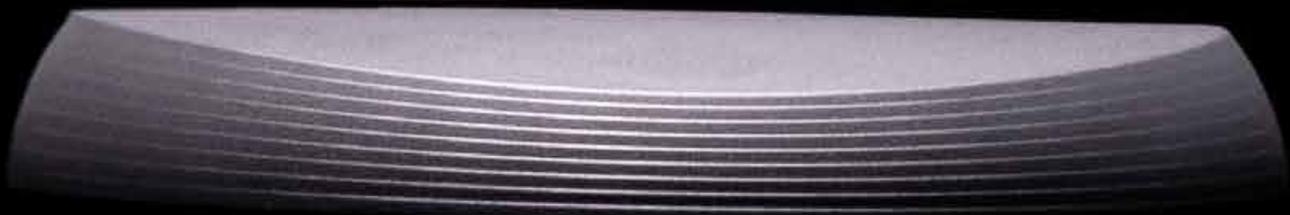




FaelUCE[®]
DOING IT BETTER



DEA
COLLECTION



ENG | DEU



A NEW LIGHT, IN THE CENTRE OF THE CITY

EIN NEUES LICHT IM ZENTRUM DER STADT

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.

Damit Großstädte, große Flächen und Grünflächen in absoluter Sicherheit gelebt und geschätzt werden können, brauchen sie einen großen Verbündeten: das LICHT.

Die Städte verzeichnen ein exponentielles Wachstum, was zu einer ununterbrochenen Zunahme der Bevölkerungsmobilität führt. Der städtische Raum wird zu einem attraktiven Anziehungspunkt für verschiedene Zwecke: Arbeit, Freizeit, Tourismus oder Studium und stellt somit das Zentrum der unterschiedlichsten Interessen dar. Um die Lebensqualität der Bürger jeden Tag zu verbessern und den städtischen Bedürfnissen gerecht zu werden, präsentiert Fael LUCE die neue **DEA-KOLLEKTION**.

Diese neue Kollektion wurde speziell für die städtische Beleuchtung entwickelt und verbindet die architektonischen und ästhetischen Ansprüche mit den konkreten Bedürfnissen der öffentlichen Verwaltung. Sie schützt die Umwelt durch Energiesparpläne und Betriebskosten und kommt durch fortschrittliche Konnektivitäts- und Mobilitätsdienste zur Verbesserung der Lebensqualität und zur Erhöhung der Sicherheit auch den Forderungen der Bürger nach.



MORE THAN LIGHT

Design by Alessandro Pedretti

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.

Der Kreis, Ausgangspunkt jeder geometrischen Perfektion, hat Fael Luce bei der Entwicklung der Leuchten der neuen DEA-KOLLEKTION für Stadtbeleuchtung inspiriert. Eine vollständige und koordinierte Lösung, die sich durch eine elegante und schillernde Linie, eine maximale lichttechnische Effizienz und Flexibilität in der Anwendung auszeichnet.

DEA steht für Design, Effizienz, Zuverlässigkeit.

Die besten Beleuchtungsleistungen sind bezeichnend für diese Serie von Produkten, die sich stilistisch an die unterschiedlichsten Orte anpassen. Die Beleuchtung historischer oder aber völlig moderner Umgebungen, der beiden Extreme bei der Verwendung von Beleuchtungsprodukten.

In der Einfachheit des Kreises verbirgt sich die Komplexität der perfekten Form: DEA-KOLLEKTION ist mehr als ein Lichtkonzept, es ist der Beginn einer geometrischen Reise in Richtung lichttechnischer Perfektion.





DEA PLAZA & STREET





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.

Im Bereich der Straßenbeleuchtung bietet DEA Lösungen, die einen hohen ästhetischen Gehalt, eine hohe Beleuchtungseffizienz und maximale Anwendungsflexibilität garantieren.

In der Version **STREET** ist das Gerät als Mast oder Seitenausleger für Mastdurchmesser von 60 oder 76 mm konfiguriert.

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.

