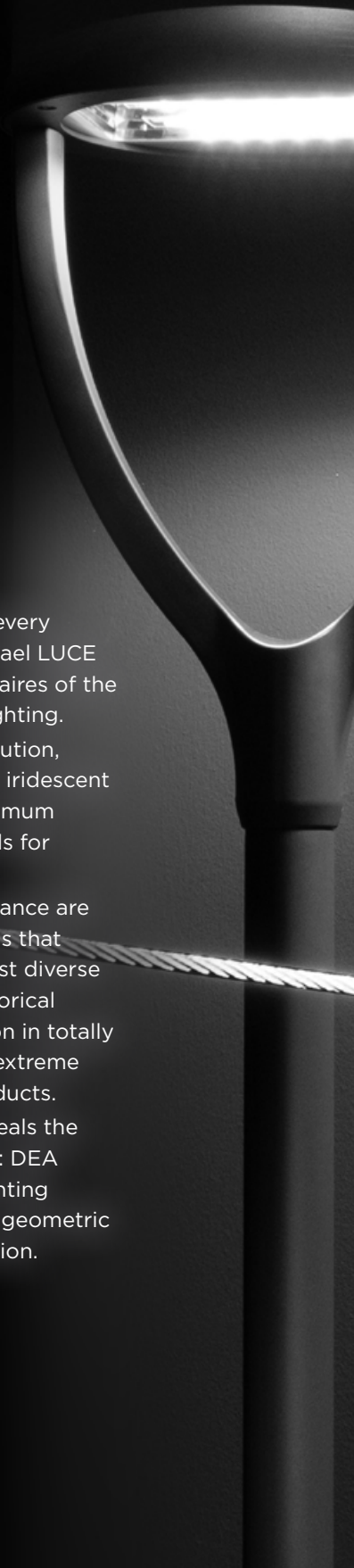
Nella semplicità del cerchio si cela la complessità della forma perfetta: DEA COLLECTION è più di un lighting concept, è l'inizio di un viaggio geometrico verso la perfezione illuminotecnica.

The circle, the starting point of every geometric perfection, inspired Fael LUCE in the development of the luminaires of the new DEA collection for urban lighting.

A complete and coordinated solution, characterized by an electric and iridescent line, lighting efficiency and maximum application flexibility. DEA stands for Design, Efficiency, Reliability.

The best of the lighting performance are contained in the different models that stylistically can adapt to the most diverse uses, such as the lighting of historical environments and the application in totally modern environments, the two extreme points in the use of lighting products.

The simplicity of the circle conceals the complexity of the perfect shape: DEA COLLECTION is more than a lighting concept, it is the beginning of a geometric journey towards lighting perfection.





DEA PLAZA & STREET





Nell'ambito dell'illuminazione stradale, DEA offre soluzioni che contemplano un alto contenuto estetico, efficienza illuminotecnica e massima flessibilità applicativa.

Nella versione **STREET** l'apparecchio è configurato a testa palo o a sbraccio laterale per pali con diametro da 60 o 76 millimetri.

In the field of street lighting, DEA offers solutions that include an high aesthetic content, lighting efficiency and maximum application flexibility.

In the **STREET** version, the luminaire is configured on straight pole or side entry installation for posts with a diameter of 60 or 76 mm.

Nell'elegante versione **PLAZA**, l'apparecchio DEA è dotato di attacco a parete regolabile in alluminio pressofuso consente infatti la distribuzione del fascio luminoso verso il basso o verso l'alto, valorizzando particolari elementi architettonici fino ad ora nascosti.

Gli apparecchi, in entrambe le versioni, sono disponibili con le ottiche **SAFEWAY**, con applicazione stradale ad ampio raggio, a seconda delle esigenze illuminotecniche.

In the stylish **PLAZA** version, the luminaire is equipped with an adjustable wall mount accessory in die cast aluminium, that allows the distribution of the light beam downwards or upwards, enhancing particular architectural elements hidden until now. The luminaires, in both versions, are available with the **SAFEWAY** optics, with application wide-ranging road, depending on lighting requirements.



