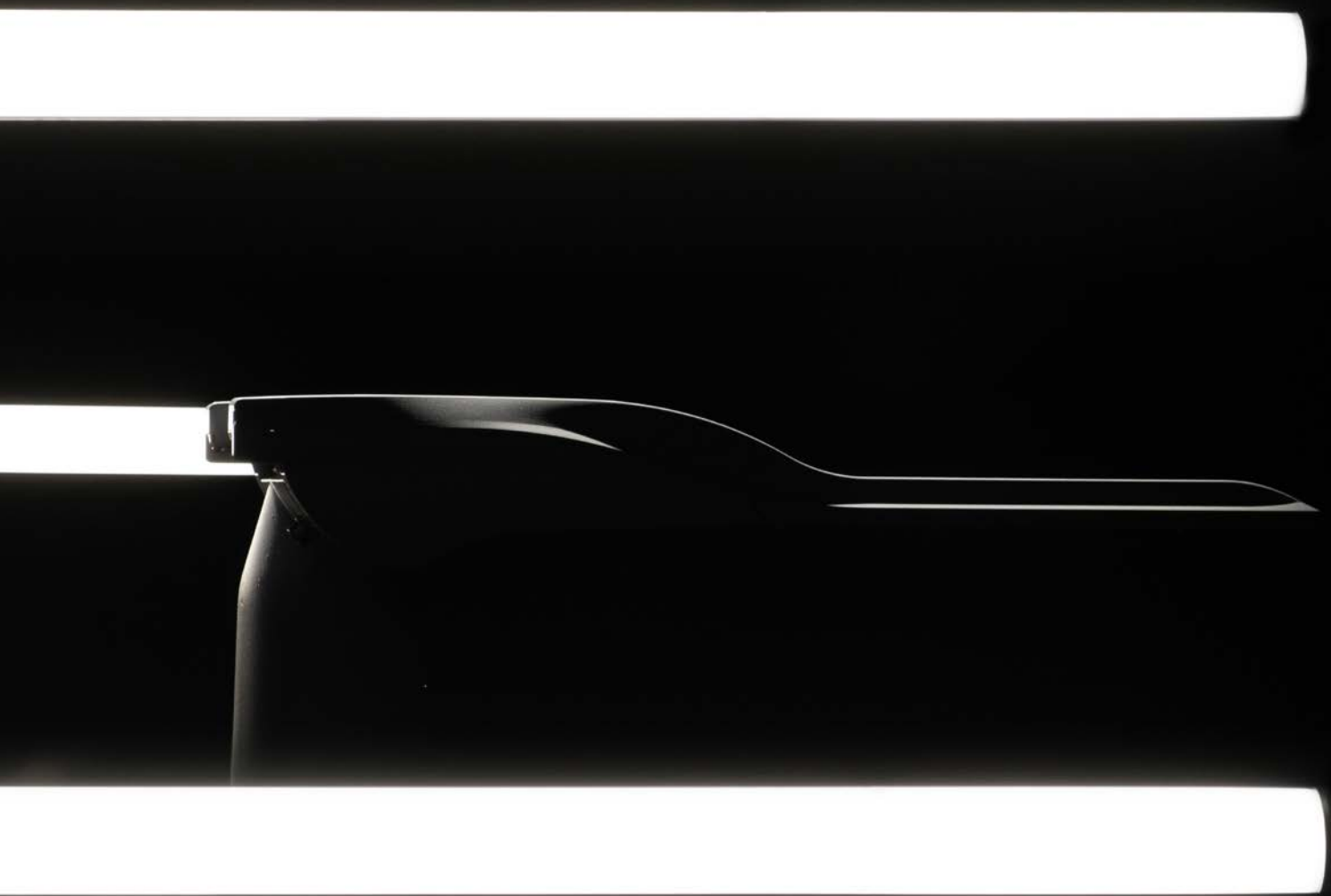
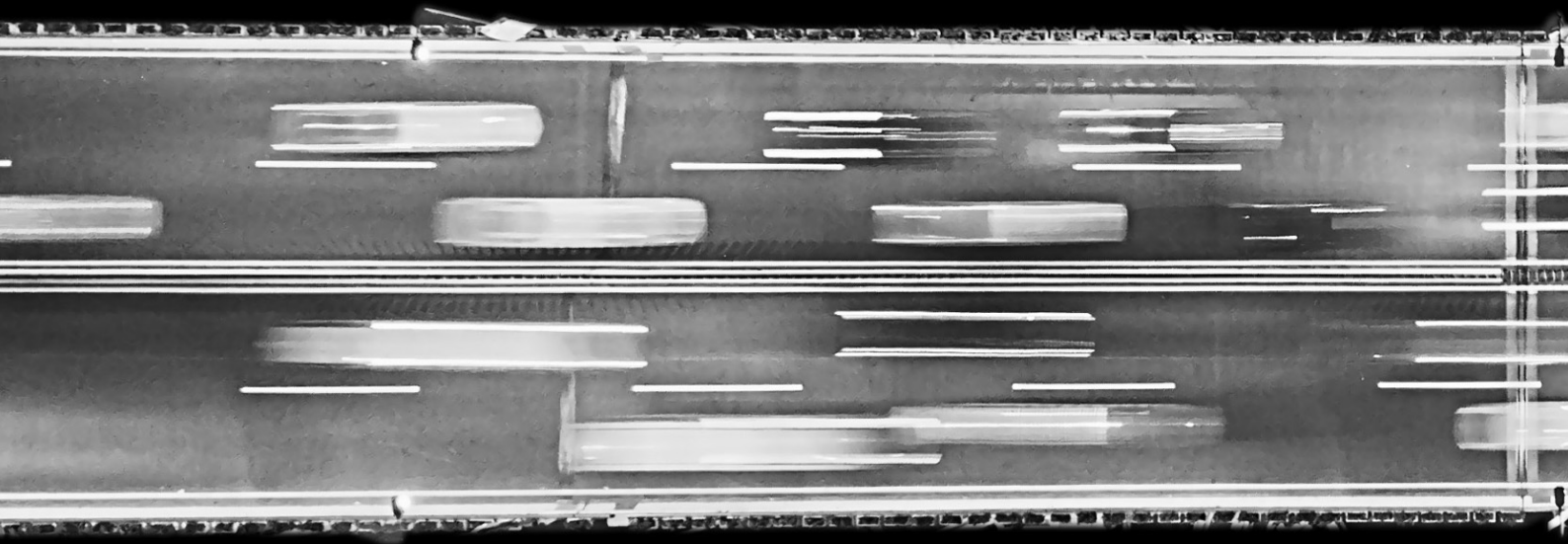




