



Fael LUCE[®]
DOING IT BETTER



DEA
WORK



ENG | DEU



T01 LINE A
START 10:50
ELAPSED 25:41
PROGRESS 30%

T02 LINE
START 10:
ELAPSED
PROGRESS

T03 LINE A
START 10:22
ELAPSED 08:14
PROGRESS 88%



INDUSTRIAL LIGHTING

INDUSTRIEBELEUCHTUNG

There are many key factors to consider in the industrial sector. In order to develop lighting projects adapted to the needs of these areas, it is necessary to:

- consider the architectural characteristics and intended purposes of the environment to be lit;
- integrate natural light with artificial light, in order to ensure constant illumination throughout working hours;
- optimize plant management costs, considering installation, maintenance and energy consumption.

Production, warehouse, offices, laboratories are very different environments and it is not easy to maintain the right lighting. The differences in height, temperature and other variables that characterize these environments require maximum flexibility. In these areas, lighting must ensure excellent conditions: uniformity, visual comfort, no glare and luminous flux control with the aim of ensuring the well-being and safety of workers, on work performance and overall economic management of the entire industrial plant.

In der Industrie sind viele Schlüsselfaktoren zu berücksichtigen. Um Beleuchtungsprojekte zu entwickeln, die auf die Bedürfnisse dieser Bereiche zugeschnitten sind, ist Folgendes erforderlich:

- Berücksichtigung der architektonischen Merkmale und Verwendungszwecke der zu beleuchtenden Umgebung;
- Integration des natürlichen Lichts in künstliches Licht zur Gewährleistung einer konstanten Beleuchtung während der gesamten Arbeitszeit.
- Optimierung der Betriebskosten der Anlage unter Berücksichtigung von Installation, Wartung und Energieverbrauch.

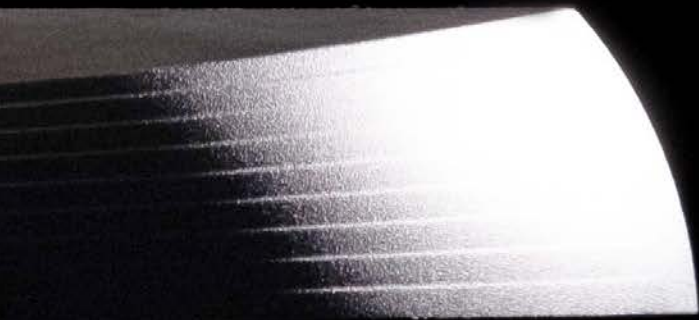
Produktion, Lager, Büros und Labors sind sehr unterschiedliche Umgebungen, und es ist nicht einfach, die richtige Beleuchtung aufrechtzuerhalten. Die Unterschiede in Höhe, Temperaturen und anderen Variablen, die diese Umgebungen charakterisieren, erfordern maximale Flexibilität. In diesen Bereichen muss die Beleuchtung hervorragende Bedingungen garantieren: Gleichmäßigkeit, Sehkomfort, Blendfreiheit und Kontrolle des Lichtstroms mit dem Ziel, das Wohlbefinden und die Sicherheit der Arbeitnehmer, die Arbeitsleistung und das wirtschaftliche Management der gesamten Industrieanlage zu gewährleisten.





THE SOLUTION DIE LÖSUNG

Design by Alessandro Pedretti



The innovative value of the new **DEA WORK** luminaire is expressed by its clear design and high technological content.