DEA **FLY**



DEA
FLY

Con un design innovativo, inconfondibile e sempre attento agli aspetti prestazionali, **DEA FLY**, con installazione sospesa su fune, si rivela ideale per l'illuminazione di aree urbane, le cui esigenze applicative richiedono soluzioni flessibili e specifiche.

Il sistema di installazione in acciaio inox permette la regolazione dell'inclinazione sia rispetto al piano stradale ($\pm 15^\circ$) che all'asse stradale ($\pm 45^\circ$). L'inclinazione impostata in funzione delle caratteristiche applicative richieste, viene mantenuta tale nel tempo grazie a particolari elementi di bloccaggio.

Oltre alla particolare modalità di installazione, l'apparecchio risponde a diverse esigenze illuminotecniche grazie alle ottiche SAFE-CENTER WAY che si adattano alle diverse conformazioni stradali, fornendo una luce di qualità e perfettamente equilibrata.

With an innovative, unmistakable design, always attentive to performance aspects, **DEA FLY**, with suspended installation on a rope, is ideal to light up urban areas, whose application needs require flexible and specific solutions.

The installation system in stainless steel allows the adjustment of the inclination both with respect to the road ($\pm 15^\circ$) and the road axis ($\pm 45^\circ$). The inclination set according to the required application characteristics is maintained thanks to special locking elements.

In addition to the particular mode of installation, the luminaire meets different lighting requirements thanks to the SAFE-CENTER WAY optics that adapt to different road conformations, providing a quality light and perfectly balanced.



DEA PARK

Dalle linee estetiche contemporanee e leggere, **DEA PARK** rappresenta la soluzione ad alta efficienza per l'illuminazione architettuale delle aree urbane.

Iconica e unica nel suo genere, DEA nella versione PARK, è la miglior scelta estetica-funzionale in vari contesti urbani, come parchi con particolari viabilità pedonali e ciclistiche, piazze di grandi o piccole dimensioni, ampi viali, stretti vicoli oppure parcheggi.

DEA PARK si adatta perfettamente al contesto, garantendo un'illuminazione efficace concentrata sul percorso, evitando dispersioni ed inquinamento luminoso delle aree verdi. L'installazione avviene su palo mediante l'elegante supporto a "V" in alluminio pressofuso.

With contemporary and light aesthetic lines, **DEA PARK** is the high-efficiency solution for architectural lighting in urban areas.

Iconic and one-of-a-kind, DEA in PARK version, is the best aesthetic-functional choice in various urban contexts, such as parks with particular pedestrian and cycling roads, large or small squares, wide avenues, narrow alleys or parking lots.

DEA PARK adapts perfectly to the context, ensuring efficient lighting focused on the route, avoiding dispersion and light pollution of green areas. The installation takes place on a pole through the elegant "V" support in die-cast aluminum.

CARATTERISTICHE
ESCLUSIVE

EXCLUSIVE FEATURES



Nel cerchio risiede il perfetto equilibrio tra ogni punto della sua circonferenza e il suo centro.

Gli apparecchi della **COLLEZIONE DEA** si contraddistinguono per la superficie liscia e una forma armoniosa progettate per assicurare la rapida asportazione di polvere e acqua.

La superficie estesa consente inoltre l'ottimale dissipazione del calore prodotto dai led e il raggiungimento di intensità luminose più elevate, prolungando conseguentemente la vita dell'apparecchio, senza alterarne le performance.

I corpi illuminanti della collezione sono sottoposti al trattamento di verniciatura AION che garantisce più di 3000 ore di prova di corrosione condotta secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017 ASTM D1654:2008.

In the circle lies the perfect balance between each point of its circumference and its center.

The luminaires of **DEA COLLECTION** are characterized by a smooth surface and a harmonious shape designed to ensure the rapid removal of dust and water.