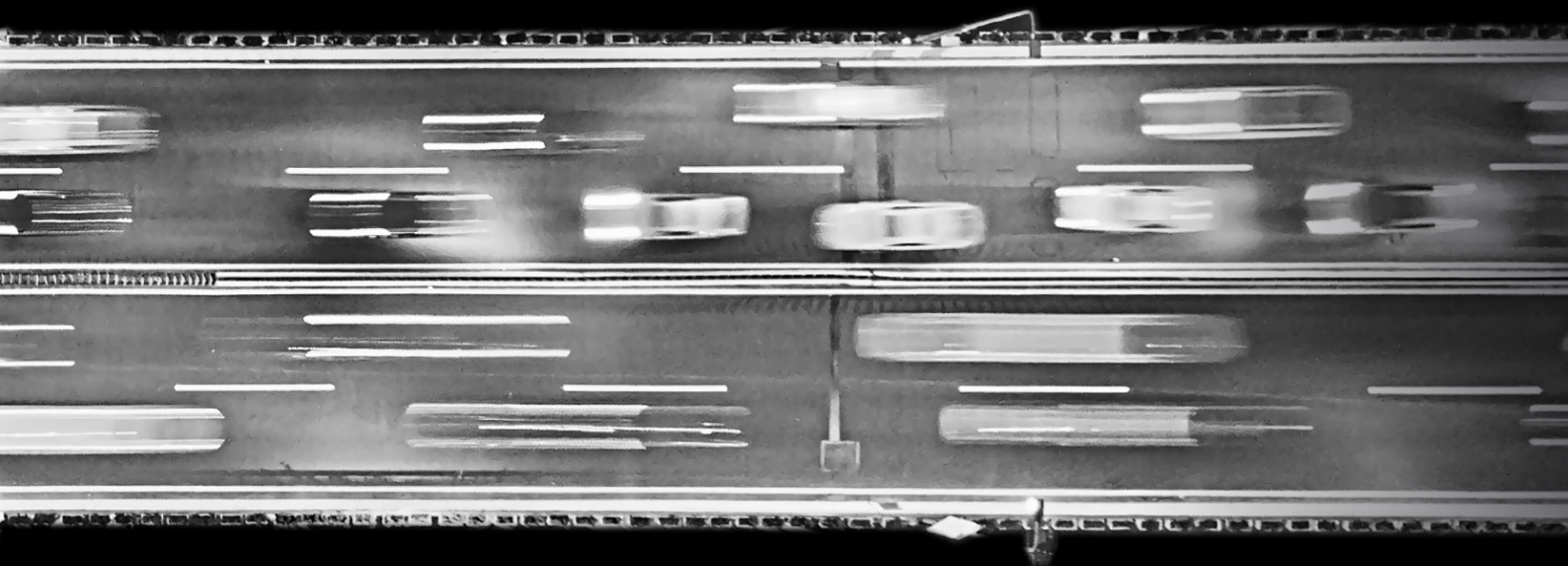
FRA | ESP

DEUXIÈME ÉDITION - SEGUNDA EDICIÓN



L'ÉCLAIRAGE ROUTIER, SOUS UNE NOUVELLE LUMIÈRE

LA ILUMINACIÓN VIAL, BAJO UNA NUEVA LUZ



Un bon éclairage routier doit garantir une très bonne visibilité, sécurité et efficacité énergétique. Atteindre ces objectifs permet de satisfaire les exigences des utilisateurs de la route, qu'ils soient actifs ou passifs, et en plus de permettre aux municipalités de faire des économies concrètes sur les coûts énergétiques.

Una correcta iluminación vial debe garantizar la máxima calidad visual, seguridad y eficiencia energética. El logro de estos objetivos permite satisfacer las necesidades de los usuarios de la vía, ya sean activos o pasivos, además de permitir a los municipios ahorrar claramente en costes energéticos.



ELECTRA

ELECTRA, LA SOLUTION

ELECTRA, LA SOLUCIÓN

L'utilisation de technologies toujours plus innovantes, l'étude précise appliquée à chaque type d'optique, avec le développement d'une nouvelle ligne esthétique se traduit dans la série ELECTRA. Conçues en quatre tailles différentes, la nouvelle série représentera l'emblème de l'éclairage public.

À l'esthétique contemporaine la série conjugue des spécificités techniques et optiques qui la placent aux plus hauts niveaux d'efficacité, et en plus le rend compatible avec les nouvelles et innovantes solutions WISE.

El uso de tecnologías cada vez más innovadoras, el cuidadoso estudio aplicado a cada tipo de óptica, junto con el desarrollo de una nueva línea estética, se traduce en la serie ELECTRA. Diseñada en cuatro tamaños diferentes, la nueva serie representará el emblema de alumbrado público.

Con una forma contemporánea, la serie adopta medidas técnicas y ópticas que la sitúan en los máximos niveles de eficiencia, además de presentar nuevas e innovadoras soluciones WISE.



D'ÉLÉGANCE

DE ELEGANCIA



Avec des formes esthétiques harmonieuses, ELECTRA est la bonne association de distinction, naturalité, soin et simplicité. ELECTRA est synonyme d'ÉLÉGANCE.

Le corps, léger et compact, est réalisé en aluminium moulé sous pression à faible contenu de cuivre et haute résistance aux agents atmosphériques.

La surface totale permet la dissipation optimale de la chaleur produite par les led et l'obtention d'intensités lumineuses plus élevées, en prolongeant ainsi la durée de vie de l'appareil sans en altérer les performances.

Con sus armoniosas formas estéticas, ELECTRA es la combinación perfecta de distinción, naturalidad, cuidado y sencillez.

ELECTRA es sinónimo de ELEGANCIA.

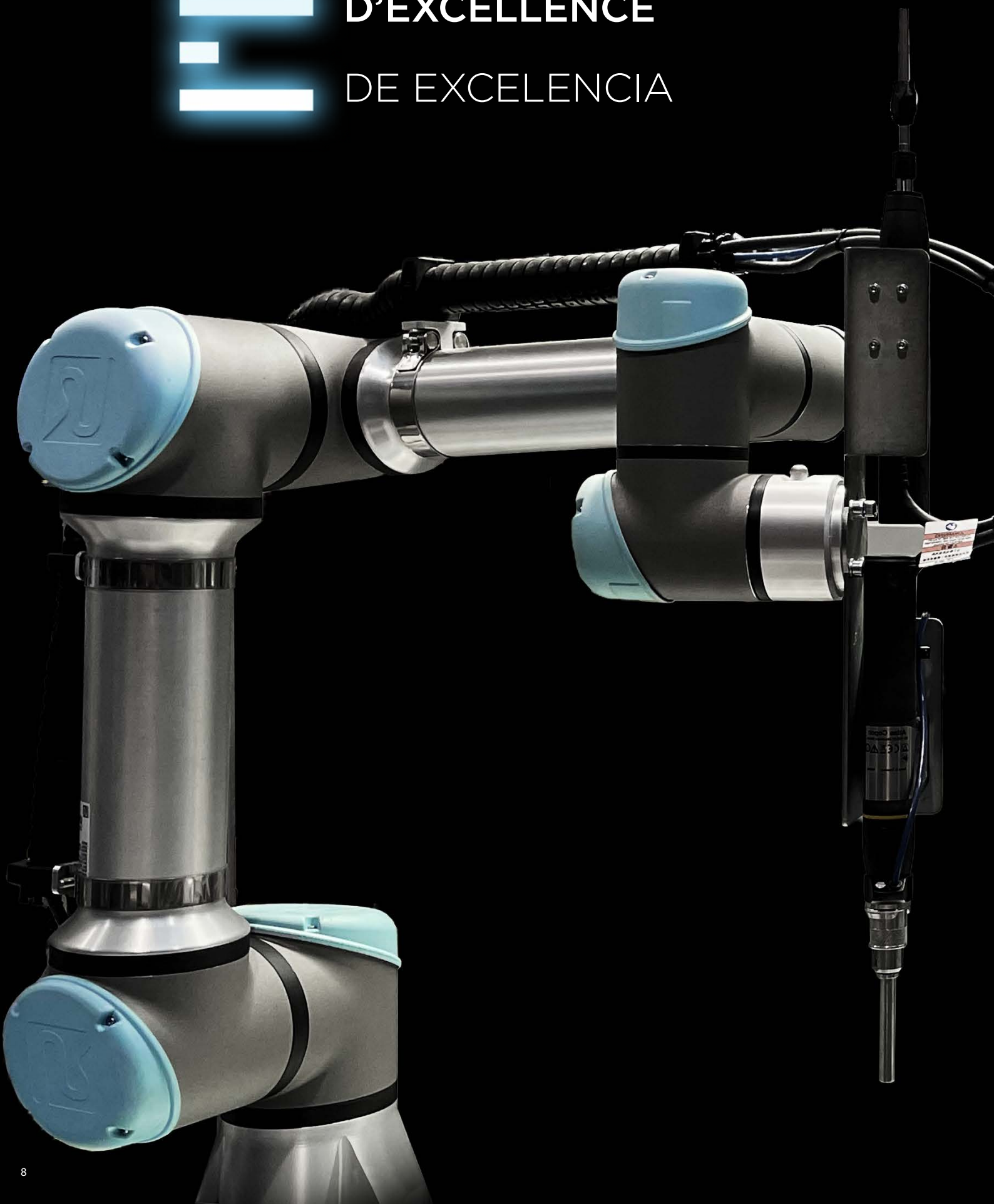
El cuerpo, ligero y compacto, está hecho de fundición de aluminio con bajo contenido de cobre y alta resistencia a los agentes atmosféricos.