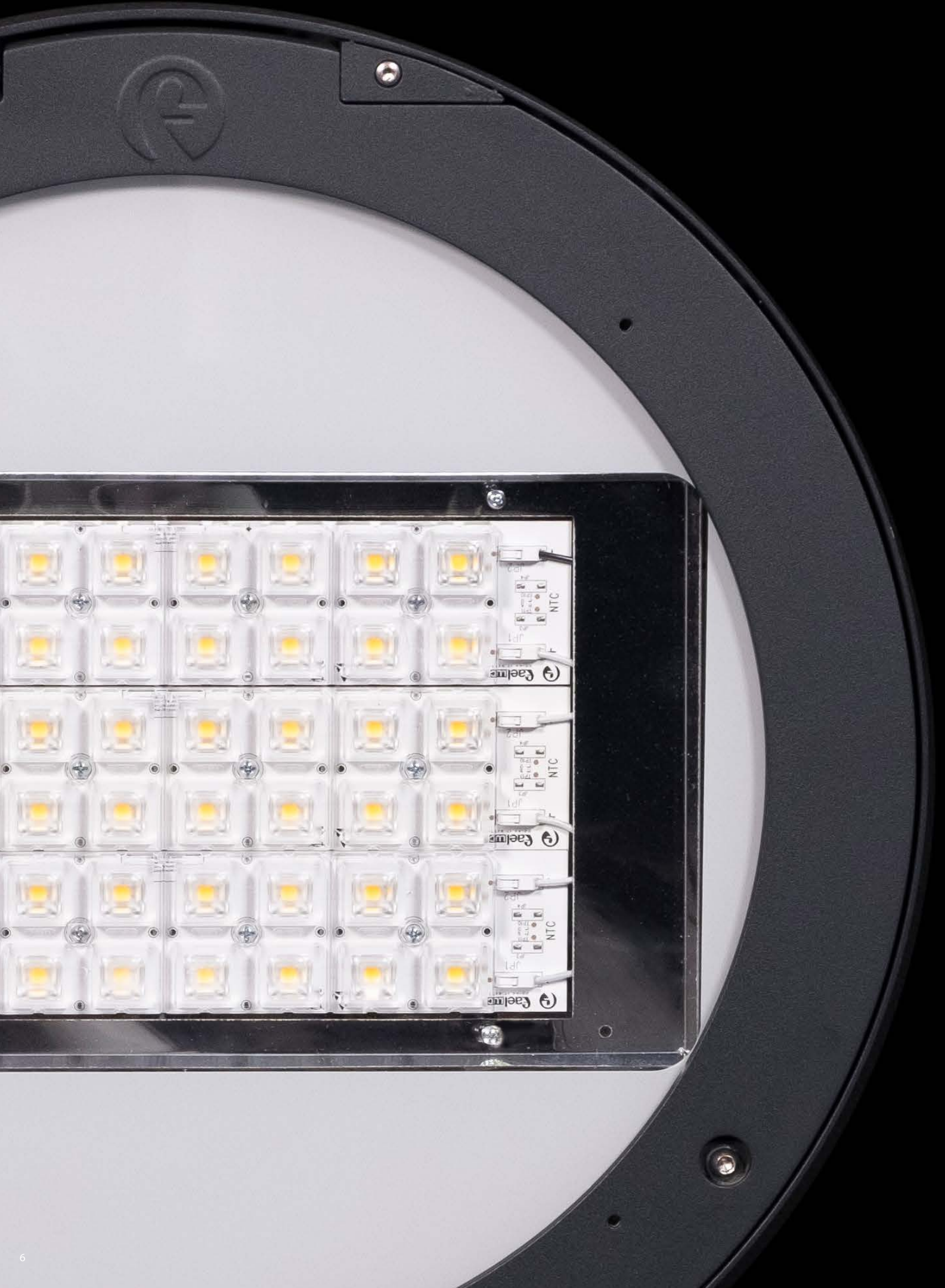
The Department of Technical and Style Research and Development has sought a precise industrial design that highlights the aesthetic values, without sacrificing innovation and technology.

Both in industrial and commercial environments, where elegance blends with technology, **DEA WORK** is expressed with the utmost style. Industrial sheds, exhibition and sales spaces, shopping centers, halls, waiting and transit places will benefit from a lighting fixture that embraces aesthetics, functionality and energy savings.

Der Innovationswert der neuen **DEA WORK** Leuchte drückt sich durch ihr klares Design und den hohen technologischen Gehalt aus.

Die Abteilung für technische und stilistische Forschung und Entwicklung hat ein Präzises Industriedesign, das die ästhetischen Werte unterstreicht, ohne auf Innovation und Technologie zu verzichten.

Sowohl im industriellen als auch im gewerblichen Umfeld, wo Eleganz mit Technologie, **DEA WORK** wird mit dem höchsten Stil ausgedrückt. Industriehallen, Ausstellungs- und Verkaufsflächen, Einkaufszentren, Hallen, Warte- und Transitplätze profitieren von einer Beleuchtung, die Ästhetik, Funktionalität und Energieeinsparungen umfasst.