The extended surface also allows the optimal dissipation of the heat produced by the LEDs and the achievement of higher light intensity, thus extending the life of the luminaire, without altering its performance.

The lighting fixtures of the collection are subjected to AION coating treatment that guarantees more than 3000 hours of corrosion test conducted according to the UNI EN ISO 9227:2017 ASTM D1654:2008 standard.



PENDING

PENDING





ECCELLENZA
COSTRUTTIVA

**CONSTRUCTIVE
EXCELLENCE**

ECCELLENZA PRODUTTIVA

L'eccellenza produttiva di Fael LUCE si traduce in un elevato indice di automazione delle linee produttive che permette di effettuare un alto numero di controlli. I dati di spettro, fotometrici e colorimetrici, nonché i dati di sicurezza elettrica vengono rilevati e verificati su ogni singolo apparecchio durante il processo di produzione.

MANUFACTURING EXCELLENCE

The manufacturing excellence of Fael LUCE translates into a high automation index of the production lines that allows to carry out a high number of functional controls.

During the production process, spectrum, photometric and colorimetric data are surveyed and verified, as well as electrical safety data.

SISTEMA DI VERNICIATURA AION

AION, l'innovativo processo di verniciatura Fael LUCE, conferma la qualità della resistenza dei corpi illuminanti alle 3000 ore di prova di corrosione condotta secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017 ASTM D1654:2008, presso un laboratorio indipendente accreditato.

Tale certificazione rende gli apparecchi Fael LUCE idonei all'installazione in condizioni ambientali particolarmente ostili.

AION PAINTING PROCESS

AION, the Fael LUCE innovative painting process, confirms the quality of the resistance of the streetlights to the 3000 hours of corrosion test conducted according to UNI EN ISO 9227:2017 ASTM D1654:2008, at an independent accredited laboratory.

This certification makes Fael LUCE luminaires suitable for installation in particularly harsh environmental conditions.

QUALITÀ CERTIFICATA

L'eccellenza della qualità è confermata dai laboratori esterni accreditati: ogni singolo prodotto della collezione DEA, prima di essere immesso sul mercato, viene qualificato da un insieme di documenti tra certificati, risultati di test, prove superate e dichiarazioni di conformità.

CERTIFIED QUALITY

The excellence of quality is confirmed by external accredited laboratories: every single product of the DEA collection, before being placed on the market, is qualified by a dossier of several documents between certificates, test results, passed tests and declarations of compliance.





LE OTTICHE, AL CENTRO DELLA PERFEZIONE

OPTICS, IN THE MIDDLE OF PERFECTION

Nel contesto urbano, l'illuminazione è chiamata a garantire la riduzione dei fenomeni di abbagliamento e la corretta distribuzione fotometrica a beneficio degli utenti.

Per questo motivo i sistemi ottici progettati da Fael LUCE specificamente per illuminazione urbana presentano tre grandi vantaggi:

ECCELLENTE COMFORT VISIVO

La perfetta distribuzione fotometrica delle ottiche, unita all'ottima uniformità e l'elevata resa cromatica, permette di ridurre notevolmente l'abbagliamento e di individuare nitidamente i diversi dettagli stradali, ponendo la visibilità ai massimi livelli.

FLESSIBILITÀ OTTICA

L'ampia gamma di distribuzioni fotometriche disponibili, permette di ottimizzare il flusso luminoso in funzione delle esigenze illuminotecniche.

GRANDE EFFICIENZA

L'alto valore di efficienza del sistema ottico è garantito grazie all'impiego di materiali di prima qualità studiati appositamente da LAB•Light per combattere il decadimento del flusso e garantire la stabilità del colore nel tempo, evitando dispersioni di luce e massimizzando il rendimento luminoso.

In the urban context, lighting is required to ensure the reduction of glare phenomena and the correct photometric distribution for the benefit of users.

For this reason, the optical systems designed by Fael LUCE specifically for urban lighting have three great advantages:

EXCELLENT VISUAL COMFORT

The perfect photometric distribution of the optics, combined with excellent uniformity and high color rendering, allows to significantly reduce glare and to clearly identify the different road details, placing the visibility at the highest levels.