In der eleganten Version **PLAZA** ist die Leuchte DEA mit einer verstellbaren Wandbefestigung aus Druckguss-Aluminium ausgestattet, die die Verteilung des Lichtstrahls nach unten oder oben ermöglicht und so besondere architektonische Elemente hervorhebt, die bisher verborgen waren.

Die Leuchten sind in beiden Versionen mit SAFEWAY® -Objektiven erhältlich, die je nach lichttechnischen Anforderungen über einen großen Radius auf der Straße eingesetzt werden können.



DEA **FLY**



DEA
FLY

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.

Mit einem innovativen Design, das unverwechselbar ist und immer den Leistungsaspekten Beachtung schenkt, ist **DEA FLY** mit einer hängenden Installation am Seil ideal für die Beleuchtung städtischer Bereiche, deren Einsatzbedürfnisse flexible und spezifische Lösungen erfordern.

Das Installationssystem aus Edelstahl ermöglicht die Einstellung der Neigung sowohl in Bezug auf die Straßenoberfläche ($\pm 15^\circ$) als auch auf die Straßenachse ($\pm 45^\circ$). Die in Abhängigkeit von den erforderlichen Anwendungseigenschaften eingestellte Neigung wird im Laufe der Zeit durch besondere Verriegelungselemente aufrechterhalten. Zusätzlich zu dem besonderen Installationsmodus erfüllt die Leuchte dank der SAFE-CENTER-WAY-Optiken, die sich an die verschiedenen Straßenverhältnisse anpassen und ein hochwertiges und perfekt ausgeglichenes Licht bieten, verschiedene lichttechnische Anforderungen.



DEA PARK

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.

Mit zeitgenössischen und leichten ästhetischen Linien ist **DEA PARK** die hocheffiziente Lösung für architektonische Beleuchtung in städtischen Gebieten.

Ikonisch und einzigartig in seiner Art, ist DEA im PARK-Version die beste ästhetisch-funktionale Wahl in verschiedenen städtischen Umgebungen, wie Parks mit besonderen Fußgänger- und Fahrradwegen, großen oder kleinen Plätzen, breiten Alleen, engen Gassen oder Parkplätzen.

DEA PARK passt sich perfekt dem Kontext an und sorgt für eine Beleuchtung, die sich auf den Weg konzentriert und eine Streuung und Lichtverschmutzung der Grünflächen vermeidet. Die Installation erfolgt am Mast mittels der eleganten V-förmigen Halterung aus Aluminium-Druckguss.

EXCLUSIVE FEATURES
EXKLUSIVE FUNKTIONEN



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.

Im Kreis liegt das perfekte Gleichgewicht zwischen jedem Punkt seines Umfangs und seiner Mitte. Die Geräte der **DEA-KOLLEKTION** zeichnen sich durch eine glatte Oberfläche und eine harmonische Form aus, die eine schnelle Entfernung von Staub und Wasser gewährleisten.

Die große Oberfläche ermöglicht auch die optimale Ableitung der von den LEDs erzeugten Wärme und das Erreichen höherer Lichtintensitäten, wodurch die Lebensdauer des Geräts verlängert wird, ohne seine Leistung zu beeinträchtigen. Die Leuchtenkörper der Kollektion werden der AION-Lackierung unterzogen, die durch mehr als 3000 Stunden Korrosionstest gemäß der Norm Uni EN ISO 9227:2017 ASTM D1654:2008 garantiert wird.



PENDING

PENDING





CONSTRUCTIVE
EXCELLENCE

**KONSTRUKTIVE
EXZELLENZ**

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.

PRODUKTIONSEXZELLENZ

Die Produktionskompetenz von Fael LUCE zeigt sich in einem hohen Automatisierungsgrad der Produktionslinien, der eine Vielzahl von Kontrollen der einzelnen Leuchten ermöglicht.

Während des gesamten Produktionsprozesses werden das Spektrum, die photometrischen und farbmetrischen Daten sowie die elektrischen Sicherheitsdaten überwacht und überprüft.

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.