La superficie total permite la disipación óptima del calor producido por los LED y el logro de intensidades de luz más altas, prolongando en consecuencia la vida útil de la luminaria, sin alterar su rendimiento.



D'EXCELLENCE

DE EXCELENCIA



EXCELLENCE DE PRODUCTION

L'excellence de production de Fael LUCE se traduit en un indice élevé d'automatisation des lignes de production, qui permet d'effectuer un grand nombre de contrôles.

Les données spectrales, photométriques et colorimétriques, ainsi que les données de sécurité électrique sont examinées et vérifiées sur chaque luminaire individuel pendant le processus de production.

EXCELENCIA PRODUCTIVA

La excelencia productiva de Fael LUCE se traduce en un alto índice de automatización de las líneas productivas, lo que permite efectuar un elevado número de controles funcionales.

Los datos de espectro, fotométricos y colorimétricos, así como los datos de seguridad eléctrica, se registran y verifican en cada luminaria durante el proceso de producción.

SYSTÈME DE PEINTURE AION

AION, le processus de peinture innovant Fael LUCE, confirme la qualité de la résistance des corps d'éclairage à plus de 3000 heures de test de corrosion effectué selon la norme uni EN ISO 9227:2017 ASTM D1654:2008, dans un laboratoire indépendant accrédité.

Cette certification rend les appareils Fael LUCE adaptés à l'installation dans des conditions environnementales particulièrement hostiles, comme par exemple les environnements salins.

SISTEMA DE PINTURA AION

AION, el innovador proceso de pintura de Fael LUCE, confirma la calidad de la resistencia de las luminarias a más de 3000 horas de prueba de corrosión realizada según la norma UNI EN ISO 9227:2017 ASTM D1654:2008, en un laboratorio independiente acreditado.

Esta certificación hace que los aparatos Fael LUCE sean idóneos para la instalación en condiciones ambientales especialmente adversas.

QUALITÉ CERTIFIÉE

La grande qualité est confirmée par des laboratoires externes accrédités : avant d'être mis sur le marché, chaque produit de la série ELECTRA est qualifié par une série de documents tels que des certificats, résultats de tests, essais réussis et déclarations de conformité.

CALIDAD CERTIFICADA

La excelencia de la calidad está confirmada por laboratorios externos acreditados: cada producto de la serie ELECTRA, antes de su comercialización, es calificado por una serie de documentos entre certificados, resultados de pruebas, pruebas superadas y declaraciones de conformidad.







D'EXCLUSIVITÉ

DE EXCLUSIVIDAD

QUATRE DIMENSIONS

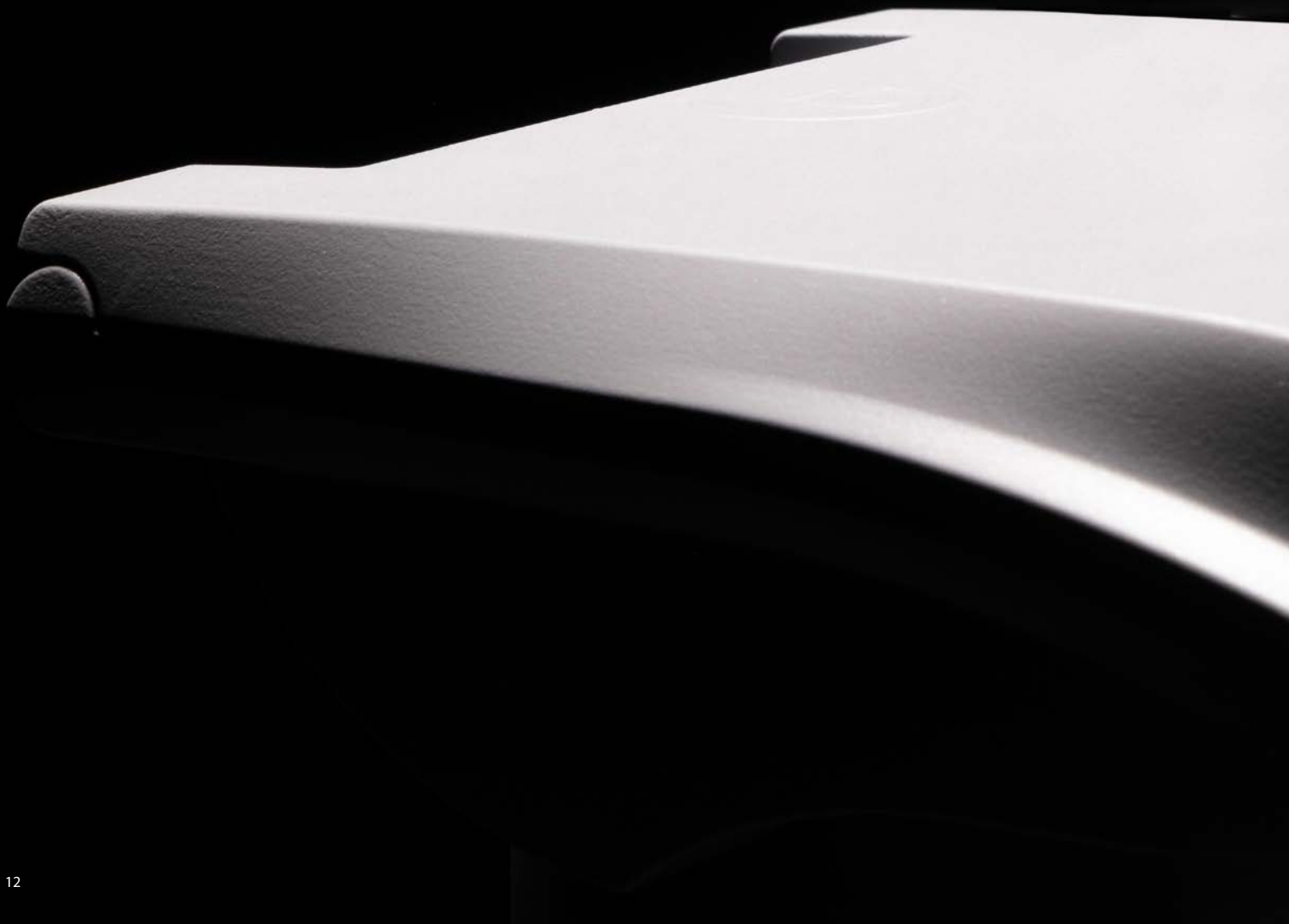
Profil fin, formes sinueuses et harmonieuses caractérisent les appareils de la série ELECTRA. Née pour répondre aux différents contextes routiers, la série, conçue en quatre dimensions différentes, est l'expression du mode de fonctionnement typique de Fael LUCE. Le soin des petits détails de conception la recherche constante de solutions innovantes et de plus en plus à l'avant-garde se traduisent dans un produit à mesure de fournir au marché de l'éclairage routier, une solution qui utilise une technologie avancée.