OPTICAL FLEXIBILITY

The wide range of photometric distributions available, allows to optimize the luminous flux according to lighting requirements.

GREAT EFFICIENCY

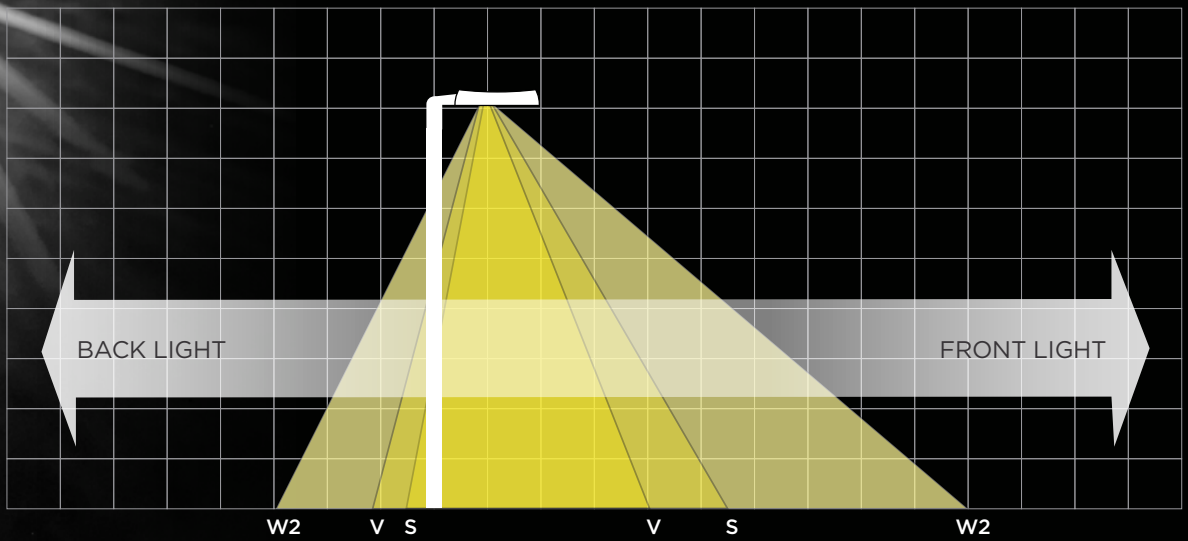
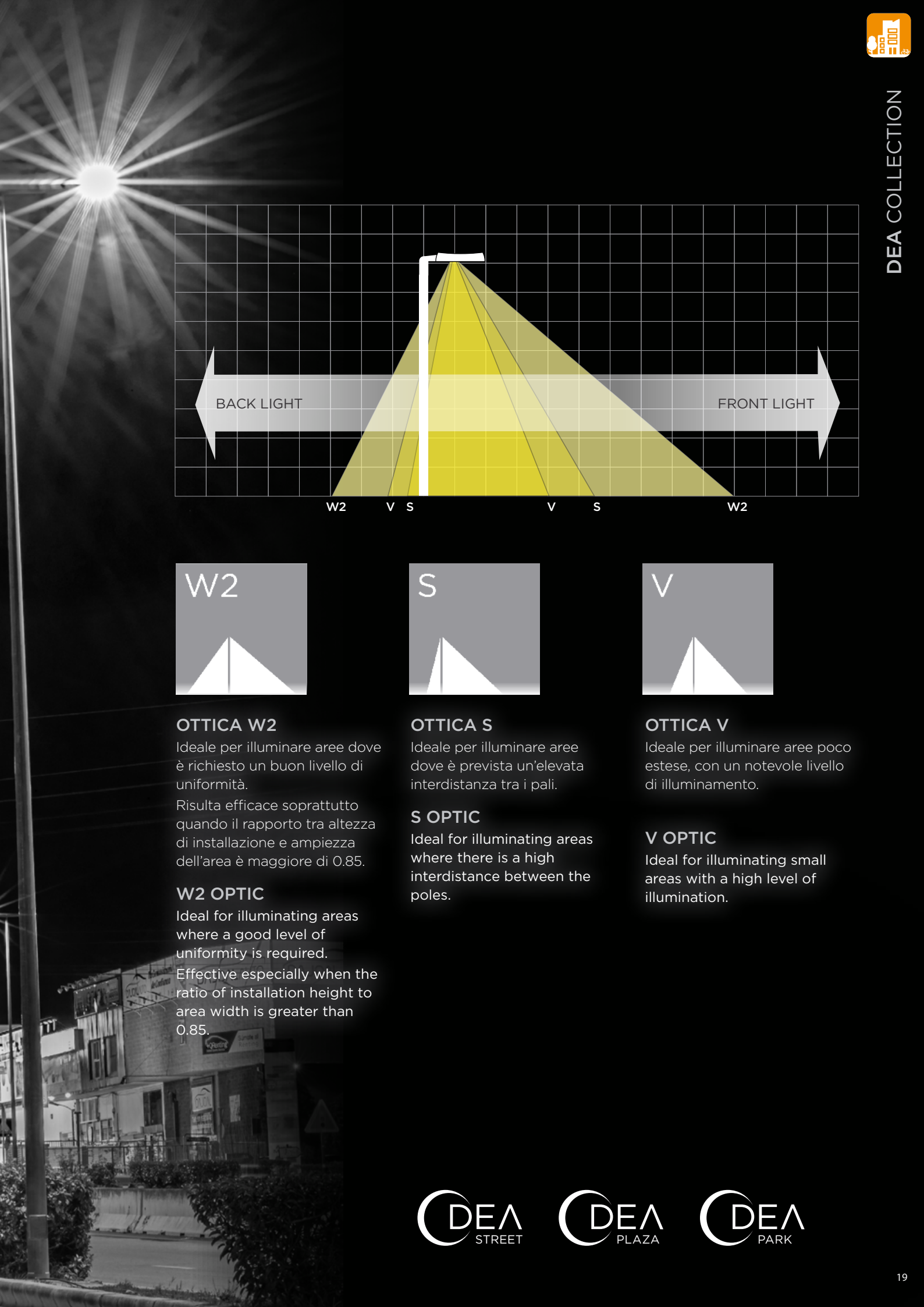
The high efficiency value of the optical system is guaranteed thanks to the use of high-quality materials specially designed by LAB•Light to combat the decay of the flux and ensure color stability over time, avoiding light dispersion and maximizing the luminous performance.