STRONG AND RESILIENT STARK UND BELASTBAR

DEA WORK guarantees the promise of Fael LUCE: doing it better.

It is a new series of luminaires for industrial, logistics and commercial lighting designed internally. Reliable, highly efficient and long lasting, its light and linear appearance hides all the strength of the used materials.

The body, in die-cast aluminium with a minimum EN 47100 content of low copper and high resistance to atmospheric agents, is subjected to AION treatment, which guarantees high corrosion resistance making it ideal for installation in critical conditions.

The dissipation system designed by Fael LUCE, allows the optimal removal of the heat produced by the LEDs and the achievement of higher luminous intensities, thereby extending the life of the luminaire, without altering its performance.

DEA WORK garantiert das Versprechen von Fael LUCE: es besser zu machen.

Es handelt sich um eine neue Leuchtenserie für Industrie-, Logistik- und Gewerbebeleuchtung, die intern entworfen wurde. Zuverlässig, hocheffizient und langlebig, seine leichte und lineare Erscheinung verbirgt die ganze Stärke der verwendeten Materialien. Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit einem Mindestgehalt an EN 47100 und hohe Beständigkeit gegen atmosphärische Einflüsse, wird AION-Behandlung unterzogen, die garantiert eine hohe Korrosionsbeständigkeit und ist daher ideal für den Einbau unter kritischen Bedingungen.

Das von Fael LUCE entwickelte Ableitungssystem ermöglicht die optimale Abfuhr der von den LEDs erzeugten Wärme und das Erreichen höherer Lichtstärken, wodurch die Lebensdauer der Leuchte verlängert wird, ohne ihre Leistung zu verändern.



PENDING

PENDING

DEA WORK, ALONGSIDE PROFESSIONALS

DEA WORK, AN DER SEITE DER PROFIS



CUSTOMIZED SOLUTIONS

Fael LUCE, with a consolidated experience in the lighting industry, stands alongside professionals fully understanding their needs. Whether it is a renovation or a new construction, **DEA WORK** luminaires can be customized according to actual optical requirements and required illuminance values.

EASY INSTALLATION

The lightweight and compact body is easy to install and handle. The self-locking suspension hooks allow the installation, by cables or chains, in any structure.

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Fael LUCE, mit einer fundierten Erfahrung in der Beleuchtungsindustrie, steht neben Fachleuten, die ihre Bedürfnisse vollständig verstehen. Ob Sanierung oder Neubau, **DEA WORK** Leuchten lassen sich nach tatsächlichen optischen Anforderungen und geforderten Beleuchtungsstärkewerten individualisieren.

EINFACHE INSTALLATION

Das leichte und kompakte Gehäuse ist einfach zu installieren und zu handhaben. Die selbstsichernden Aufhängehaken ermöglichen die Installation durch Kabel oder Ketten in jeder Struktur.



ZERO MAINTENANCE

Its changing shade allows a minimum level of maintenance. Dust and water can be easily removed from the smooth surface and from the extra clear glass placed to protect the optics.

WARTUNGSFREI

Sein wechselnder Farbton ermöglicht ein Minimum an Wartung. Staub und Wasser können leicht von der glatten Oberfläche und von dem extra klaren Glas entfernt werden, das zum Schutz der Optik platziert wird.

SUSTAINABILITY

WISE solutions for the management of luminous flux according to different parameters and needs, allow the reduction of energy consumption and, consequently, of carbon dioxide emissions, for the benefit of the environment and future generations.

NACHHALTIGKEIT

WISE-Lösungen für das Management des Lichtstroms nach verschiedenen Parametern und Bedürfnissen ermöglichen die Reduzierung des Energieverbrauchs und damit der Kohlendioxidemissionen zum Wohle der Umwelt und zukünftiger Generationen.





ECCELLENZA PRODUTTIVA

L'eccellenza produttiva di Fael LUCE si traduce in un elevato indice di automazione delle linee 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.

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.