AION-LACKIERSYSTEM

AION, das innovative Lackierverfahren von Fael LUCE, gewährleistet die Qualität der Beständigkeit der Leuchten die mehr als 3000 Stunden dauernden Korrosionstest, der nach UNI EN ISO 9227:2017 ASTM D1654:2008 von einem akkreditierten unabhängigen Labor durchgeführt wurde.

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.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Die Spitzenqualität wird von akkreditierten externen Labors bestätigt: Jedes einzelne Produkt der DEA-KOLLEKTION wird mit einer Reihe von Dokumenten qualifiziert, darunter Zertifikate, Testergebnisse, bestandene Prüfungen und Konformitätserklärungen, bevor es auf den Markt gebracht wird.





OPTICS, IN THE MIDDLE OF PERFECTION

DIE OPTIK IM MITTELPUNKT DER PERFEKTION

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.

Im städtischen Kontext soll die Beleuchtung maximalen Sehkombfort, die Verringerung der visuellen Blendung und die korrekte photometrische Verteilung zum Nutzen der Benutzer gewährleisten.

Aus diesem Grund bieten die von Fael LUCE speziell für die Stadtbeleuchtung entwickelten optischen Systeme drei große Vorteile:

HERVORRAGENDER SEHKOMFORT

Die perfekte photometrische Verteilung der Optik, kombiniert mit der hervorragenden Gleichmäßigkeit und der hohen Farbwiedergabe, ermöglicht es, die Blendung erheblich zu reduzieren und die verschiedenen Straßendetails klar zu erkennen, wodurch der Sehkombfort auf ein Höchstmaß gebracht wird.

OPTISCHE FLEXIBILITÄT

Die große Auswahl an verfügbaren photometrischen Verteilungen ermöglicht es, den Lichtfluss entsprechend den Beleuchtungsanforderungen zu optimieren.

GROSSE EFFIZIENZ

Der hohe Effizienzwert des optischen Systems wird durch die Verwendung von Materialien höchster Qualität garantiert, die speziell von LAB•Light entwickelt wurden, um den Verfall des Flusses zu bekämpfen und die Farbstabilität im Laufe der Zeit zu gewährleisten, Lichtverluste zu vermeiden und die Lichtausbeute zu maximieren.