SISTEMA OTTICO SAFEWAY: LA GIUSTA FOTOMETRIA, PER OGNI SITUAZIONE

SAFEWAY OPTIC SYSTEM: THE RIGHT PHOTOMETRY, IN EVERY SITUATION

Il sistema SAFEWAY a rifrazione propone un'ampia scelta tra diverse soluzioni fotometriche, in grado di massimizzare il flusso luminoso in relazione al compito visivo da assolvere, riducendo l'impiego di potenza elettrica, oltre ad utilizzare tecnologie capaci di ottimizzare il ciclo di vita.

The SAFEWAY Refraction System offers a wide range of different photometric solutions to maximize the luminous flux in relation to the visual task to be performed, reducing the use of electrical power, as well as using technologies that optimize the life cycle.



OTTICA W2

Ideale per illuminare aree dove è richiesto un buon livello di uniformità.

Risulta efficace soprattutto quando il rapporto tra altezza di installazione e ampiezza dell'area è maggiore di 0.85.

W2 OPTIC

Ideal for illuminating areas where a good level of uniformity is required.

Effective especially when the ratio of installation height to area width is greater than 0.85.



OTTICA S

Ideale per illuminare aree dove è prevista un'elevata interdistanza tra i pali.

S OPTIC

Ideal for illuminating areas where there is a high interdistanza between the poles.