CUATRO TAMAÑOS

Perfil esbelto, formas sinuosas y armoniosas caracterizan las luminarias de la serie ELECTRA. Creada para satisfacer los diversos contextos viales, la serie, diseñada en cuatro tamaños diferentes, expresa el saber hacer típico de Fael LUCE. El cuidado de los mínimos detalles de diseño, la búsqueda constante de soluciones innovadoras y cada vez más a la vanguardia se materializan en un producto capaz de suministrar al mercado luminotécnico vial una solución tecnológicamente avanzada.

CARACTÉRISTIQUES EXCLUSIVES

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS



La surface lisse et les lignes arrondies au bon endroit ont été conçues pour assurer l'élimination rapide de poussière et d'eau. La surface étendue permet en plus la dissipation optimale de la chaleur produite par les led et l'obtention d'intensités lumineuses plus élevées, en prolongeant ainsi la durée de vie de l'appareil sans en altérer les performances.

Les corps d'éclairage de la série ELECTRA sont soumis au traitement de peinture AION, qui garantit plus de 3000 heures de test de corrosion effectué selon la norme UNI EN ISO 9227:2017 ASTM D1654:2008.

La superficie lisa y las líneas redondeadas en el punto correcto se han diseñado para garantizar la rápida eliminación del polvo y el agua. La superficie extendida permite además la disipación óptima del calor producido por los LED y el logro de intensidades de luz más altas, prolongando en consecuencia la vida útil del aparato, sin alterar su rendimiento.

Las luminarias de la serie ELECTRA se someten al tratamiento de pintura AION, que garantiza más de 3000 horas de prueba de corrosión realizada según la norma UNI EN ISO 9227:2017 ASTM D1654:2008.

CARACTÉRISTIQUES EXCLUSIVES

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

SYSTÈME INFINITY

INFINITY est le système de protection qui permet de sauvegarder l'optique grâce à un écran de protection en verre trempé extra clair 4 mm. Le verre, en une seule pièce, est fixé directement au corps, sans pièces de jonction pour un entretien plus précis et pour un design essentiel de l'appareil.

Cette solution permet de garantir dans le temps même dans des situations de variations sévères de température ambiante, la pression constante du verre sur le joint et donc le maintien du grade mécanique IP.

SISTEMA INFINITY

INFINITY es el sistema de protección que permite proteger la óptica mediante un difusor de protección de vidrio templado extraclaro de 4 mm. El vidrio, en una sola pieza, se fija directamente al cuerpo, sin anillos de unión, en beneficio de un mantenimiento más preciso y del diseño esencial del aparato.

Esta solución permite garantizar en el tiempo, incluso en situaciones de severas variaciones de temperatura ambiental, la presión constante del vidrio sobre la junta y, por lo tanto, el mantenimiento del grado mecánico IP.



DISTINCTION ENTRE COMPARTIMENT OPTIQUE ET COMPARTIMENT CÂBLAGE

Pour assurer les meilleures performances et la longue durée de vie du luminaire, le compartiment optique est complètement séparé de celui contenant les composants électriques. Cette solution améliore la performance et la durée de vie du produit. Le système optique, cœur du luminaire, fonctionne à une température constante, en permettant d'atteindre des rendements élevés même dans des environnements à haute température. Le compartiment optique est également entièrement protégé de toute infiltration possible de poussière ou d'eau, même s'il est accessible uniquement pour des opérations d'entretien.

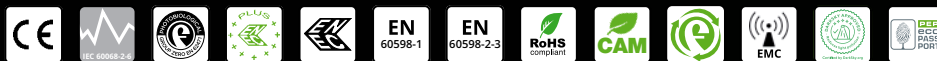
La maintenance et le contrôle des opérations des composants électriques sont garantis par l'accès au compartiment dédié, également en version sans outil (en option).

Le dispositif automatique de blocage anti-fermeture et le sectionneur, qui interviennent à l'ouverture du luminaire, permettent d'effectuer ces opérations en toute sécurité.

DISTINCIÓN ENTRE EL COMPARTIMENTO ÓPTICO Y EL COMPARTIMENTO DEL CABLEADO

Para garantizar el mejor rendimiento y la larga vida útil de la luminaria, el compartimento óptico está completamente separado del que contiene los componentes eléctricos. Esta solución mejora el rendimiento y la vida de la luminaria. El sistema óptico, el corazón de la luminaria, funciona a una temperatura constante, lo que permite lograr altas eficiencias incluso en entornos con altas temperaturas. El compartimento óptico también está completamente preservado de la posible infiltración de polvo o agua, incluso si solo se puede acceder a él para fines de mantenimiento.

El mantenimiento y el control de las operaciones de los componentes eléctricos están garantizados por el acceso al compartimento dedicado, también en versión sin herramientas (opcional). El dispositivo automático de bloqueo y el seccionador que intervienen automáticamente a la apertura de la luminaria, permiten realizar estas operaciones con total seguridad.



DISPOSITIFS AUTOMATIQUES DE SÉCURITÉ

DISPOSITIVOS AUTOMÁTICOS
DE SEGURIDAD

Mécanisme de verrouillage
intégr é brevet é
Mecanismo de bloqueo
integrado patentado

La série ELECTRA se distingue non seulement par son efficacité et sa fiabilité, mais aussi par sa forte attention à la sécurité de l'installateur. Tous les modèles sont équipés de dispositifs de verrouillage automatique brevetés, conçus pour prévenir les accidents lors des opérations d'installation et de maintenance.



MÉCANISME ANTI-FERMETURE AUTOMATIQUE

Pour éviter la fermeture accidentelle du couvercle lors de l'assemblage et de la maintenance, les luminaires (tailles 1-2-3) sont équipés d'un mécanisme anti-fermeture automatique. Lorsque le lampadaire est ouvert, le mécanisme s'active automatiquement, maintenant le couvercle en position et garantissant des conditions de travail plus sûres sans intervention manuelle.



MÉCANISME DE VERROUILLAGE

Le modèle 0 est également équipé d'un mécanisme de verrouillage intégré, lui aussi breveté. Ce système offre le même niveau de protection que le mécanisme anti-fermeture automatique, verrouillant le couvercle en position ouverte et éliminant tout risque de fermeture accidentelle.

Les deux dispositifs sont brevetés, démontrant l'engagement de Fael LUCE envers l'innovation, la sécurité et le développement de produits de haute qualité. ELECTRA: sécurité et innovation toujours à votre service.

La serie ELECTRA se destaca no solo por su eficiencia y fiabilidad, sino también por su fuerte enfoque en la seguridad del instalador. Todos los modelos están equipados con dispositivos de bloqueo automático patentados, diseñados para prevenir accidentes durante la instalación y el mantenimiento.