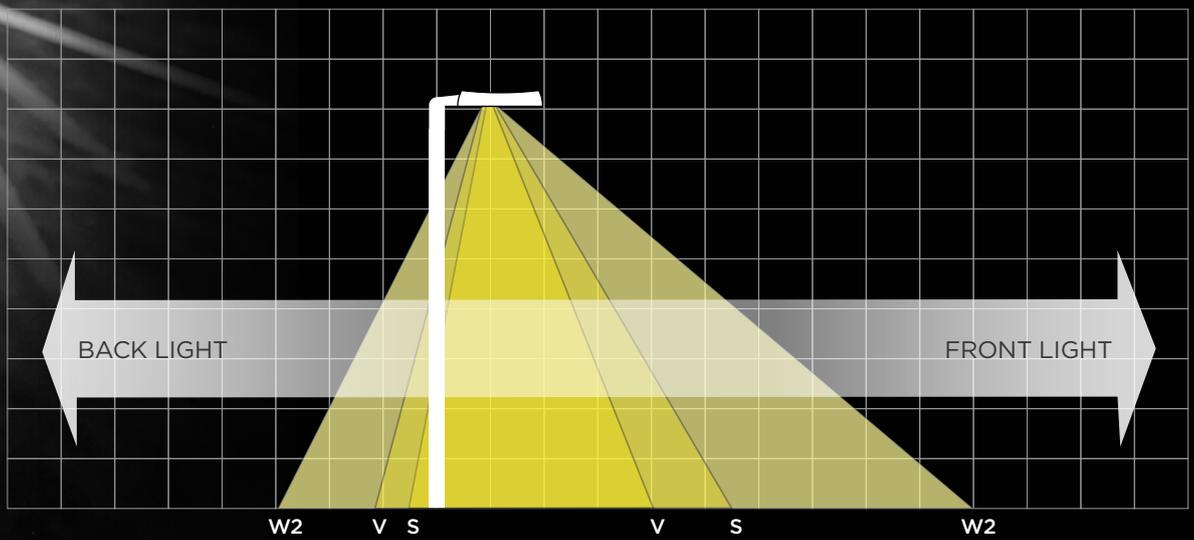
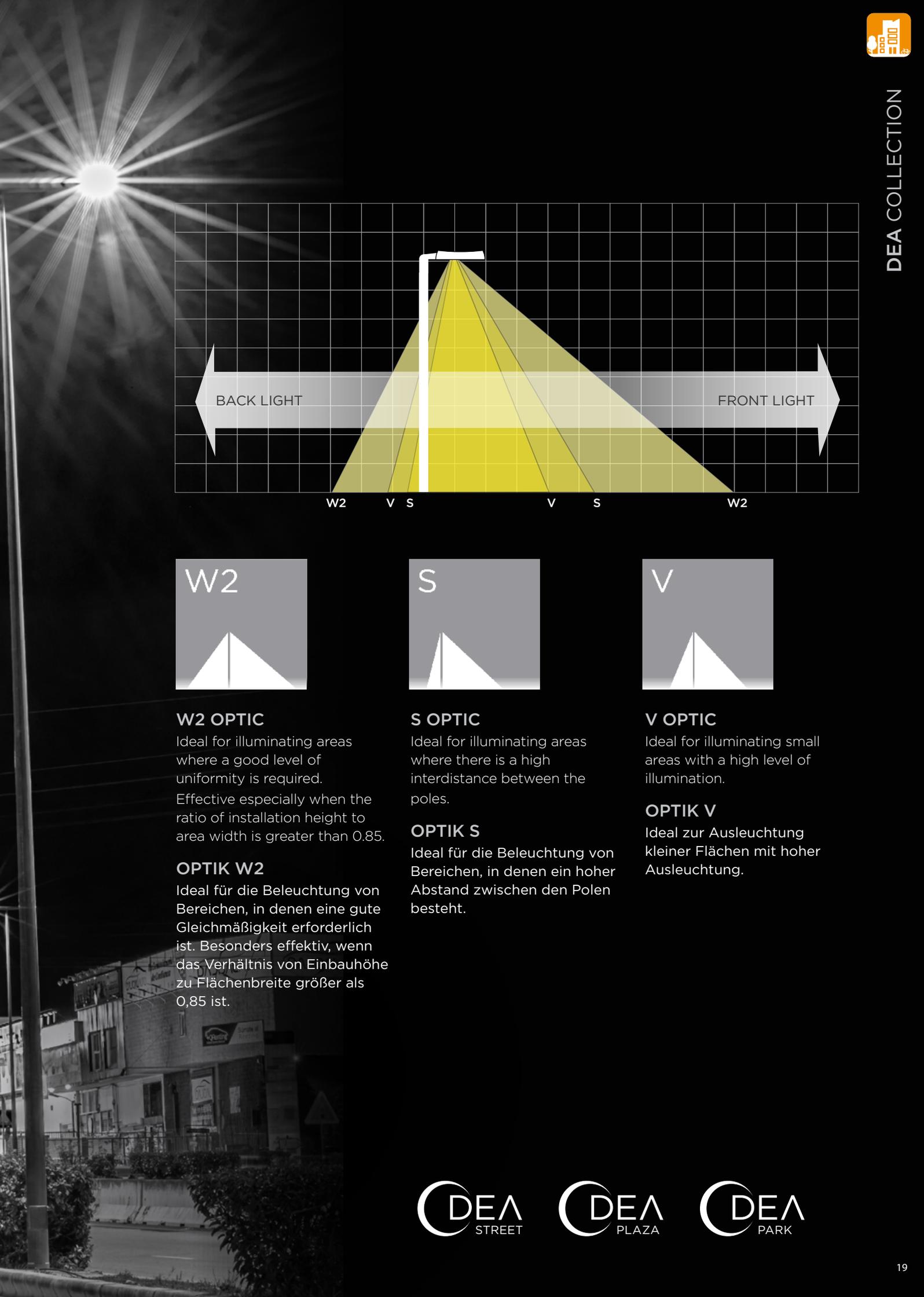
A large, bright starburst light effect in the top right corner of the page, with multiple rays emanating from a central point.