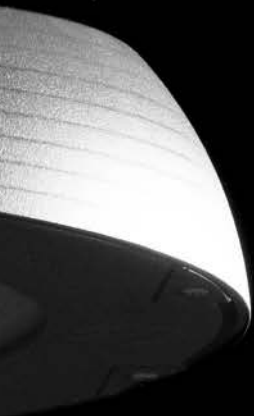
AION PAINTING PROCESS

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 DEA WORK series, 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 WORK-Serie wird mit einer Reihe von Dokumenten qualifiziert, darunter Zertifikate, Testergebnisse, bestandene Prüfungen und Konformitätserklärungen, bevor es auf den Markt gebracht wird.



OPTICS, INTO THE HEART OF DEA WORK

OPTIK, INS HERZ DER DEA WORK

With a wide choice of light beams, **DEA WORK** offers maximum customization of the lighting plan according to the specific needs of industrial and commercial environments.

GLARE-FREE OPTICS

The Glare-Free rotosymmetric optical system, internally designed for industrial and commercial lighting, ensures a significant reduction of glare, in full compliance with international standards governing indoor work activities.

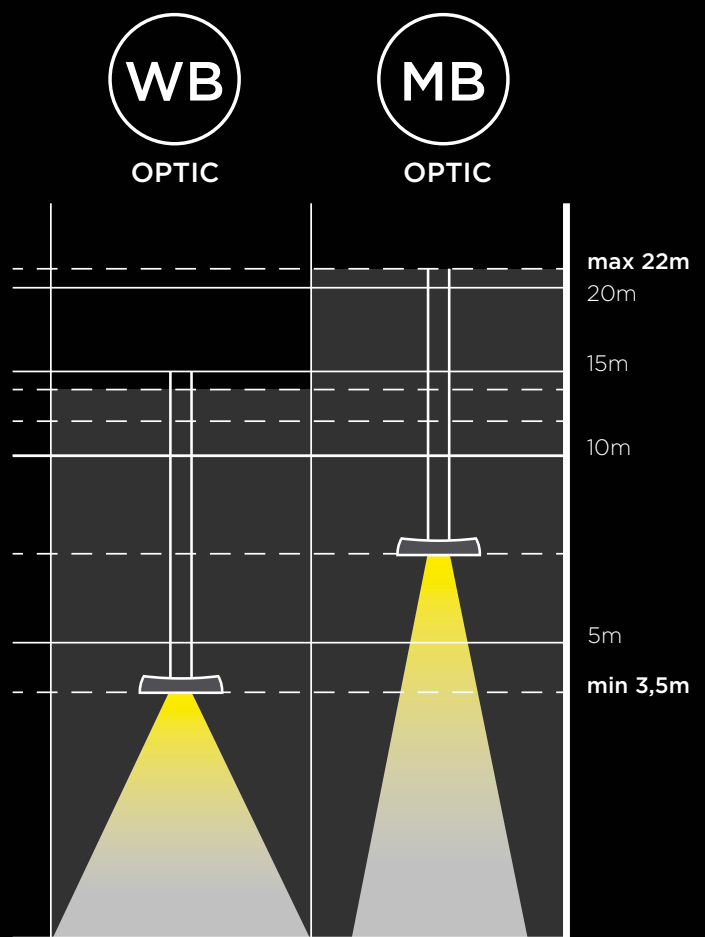
Developed in the wide (WB) and medium (MB) beam, the optical system is excellently suited to the lighting tasks typical of industrial and commercial environments: low glare, high lighting levels and uniformity.

Mit einer großen Auswahl an Lichtstrahlen bietet **DEA WORK** eine maximale Anpassung des Beleuchtungsplans an die spezifischen Bedürfnisse von industriellen und gewerblichen Umgebungen.

GLARE-FREE OPTIK

Das Glare-Free rotosymmetrische optische System, das intern für industrielle und kommerzielle Beleuchtung entwickelt wurde, sorgt für eine deutliche Reduzierung der Blendung, in voller Übereinstimmung mit den internationalen Standards für Innenarbeitsaktivitäten.

Entwickelt im breiten (WB) und mittleren (MB) Strahl, eignet sich das optische System hervorragend für die für industrielle und gewerbliche Umgebungen typischen Beleuchtungsaufgaben: geringe Blendung, hohe Beleuchtungsstärke und Gleichmäßigkeit.