OTTICA V

Ideale per illuminare aree poco estese, con un notevole livello di illuminamento.

V OPTIC

Ideal for illuminating small areas with a high level of illumination.

SISTEMA OTTICO SAFE-CENTER WAY: LA LUCE AL CENTRO

SAFE-CENTER WAY OPTICAL SYSTEM: THE LIGHT AT THE CENTRE

L'ottica **SAFE-CENTER WAY** viene impiegata negli apparecchi con installazione a sospensione, per illuminare strade urbane, parcheggi e piste ciclabili.

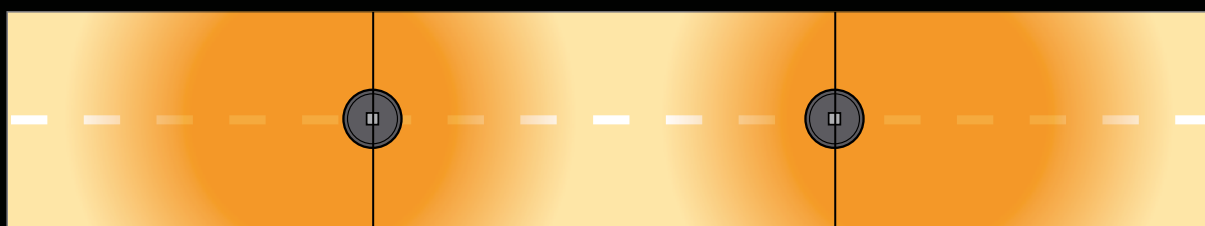
Trattandosi di un'ottica centro strada con emissione rotosimmetrica, il fascio luminoso emesso evidenzia il piano verticale di attraversamento o transito, aumentando notevolmente la visibilità dell'utente e, quindi, la sicurezza di tutti.

The optic **SAFE-CENTER WAY** is used in luminaires with suspended installation to illuminate urban roads, car parks and cycle paths.

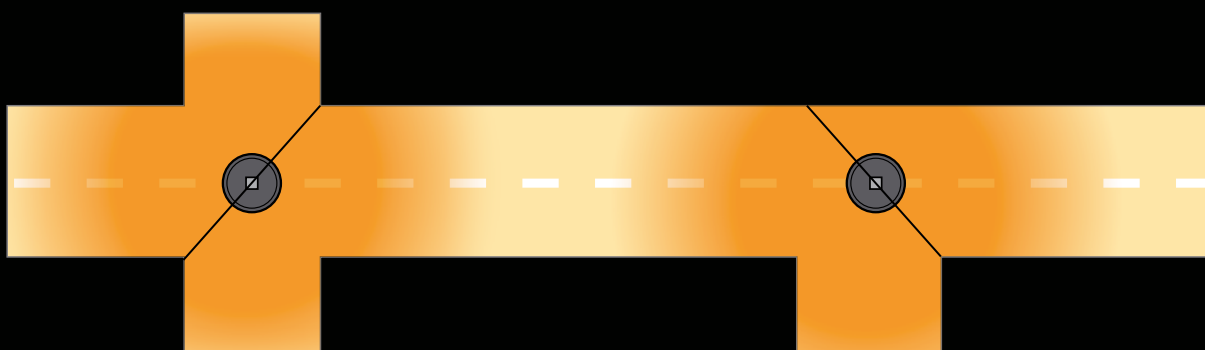
Being a centre road optic with rotosymmetric emission, the emitted light beam highlights the vertical plane of crossing or transit, greatly increasing the visibility of the user and, therefore, the safety of all.