SAFEWAY OPTIC SYSTEM:
THE RIGHT PHOTOMETRY,
IN EVERY SITUATION

**SAFEWAY OPTIC SYSTEM:
IN JEDER SITUATION DIE
RICHTIGE PHOTOMETRIE**

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.

Das optische System SAFE•WAY bietet eine große Auswahl an verschiedenen photometrischen Lösungen, mit denen der Lichtstrom entsprechend der jeweiligen Sichtanforderung maximiert, der Stromverbrauch reduziert und der Lebenszyklus optimiert werden kann.

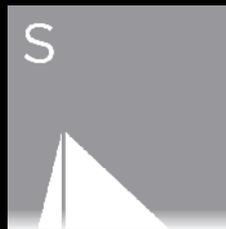


W2 OPTIC

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.

OPTIK W2

Ideal für die Beleuchtung von Bereichen, in denen eine gute Gleichmäßigkeit erforderlich ist. Besonders effektiv, wenn das Verhältnis von Einbauhöhe zu Flächenbreite größer als 0,85 ist.



S OPTIC

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

OPTIK S

Ideal für die Beleuchtung von Bereichen, in denen ein hoher Abstand zwischen den Polen besteht.



V OPTIC

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

OPTIK V

Ideal zur Ausleuchtung kleiner Flächen mit hoher Ausleuchtung.

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

SAFE-CENTER WAY OPTIK: DAS LICHT IM MITTELPUNKT

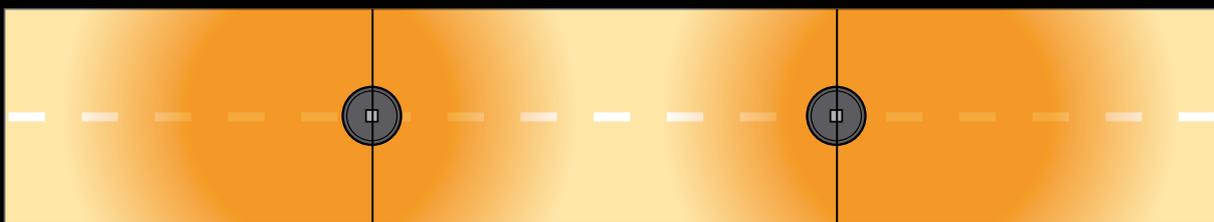
The optic **SAFE-CENTER WAY** is used in luminaires with suspended installation to illuminate urban roads, car parks and cycle paths.

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.

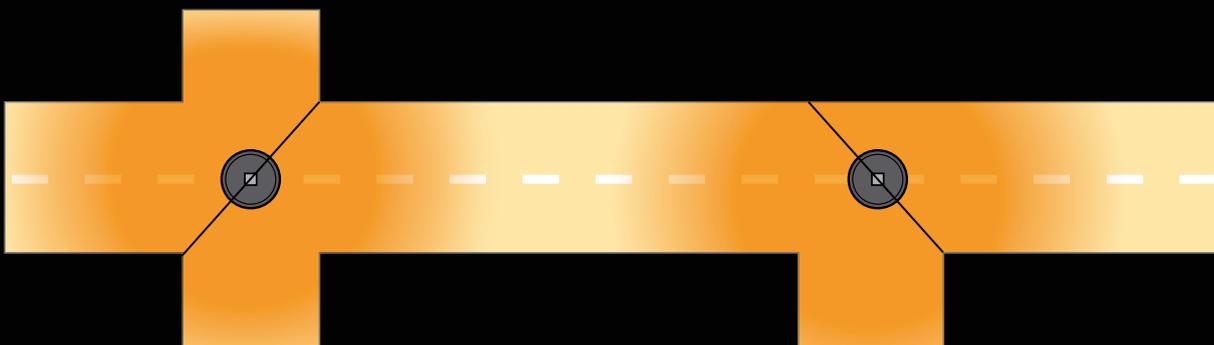
Die **SAFE-CENTER WAY** -Optik wird bei Leuchten mit Aufhängung verwendet, um Stadtstraßen, Parkplätze und Radwege zu beleuchten. Da es sich um eine Straßenoptik mit rotosymmetrischer Emission handelt, hebt die Lichtausstrahlung die vertikale Ebene der Überquerung oder des Transits hervor und erhöht so die Sichtbarkeit des Benutzers und damit die Sicherheit aller.