MECANISMO AUTOMÁTICO ANTI-CIERRE

Para evitar el cierre accidental de la cubierta durante el ensamblaje y mantenimiento, las luminarias (tamaños 1-2-3) están equipadas con un mecanismo automático anti-cierre. Cuando se abre la farola, el mecanismo se activa automáticamente, manteniendo la cubierta en posición y garantizando condiciones de trabajo más seguras sin necesidad de intervención manual.

MECANISMO DE BLOQUEO

El modelo 0 también está equipado con un mecanismo de bloqueo integrado, también patentado. Este sistema proporciona el mismo nivel de protección que el mecanismo automático anti-cierre, bloqueando la cubierta en la posición abierta y eliminando cualquier riesgo de cierre accidental.

Ambos dispositivos están patentados, demostrando el compromiso de Fael LUCE con la innovación, la seguridad y el desarrollo de productos de alta calidad. ELECTRA: seguridad e innovación siempre a su servicio.







D'EFFICACITÉ DE EFICIENCIA

Le système optique de réfraction SAFE•WAY, conçu et breveté par le laboratoire interne LAB•Light permet d'éclairer efficacement les différentes zones de la route, en harmonisant le confort visuel, l'efficacité et la flexibilité optique.

El sistema óptico SAFE•WAY, del tipo de refracción, diseñado y patentado por el laboratorio interno LAB•Light, permite iluminar los diferentes ámbitos viales de manera eficaz y eficiente, armonizando confort visual, elevada eficiencia y flexibilidad óptica.



LE SYSTÈME OPTIQUE SAFE•WAY

EL SISTEMA ÓPTICO SAFE•WAY

EXCELLENT CONFORT VISUEL

La parfaite répartition photométrique des optiques SAFE•WAY, associée à une excellente uniformité et à un rendu chromatique élevé, réduit considérablement l'éblouissement et permet d'identifier avec précision les différents détails de la route, ce qui place le confort visuel au plus haut niveau.

FLEXIBILITÉ OPTIQUE

La large gamme de distributions photométriques disponibles permet d'optimiser le flux lumineux en fonction des exigences d'éclairage.

GRANDE EFFICACITÉ

La valeur d'efficacité élevée du système optique est garantie par l'utilisation de matériaux de première qualité spécialement conçus par LAB•Light faire face à la diminution du flux lumineux et garantir la stabilité des couleurs dans le temps, en évitant la dispersion de la lumière et en maximisant le rendement lumineux.

EXCELENTE CONFORT VISUAL

La perfecta distribución fotométrica de las ópticas SAFE•WAY, unida a la excelente uniformidad y al elevado rendimiento cromático, permite reducir notablemente el deslumbramiento e identificar con nitidez los diferentes detalles de la vía, situando el confort visual al máximo nivel.

FLEXIBILIDAD ÓPTICA

La amplia gama de distribuciones fotométricas disponibles permite optimizar el flujo luminoso en función de las exigencias luminotécnicas.

GRAN EFICIENCIA

El alto valor de eficiencia del sistema óptico está garantizado gracias al uso de materiales de alta calidad especialmente diseñados por LAB•Light para combatir el decaimiento del flujo luminoso y garantizar la estabilidad del color en el tiempo, evitando dispersiones luminosas y maximizando el rendimiento luminoso.

À CHAQUE ROUTE SA PHOTOMÉTRIE

A CADA CALLE, SU FOTOMETRÍA

Le système optique SAFE-WAY offre un large choix de solutions photométriques, maximisant le flux lumineux en fonction de la tâche visuelle à accomplir, réduisant la consommation d'énergie électrique et utilisant des technologies optimisant le cycle de vie.

El sistema SAFE-WAY ofrece una amplia selección de diferentes soluciones fotométricas, capaces de maximizar el flujo luminoso en relación con la tarea visual a realizar, reduciendo el uso de energía eléctrica, además de utilizar tecnologías que optimizan el ciclo de vida.



OPTIQUE W2

Système optique routière normalement utilisé pour toutes les catégories d'éclairage, en particulier lorsque le rapport entre la hauteur d'installation du luminaire et la largeur de la chaussée est supérieur à 0,85. L'optique W2 a un sortie de lumière important à l'arrière ce qui permet de résoudre les problèmes d'installations avec des en cas d'utilisation avec console.

ÓPTICA W2

Óptica vial utilizada normalmente para todas las categorías luminotécnicas, especialmente cuando la relación entre la altura de instalación del aparato y la anchura de la calzada es superior a 0,85. La óptica W2 presenta un notable retroflujo que permite resolver instalaciones con extensiones.



OPTIQUE S

Système optique routier normalement utilisé pour les catégories d'éclairage jusqu'à M3. Cette optique est particulièrement adaptée aux situations où le rapport entre la hauteur de l'installation et la largeur de la chaussée sont inférieures à 1. Il permet de résoudre situations de routes avec des inter-distances très élevées et un rapport interdistance/hauteur d'installation supérieur à 5.

ÓPTICA S

Óptica vial normalmente utilizada para categorías luminotécnicas hasta M3. Esta óptica está especialmente indicada en situaciones en las que la relación entre la altura de instalación y la anchura de la calzada es inferior a 1. Resuelve vías con interdistancias muy elevadas y relación interdistancia/altura de instalación superior a 5.

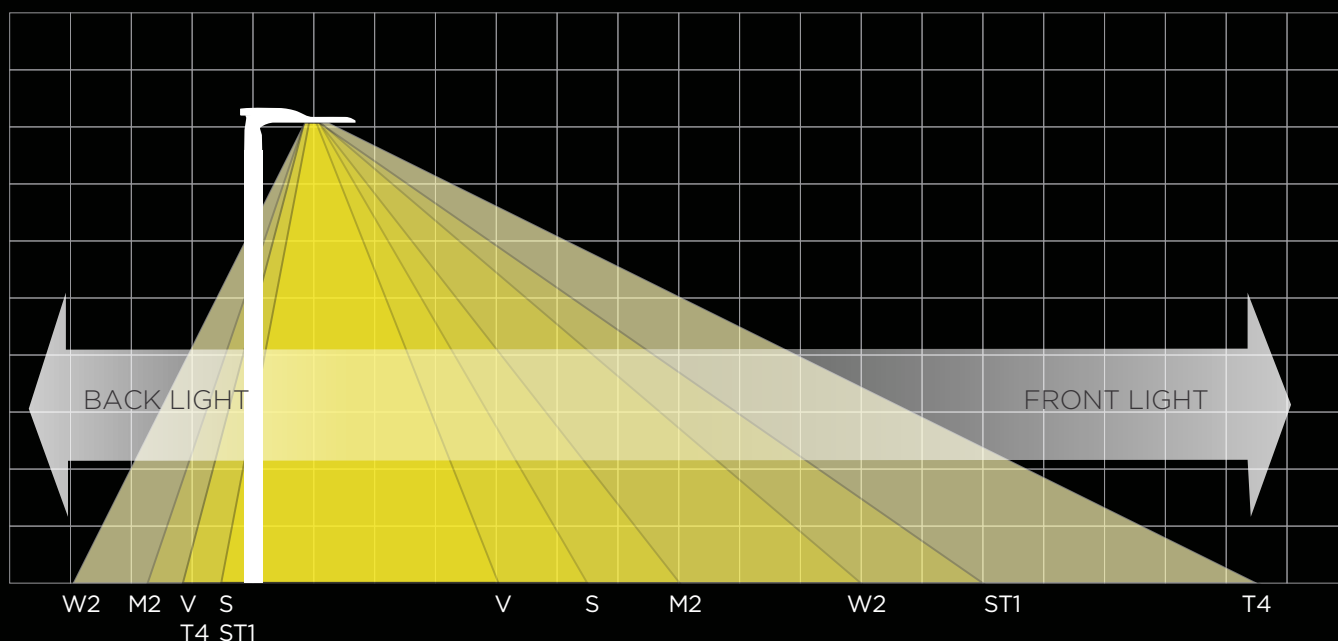


OPTIQUE V

Cette optique routière est particulièrement indiquée aux situations où le rapport entre la hauteur de l'installation et la largeur de la chaussée est inférieur à 1.