S-C Strade strette / Narrow streets



W2-C Strade larghe / Wide streets



CR Incroci / Intersection

SISTEMA OTTICO SAFE-PARK: IN ARMONIA CON IL CONTESTO

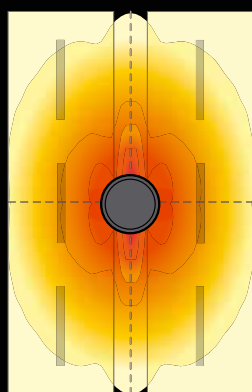
SAFE-PARK OPTICAL SYSTEM: IN HARMONY WITH THE CONTEXT

Il sistema ottico **SAFE-PARK** risponde a varie esigenze illuminotecniche grazie alle diverse soluzioni a disposizione.

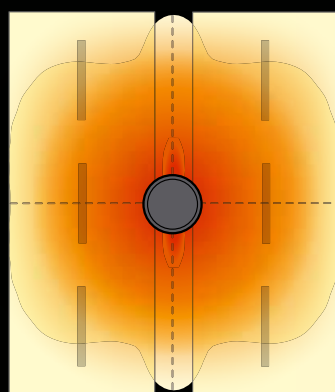
La versione ad emissione rettangolare, a doppia simmetria, rappresenta la soluzione più idonea per strade parallele con applicazione mediana o in contesti urbani come parchi, giardini, parcheggi e aree generiche. La versione ad emissione circolare, invece, è utilizzata tipicamente per l'illuminazione d'accento.

Thanks to the various solutions available, the optical system **SAFE-PARK** meets various lighting requirements.

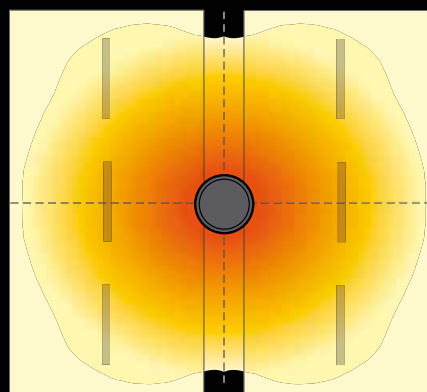
The rectangular emission version, with double symmetry, is the most suitable solution for parallel roads with median application or in urban contexts such as parks, gardens, parking lots and general areas. The circular emission version is typically used for accent lighting.