S-C Narrow streets / Engen Straßen



W2-C Wide streets / Breite Straßen



CR Intersection / Kreuzung

SAFE-PARK OPTICAL SYSTEM: IN HARMONY WITH THE CONTEXT

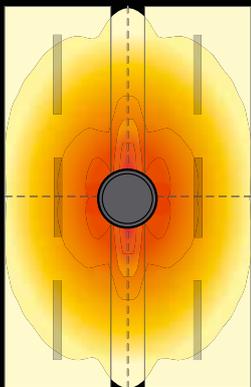
SAFE-PARK OPTISCHES SYSTEM: IN HARMONIE MIT DEM KONTEXT

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

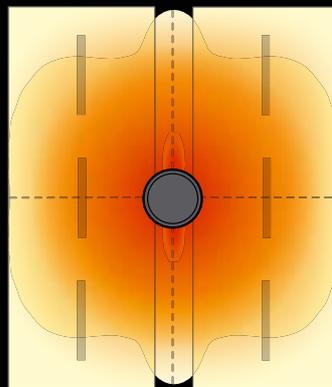
The rectangular emission version, with double symmetry, is the most suitable solution for parallel roads with median application or in urban contexts such as parks, gardens, parking lots and general areas. The circular emission version is typically used for accent lighting.

Das **SAFE-PARK** Optiksystem erfüllt dank der unterschiedlichen Emissionsmöglichkeiten unterschiedliche lichttechnische Anforderungen.

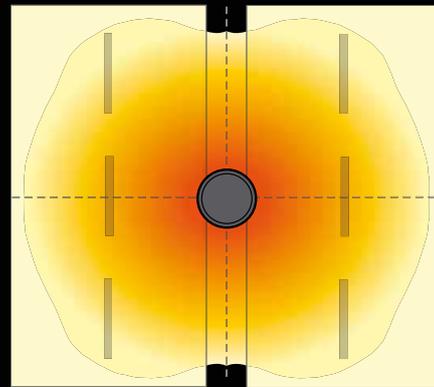
Die rechteckige Version mit doppelter Symmetrie ist die am besten geeignete Lösung für parallele Straßen mit mittlerer Anwendung oder in städtischen Kontexten wie Parks, Gärten, Parkplätzen und allgemeinen Bereichen. Die kreisförmige Version wird typischerweise für Akzentbeleuchtung verwendet.