ÓPTICA V

Óptica vial especialmente indicada en situaciones en las que la relación entre la altura de instalación y la anchura de la calzada es inferior a 1.



OPTIQUE T4

Système optique normalement utilisé pour éclairer les grandes surfaces ouvertes les parkings et les zones urbaines, il est également utilisé dans certaines zones où un flux en sortie plus important dans la partie antérieure de l'appareil est demandé et le rapport entre la profondeur de la zone à éclairer et la hauteur d'installation du luminaire est considérablement supérieur à 1, mais des niveaux d'éclairage très élevés ne sont pas nécessaires.

ÓPTICA T4

Óptica normalmente utilizada para iluminar las grandes superficies abiertas aparcamientos y zonas urbanas, también se utiliza en la zona de la calle cuando se requiere una luz frontal considerable y la relación entre la profundidad de la zona a iluminar y la altura de instalación de la luminaria es considerablemente superior a 1, pero los niveles de iluminación muy altos no son necesarios.



OPTIQUE M2

Système optique routière qui permet d'éclairer des situations avec de larges interdistances combinées avec une largeur de la chaussée égale ou inférieure à la hauteur de l'installation.

ÓPTICA M2

Óptica vial que permite iluminar situaciones con interdistancias anchas combinadas con un ancho de la calzada igual o inferior a la altura de instalación.



OPTIQUE ST1

Système optique routière qui permet d'éclairer des situations avec des interdistances élevées et un rapport entre la hauteur de l'installation et la largeur de la piste égale ou supérieure à 1.

ÓPTICA ST1

Óptica vial que permite iluminar situaciones con interdistancias altas y una relación entre la altura de instalación y el ancho de vía igual o superior a 1.

SÉCURITÉ ET VISIBILITÉ, PAS À PAS

SEGURIDAD Y VISIBILIDAD,
PASO A PASO



Un éclairage approprié des passages piétons est essentiel pour garantir la sécurité et le confort visuel, permettant aux conducteurs de percevoir clairement les piétons.

Le système optique SAFE•PED, spécialement développé pour les passages piétons, est doté d'optique PC (Pedestrian Cross) conçue pour fournir un niveau élevé d'illuminance verticale sur la zone du passage et sur les zones d'attente situées à moins d'un mètre de la chaussée, améliorant la détection précoce des piétons.

Le luminaire est installé avant le passage, dans le sens de circulation des véhicules, afin de maximiser l'efficacité de l'éclairage.

La iluminación adecuada de los pasos de peatones es esencial para garantizar la seguridad y el confort visual, permitiendo a los conductores percibir claramente a los peatones.

El sistema óptico SAFE•PED, desarrollado específicamente para los pasos de peatones, cuenta con ópticas PC (Pedestrian Cross) diseñadas para proporcionar altos niveles de iluminancia vertical en la zona del paso y en las zonas de espera dentro de 1 metro de la calzada, mejorando la detección oportuna de peatones.

La luminaria se instala antes del paso, en la dirección del tráfico vehicular, para maximizar la efectividad de la iluminación.

DISPONIBLE EN DEUX CONFIGURATIONS DISPONIBLE EN DOS CONFIGURACIONES



PC-R

(right, emission du flux lumineux vers la droite) : pour éclairer les traversées dans les pays où l'on conduit à droite.

PC-R

(right, emission del flujo luminoso hacia la derecha): para iluminar los pasos en países con conducción a la derecha.

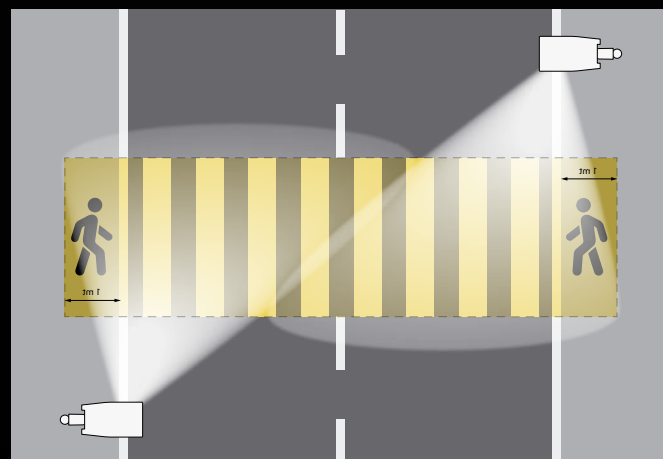
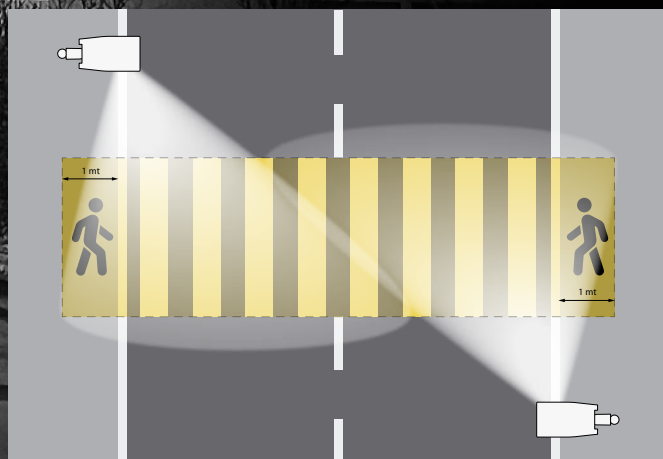


PC-L

(left, emission du flux lumineux vers la gauche) : pour éclairer les traversées dans les pays où l'on conduit à gauche.

PC-L

(left, emission del flujo luminoso hacia la izquierda): para iluminar los pasos en países con conducción a la izquierda.



DÉCOUVREZ
EN PLUS



DESCUBRE
MÁS



OPTIQUES SAFE•WAY / ÓPTICAS SAFE•WAY



Power (LED+Driver)

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @4000K CRI70

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @3000K CRI70



Power (LED+Driver)

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @4000K CRI70

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @3000K CRI70



Power (LED+Driver)

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @4000K CRI70

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @3000K CRI70



Power (LED+Driver)

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @4000K CRI70

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @3000K CRI70



Power (LED+Driver)

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @4000K CRI70

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @3000K CRI70



Power (LED+Driver)

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @4000K CRI70

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @3000K CRI70

OPTIQUES SAFE•PED® / ÓPTICAS SAFE•PED®



Power (LED+Driver)

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @4000K CRI70

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @3000K CRI70



Power (LED+Driver)