Altezze di installazione (min-max)
Höhe der Installation (min-max)

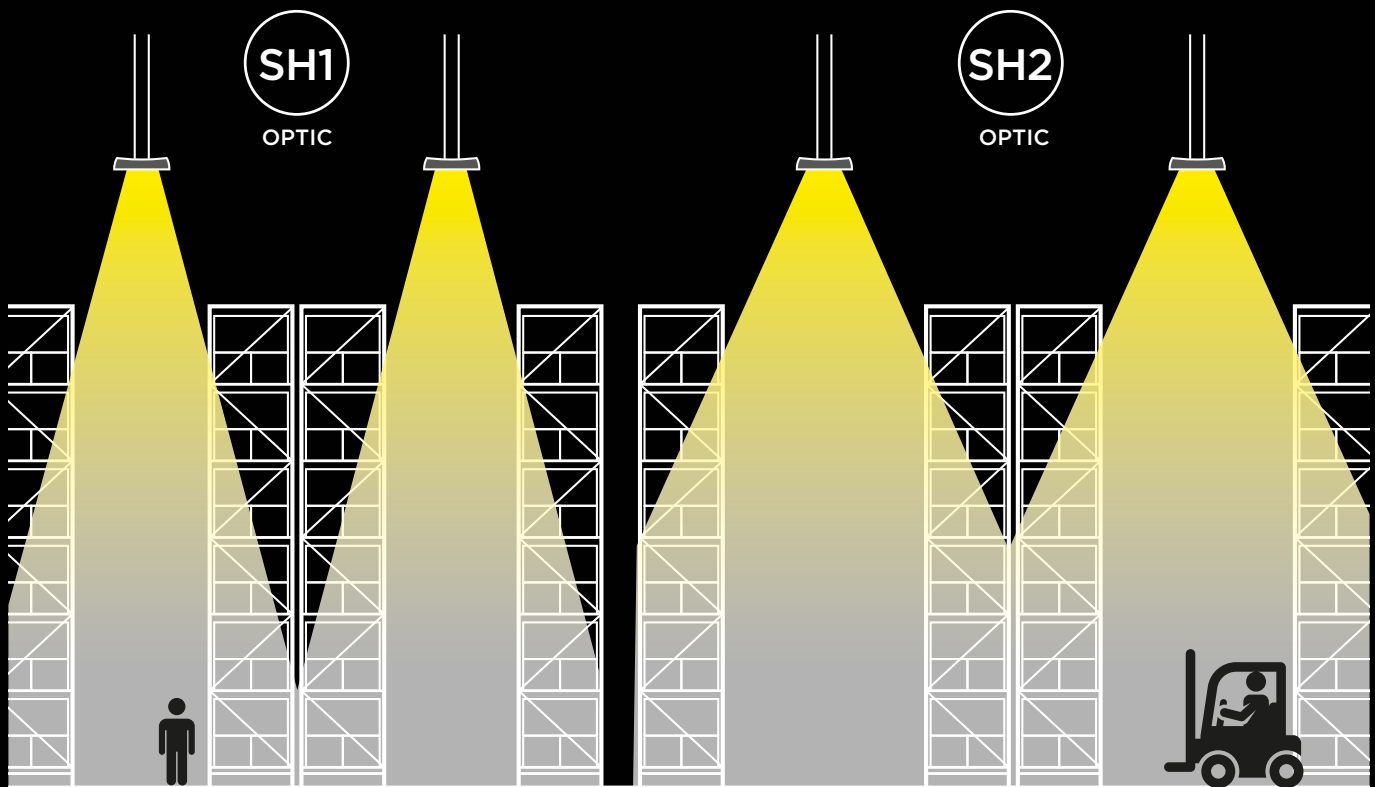
LOG OPTICS

In the logistical field there are many companies in which there are warehouses with shelves with different heights, high ceilings, narrow passages and different shelves.

The new shelving optics (SH1 - SH2), specifically designed for these environments, ensure maximum visual comfort thanks to the perfect uniformity of shelf lighting, shelves and corridors and thus greater safety of workers.