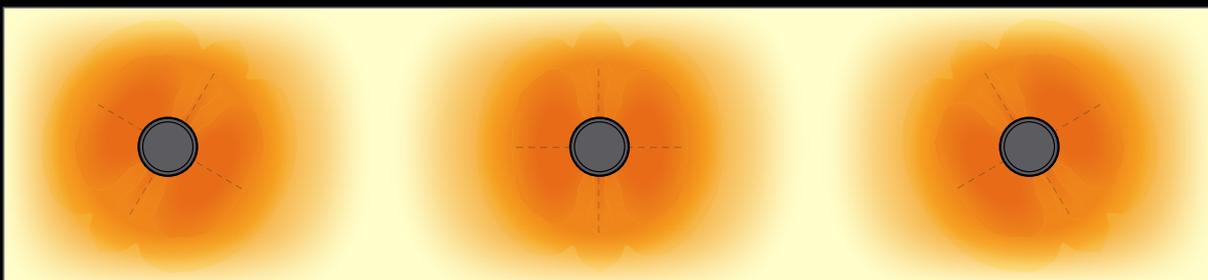
2xV



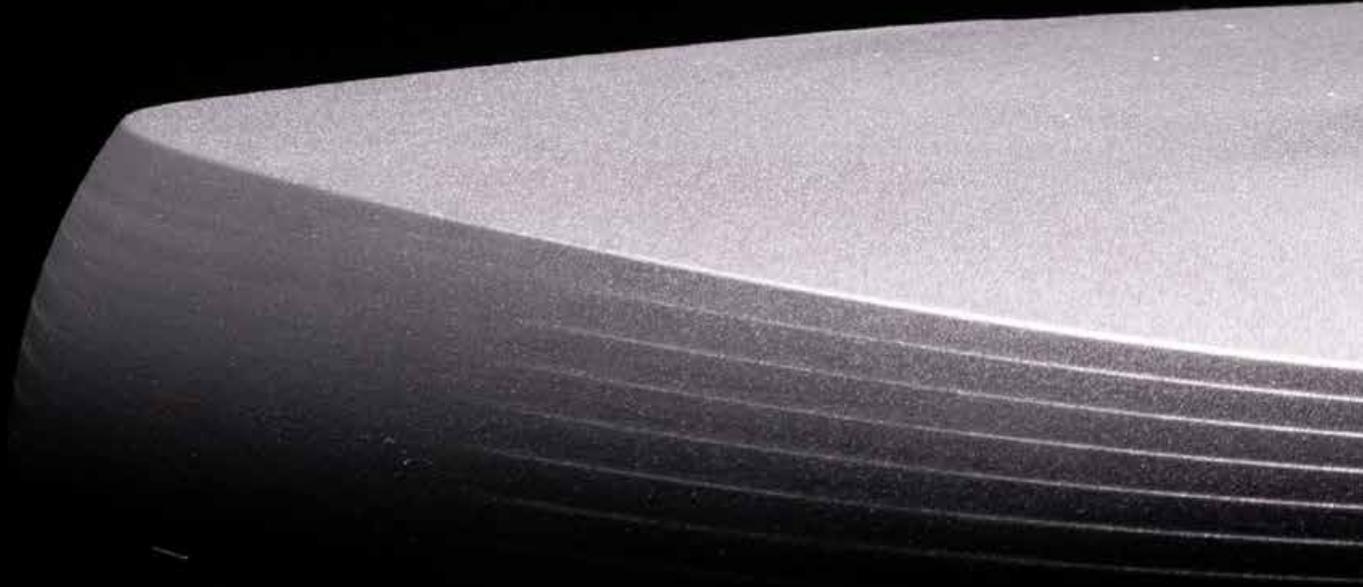
SQ



2xT4



C1 Park / Parken



WISE SOLUTIONS EMPOWERING YOU





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 bietet eine breite Palette von WISE SOLUTIONS für die Konnektivität, basierend auf einer Architektur mit mehreren Komplexitätsebenen, je nach Beleuchtungsbedarf und -zielen.

Die Geräte DEA-KOLLEKTION sind entweder oben (UP-Position), unten (DOWN-POSITION) oder gemischt (UP+DOWN) zum Anschluss von Präsenz- und/oder Bewegungssensoren oder Kombinationslösungen für die Vorbereitung Zhaga D4i zertifiziert (ZHAGA Book 18). Von grundlegenden Lösungen bis hin zu ausgeklügelten Verbindungsnetzwerken bietet DEA-KOLLEKTION ein hohes Maß an Konnektivität und Kontrolle über die Verwaltung der Beleuchtung im städtische Beleuchtung, und gewährleistet somit den Benutzern Komfort, Sicherheit, Effizienz und erhebliche Energieeinsparungen.



FAEL LUCE Spa

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

Export sales office

ph: +39.039.6341203-322-332
e: info@faelluce.com - i: www.faelluce.com

www.faelluce.com