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @4000K CRI70

Flux utile emergent / Flujo útil en salida @3000K CRI70

ELECTRA 0		ELECTRA 1		ELECTRA 2		ELECTRA 3	
min	max	min	max	min	max	min	max
7,2W	53W	7,2W	89,3W	85,1W	124,4W	121W	171,1W
1290lm	7700lm	1260lm	14880lm	14360lm	20190lm	20290lm	27660lm
1229lm	7333lm	1200lm	14170lm	13680lm	19230lm	19320lm	26340lm
min	max	min	max	min	max	min	max
7,2W	53W	7,2W	89,3W	85,1W	124,4W	121W	171,1W
1280lm	7617lm	1250lm	14720lm	14210lm	19990lm	20080lm	27380lm
1219lm	7255lm	1190lm	14020lm	13540lm	19040lm	19130lm	26080lm
min	max	min	max	min	max	min	max
7,2W	53W	7,2W	89,3W	85,1W	124,4W	121W	171,1W
1280lm	7617lm	1250lm	14720lm	14210lm	19990lm	20080lm	27380lm
1219lm	7255lm	1190lm	14020lm	13540lm	19040lm	19130lm	26080lm
min	max	min	max	min	max	min	max
7,2W	53W	7,2W	89,3W	85,1W	124,4W	121W	171,1W
1270lm	7540lm	1240lm	14570lm	14070lm	19780lm	19880lm	27100lm
1209lm	7183lm	1180lm	13880lm	13400lm	18840lm	18930lm	25810lm
min	max	min	max	min	max	min	max
7,2W	53W	7,2W	89,3W	85,1W	124,4W	121W	171,1W
1321lm	7855lm	1290lm	15180lm	14650lm	20600lm	20700lm	28230lm
1260lm	7482lm	1230lm	14460lm	13950lm	19620lm	19720lm	26880lm
min	max	min	max	min	max	min	max
7,2W	53W	7,2W	89,3W	85,1W	124,4W	121W	171,1W
1300lm	7778lm	1270lm	15030lm	14510lm	20400lm	20500lm	27940lm
1239lm	7405lm	1210lm	14310lm	13810lm	19430lm	19520lm	26610lm

ELECTRA 0		ELECTRA 1		ELECTRA 2		ELECTRA 3	
min	max	min	max	min	max	min	max
7,2W	53W	30,3W	89,3W	96,3W	124,4W	137,8W	171,1W
1321lm	7855lm	5110lm	15180lm	16070lm	20600lm	22980lm	28230lm
1260lm	7482lm	4870lm	14460lm	15300lm	19620lm	21880lm	26880lm
min	max	min	max	min	max	min	max
7,2W	53W	30,3W	89,3W	96,3W	124,4W	137,8W	171,1W
1321lm	7855lm	5110lm	15180lm	16070lm	20600lm	22980lm	28230lm
1260lm	7482lm	4870lm	14460lm	15300lm	19620lm	21880lm	26880lm

DONNÉES TECHNIQUES

DATOS TÉCNICOS



ELECTRA 0



Tailles disponibles	Tamaños disponibles	12 LED
Puissance	Potencia	7,2W - 53W
Température de couleur standard	Temperatura de color estándar	3000/4000K - CRI 70
Gradation standard	Regulación estándar	ON/OFF
Classe d'isolation	Clase de aislamiento	CL I / CL II
SPD	SPD	CLI: 10kV CLII: 10kV CM / 6kV DM
RAL	RAL	9006

ELECTRA 1



Tailles disponibles	Tamaños disponibles	16 - 36 LED
Puissance	Potencia	7,2W - 89,3W
Température de couleur standard	Temperatura de color estándar	3000/4000K - CRI 70
Gradation standard	Regulación estándar	ON/OFF
Classe d'isolation	Clase de aislamiento	CL I / CL II
SPD	SPD	CLI: 10kV CLII: 10kV CM / 6kV DM
RAL	RAL	9006

ELECTRA 2



Tailles disponibles	Tamaños disponibles	36 - 48 LED
Puissance	Potencia	85,1W - 124,4W
Température de couleur standard	Temperatura de color estándar	3000/4000K - CRI 70
Gradation standard	Regulación estándar	ON/OFF
Classe d'isolation	Clase de aislamiento	CL I / CL II
SPD	SPD	CLI: 10kV CLII: 10kV CM / 6kV DM
RAL	RAL	9006

ELECTRA 3



Tailles disponibles	Tamaños disponibles	60 - 64 LED
Puissance	Potencia	121W - 171,1W
Température de couleur standard	Temperatura de color estándar	3000/4000K - CRI 70
Gradation standard	Regulación estándar	ON/OFF
Classe d'isolation	Clase de aislamiento	CL I / CL II
SPD	SPD	CLI: 10kV CLII: 10kV CM / 6kV DM
RAL	RAL	9006



WISE SOLUTIONS. EMPOWERING YOU



Fael LUCE offre une large gamme de WISE SOLUTIONS pour la connectivité, basées sur une architecture à plusieurs niveaux de complexité, selon les besoins et les objectifs d'éclairage. Les luminaires de la série ELECTRA sont certifiés pour Zhaga D4i (ZHAGA Book 18) soit sur la partie supérieure de l'appareil (ZHAGA UP), soit sur la partie inférieure (ZHAGA DOWN), et aussi en position mixte (ZHAGA UP+DOWN) pour la future connexion de détecteurs de présence et/ou de mouvement ou de solutions combinées.

À partir des solutions de base jusqu'aux réseaux de connexion les plus élaborés, ELECTRA offre donc un haut niveau de connectivité et de contrôle sur l'ensemble du système d'éclairage public, apportant aux utilisateurs confort, sécurité, efficacité et économies d'énergie considérables.

Fael LUCE ofrece una amplia gama de SOLUCIONES INTELIGENTES para la conectividad, basadas en una arquitectura de varios niveles de complejidad, en función de las necesidades y de los objetivos luminotécnicos. Los aparatos de la serie ELECTRA están certificados para la habilitación de Zhaga D4i (ZHAGA Book 18), ya sea en la parte superior (posición UP), inferior (posición DOWN) o mixta (UP+DOWN) para la conexión de sensores de presencia y/o de movimiento o de soluciones combinadas.

Desde las soluciones esenciales hasta las redes de conexión más sofisticadas, ELECTRA ofrece un alto nivel de conectividad y control sobre todo el sistema de alumbrado vial, garantizando a los usuarios comodidad, seguridad, eficiencia y un considerable ahorro de energía.





MUNICIPALITÉ DE REYKJAVÍK (ISLANDE)
MUNICIPALIDAD DE REYKJAVÍK (ISLANDIA)

UN ÉCLAIRAGE AU SERVICE DU CONFORT URBAIN

ILUMINACIÓN QUE SOSTIENE
EL CONFORT URBANO



À quelques kilomètres du centre-ville de Reykjavík, l'environnement bâti se transforme progressivement pour laisser place au paysage naturel islandais. Dans ce contexte, l'éclairage contribue à créer des espaces extérieurs qui restent confortables, sûrs et faciles à appréhender tout au long de la longue période hivernale.

La récente initiative de la ville visant à améliorer l'éclairage des passages piétons s'inscrit dans l'engagement plus large de Reykjavík pour renforcer la sécurité et promouvoir un développement urbain durable, avec le soutien des solutions ELECTRA de Fael LUCE.

Dans un pays où la lumière du jour varie considérablement selon les saisons, garantir une visibilité nocturne fiable constitue un aspect essentiel de la conception des espaces publics. Reykjavík a accordé une attention particulière aux passages piétons, où un éclairage clair peut aider à la fois les piétons et les conducteurs, même dans des conditions météorologiques difficiles telles que la neige, la pluie, le brouillard et le vent.

A pocos kilómetros del centro de Reykjavík, el entorno construido se transforma gradualmente en el paisaje natural de Islandia. En este contexto, la iluminación contribuye a crear espacios exteriores que permanecen cómodos, seguros y fáciles de interpretar durante el largo periodo invernal.