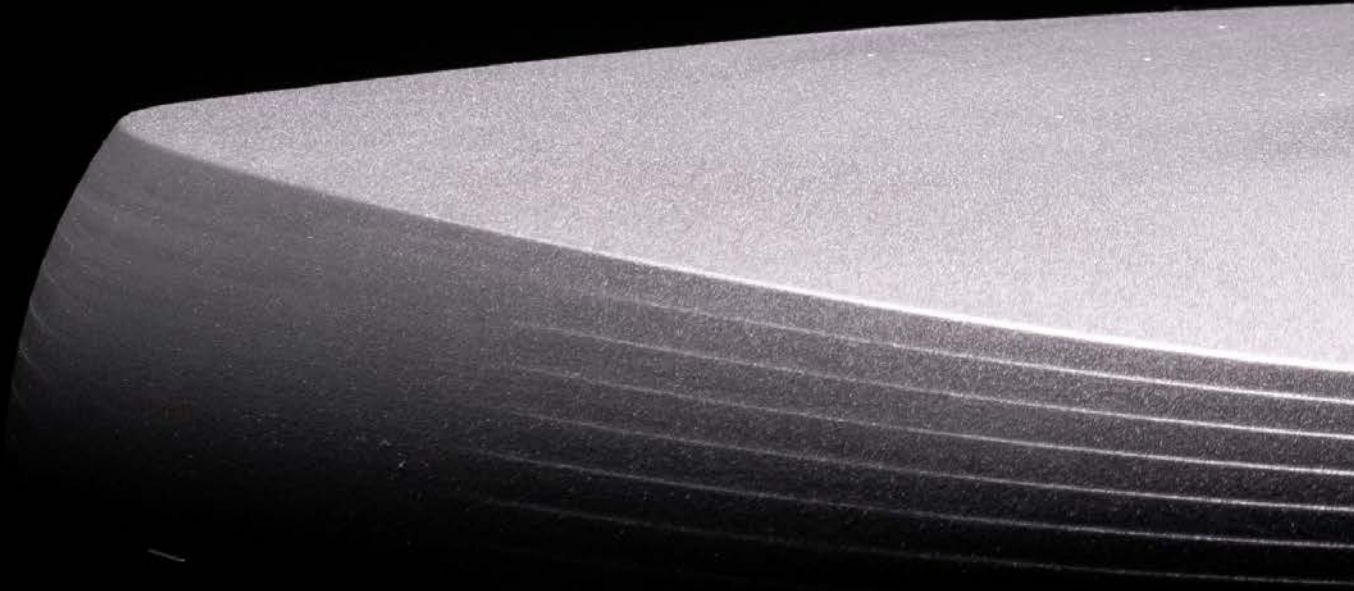
LOG-OPTIK

In der Logistik gibt es viele Realitäten, in denen es Lager mit Regalen mit unterschiedlichen Höhen, hohen Decken, engen Durchgängen und verschiedenen Ebenen gibt. Die neuen Regaloptiken (SH), die speziell für diese Umgebungen entwickelt wurden, erfüllen die für diese Bereiche typische visuelle Aufgabe und sorgen dank der perfekten Gleichmäßigkeit der Beleuchtung von Regalen, Fächern und Gängen für maximalen Sehkomfort und damit für mehr Sicherheit der Arbeitnehmer.



Ottica SH1 / SH1 optic

Ottica SH2 / SH2 optic



WISE SOLUTIONS
EMPOWERING YOU





In the industrial sector, the expenditure related to lighting has a heavy impact on the overall budget. This is due to the shape of the logistical structures and the need for constant lighting.

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 products of **DEA WORK** series are certified for Zhaga D4i preparation (ZHAGA Book 18) either in the upper position (UP) , lower position (DOWN) or mixed position (UP+DOWN) for the connection of presence and/or movement sensors or of combined solutions.

From essential solutions to the most elaborate connection networks, **DEA WORK** offers a high level of connectivity and control over lighting management in the industrial environment, ensuring users comfort, safety, efficiency and significant energy savings.

Im Industriebereich wirkt sich der Beleuchtungsaufwand stark auf das Gesamtbudget aus. Dies liegt an der Gestaltung der logistischen Strukturen und der Notwendigkeit einer konstanten Beleuchtung.

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 WORK** sind entweder oben (UP-Position), unten (DOWN-POSITION) oder gemischt (UP+D OWN) 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 WORK** ein hohes Maß an Konnektivität und Kontrolle über die Verwaltung der Beleuchtung im industriellen Bereich, 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

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