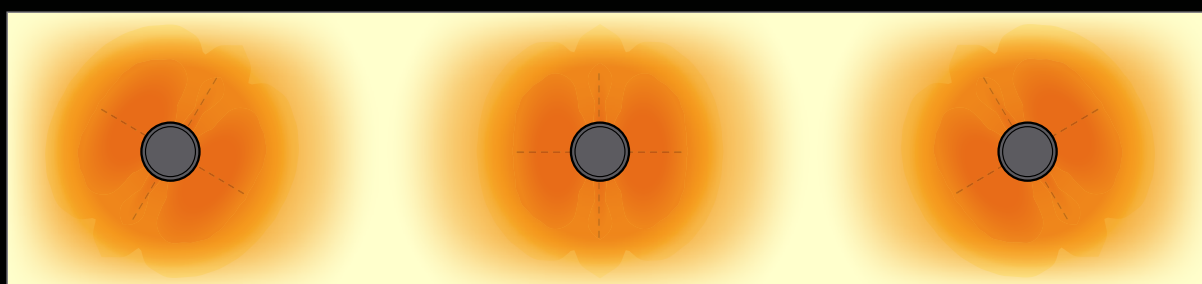
2xV



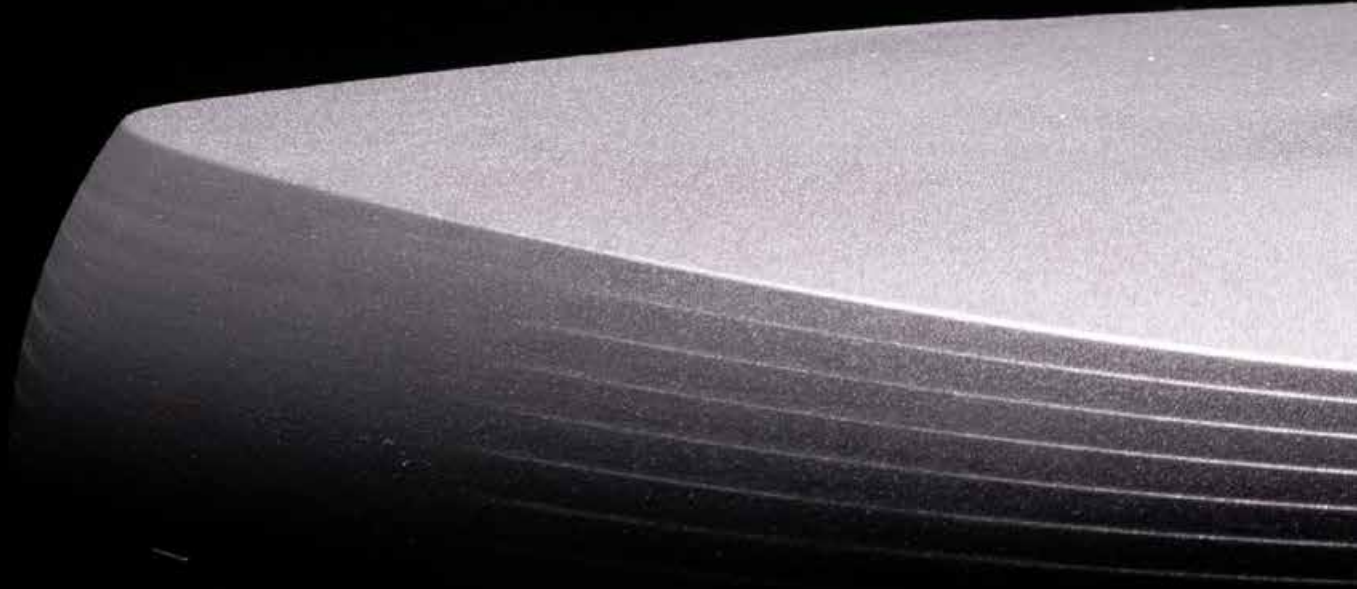
SQ



2xT4



C1 Parco / Park



WISE SOLUTIONS EMPOWERING YOU





Fael LUCE offre un'ampia gamma di WISE SOLUTIONS per la connettività, basate su un'architettura a più livelli di complessità, a seconda delle esigenze e degli obiettivi illuminotecnici.

Gli apparecchi della collezione DEA, sono certificati per la predisposizione Zhaga D4i (ZHAGA Book 18), sia nella parte superiore (posizione UP), inferiore (posizione DOWN) o mista (UP+DOWN) per il collegamento di sensori di presenza e/o di movimento oppure di soluzioni combinate.

Dalle soluzioni essenziali fino alle più elaborate reti di connessione, DEA offre quindi un elevato livello di connettività e controllo sull'intero sistema di illuminazione urbana, assicurando agli utenti comfort, sicurezza, efficienza e notevoli risparmi energetici.

Fael LUCE offers a wide range of WISE SOLUTIONS for connectivity, based on a multi-level architecture of complexity, depending on lighting needs and objectives.

The luminaires of the DEA collection are certified for Zhaga D4i (ZHAGA Book 18) preparation, either in the upper (UP), lower (DOWN) or mixed (UP+DOWN) positions, for the connection of presence and/or movement sensors or combined solutions.

From essential solutions to the most elaborate connection networks, DEA thus offers a high level of connectivity and control over the entire urban lighting system, ensuring users comfort, safety, efficiency and significant energy savings.



FAEL LUCE Spa

a: via Euripide 12/14
20864 Agrate Brianza (MB) - Italy
ph: +39.039.63411- f: +39.039.653868

Ufficio commerciale Italia

ph: +39.039.6341333

Export sales office

ph: +39.039.6341203-322-332

e: info@faelluce.com - i: www.faelluce.com

Fael Luce Middle East (FZE)

a: Executive Suite Z3 - 67 Saif Zone
P.O. Box 121966 - Sharjah • U.A.E.
e: me@faelluce.com

www.faelluce.com