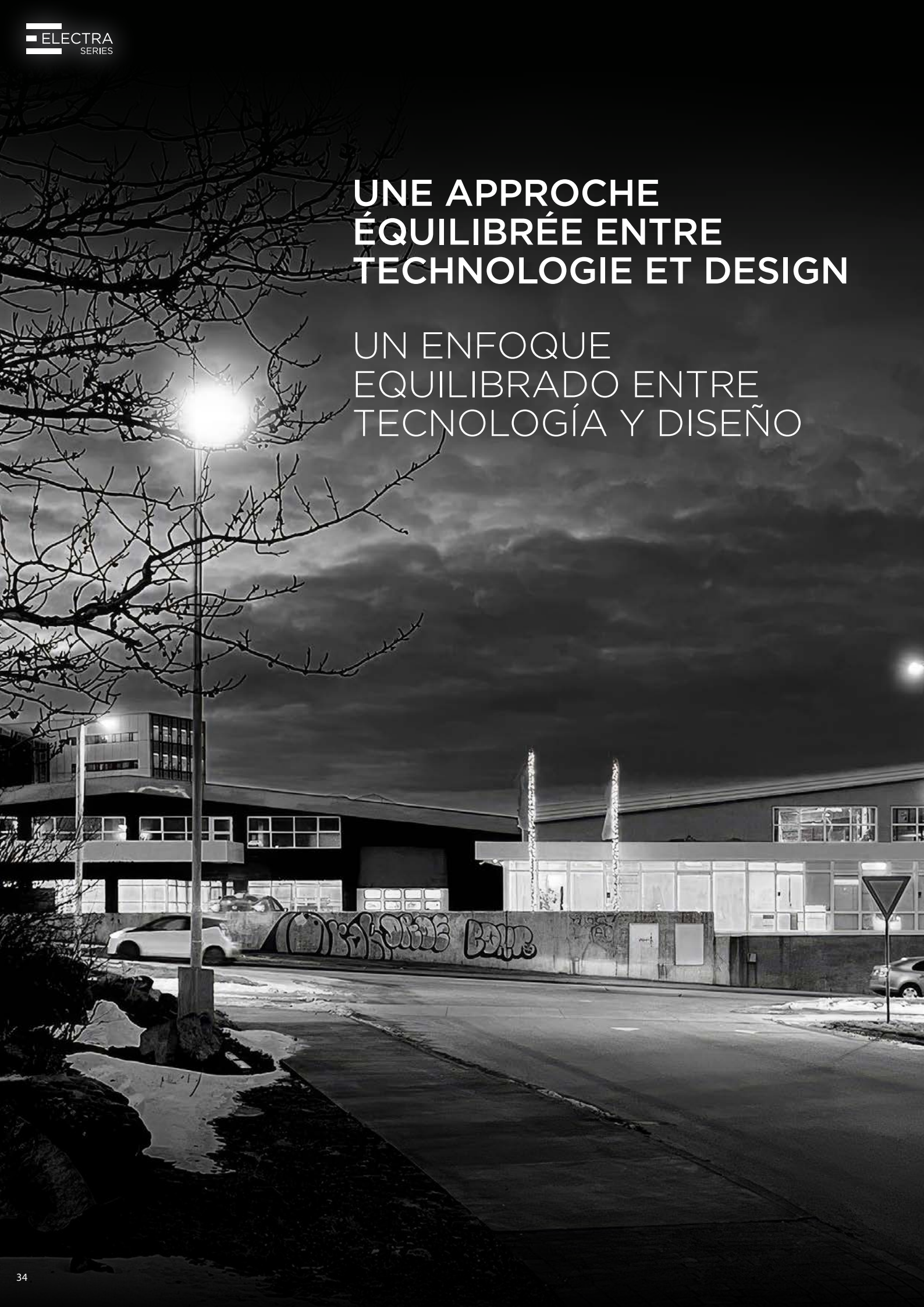
La reciente iniciativa de la ciudad para mejorar la iluminación en los pasos peatonales forma parte del compromiso más amplio de Reykjavík para reforzar la seguridad y promover un desarrollo urbano sostenible, con el apoyo de las soluciones ELECTRA de Fael LUCE.

En un país donde la luz natural varía significativamente según las estaciones, mantener una visibilidad nocturna fiable es un aspecto importante del diseño del espacio público. Reykjavík ha prestado especial atención a los pasos peatonales, donde una iluminación clara puede ayudar tanto a peatones como a conductores, incluso en condiciones meteorológicas adversas como nieve, lluvia, niebla y viento.



UNE APPROCHE ÉQUILBRÉE ENTRE TECHNOLOGIE ET DESIGN

UN ENFOQUE
EQUILIBRADO ENTRE
TECNOLOGÍA Y DISEÑO



ELECTRA se distingue par un design épuré et contemporain, en harmonie avec le caractère architectural de Reykjavík, où fonctionnalité, simplicité et confort environnemental sont des thèmes récurrents. Ses optiques routières et sa température de couleur soigneusement définie assurent un éclairage vertical qui permet aux piétons de rester visibles tout en limitant l'inconfort pour les conducteurs.

Chaque luminaire contribue à l'ordre visuel du paysage urbain, tandis que l'efficacité énergétique d'ELECTRA permet de réduire l'impact opérationnel.

L'initiative d'éclairage des passages piétons à Reykjavík représente une étape concrète vers l'amélioration de l'usage des espaces publics durant les mois les plus sombres. Un éclairage bien conçu peut favoriser une mobilité plus sûre et contribuer à un environnement urbain confortable tout au long de l'année.

En choisissant ELECTRA, Reykjavík adopte une solution d'éclairage en accord avec les objectifs locaux de durabilité et qui s'intègre naturellement dans le paysage nordique. Le projet reflète l'approche de Fael LUCE en matière de conception lumière : privilégier la qualité, la fiabilité et le respect des personnes ainsi que de l'environnement.

ELECTRA presenta un diseño limpio y contemporáneo que se integra armoniosamente con el carácter arquitectónico de Reykjavík, donde la funcionalidad, la simplicidad y el confort ambiental son temas recurrentes. Sus ópticas viales y su temperatura de color cuidadosamente definida proporcionan una iluminación vertical que ayuda a mantener visibles a los peatones, al tiempo que limita las molestias para los conductores.

Cada luminaria contribuye al orden visual del paisaje urbano, mientras que la eficiencia energética de ELECTRA ayuda a reducir el impacto operativo.

La iniciativa de iluminación peatonal en Reykjavík representa un paso práctico hacia la mejora del uso de los espacios públicos durante los meses más oscuros. Una iluminación bien diseñada puede favorecer una movilidad más segura y contribuir a un entorno urbano confortable durante todo el año.

Al elegir ELECTRA, Reykjavík adopta una solución de iluminación alineada con los objetivos locales de sostenibilidad y que se integra de forma natural en el paisaje nórdico.

El proyecto refleja el enfoque de Fael LUCE en el diseño de iluminación: priorizar la calidad, la fiabilidad y el respeto tanto por las personas como por el entorno.





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

Agence de représentation pour la France:

Jean-Michel Nava - Eclairage Conseil
a: 2347, Route de La Vernea - 06390 Contes - France
ph: +33.04.93312542
e: info@jmnava.fr - **i:** www.jmnava.fr

Para España / Andorra / Portugal:

Grupo iluart - Forlini Lighting SL
a: Calabria, 171-173 Planta 8 - 08015 Barcelona - España
ph: +34.935.642.396
e: info@iluart.net - **i:** www.iluart.net

www.faelluce.com

