

HISTORIQUE ARTÍSTICA

Éclairage historique
Iluminación artística



HISTORIQUE ARTÍSTICA

Éclairage historique
Iluminación artística

Le design de la mémoire historique
renfermés dans d'élégants produits
pour un éclairage de qualité
et de grande valeur esthétique.

*El diseño lleno de historia resguardado
en productos elegantes para una iluminación
de calidad y de alto valor estético.*



ASL
AZIENDA SANITARIA LOCALE
PROVINCIA DI BARI
SERVIZIO DI RIABILITAZIONE
- UFFICI
- AMBULATORI
←

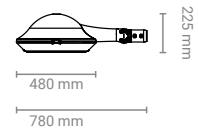
Oslo allie tradition et innovation.
Le luminaire de style classique est associé à la technologie optique la plus récente pour éclairer, et en même temps meubler, les rues et les parcs, les quartiers centraux ou suburbains.

Oslo combina tradición e innovación.
La luminaria de estilo clásico se combina con la última tecnología óptica para iluminar, y al mismo tiempo amueblar, calles y parques, distritos centrales o suburbanos.

OSLO SMALL

OSLO SMALL S
OSLS S

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



Puissance maximale mesurée
Potencia máxima medida

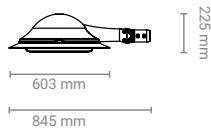
Jusqu'à 78.5 Watt
Hasta 78.5 Watt

Flux maximal mesuré
Flujo máximo medido

Jusqu'à 11.346 Lumen
Hasta 11.346 Lumen

OSLO SMALL F
OSLS F

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



Puissance maximale mesurée
Potencia máxima medida

Jusqu'à 78.5 Watt
Hasta 78.5 Watt

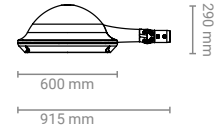
Flux maximal mesuré
Flujo máximo medido

Jusqu'à 11.346 Lumen
Hasta 11.346 Lumen

OSLO LARGE

OSLO LARGE S
OSLL S

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



Puissance maximale mesurée
Potencia máxima medida

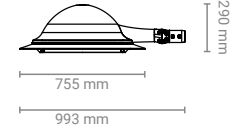
Jusqu'à 139 Watt
Hasta 139 Watt

Flux maximal mesuré
Flujo máximo medido

Jusqu'à 19.041 Lumen
Hasta 19.041 Lumen

OSLO LARGE F
OSLL F

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



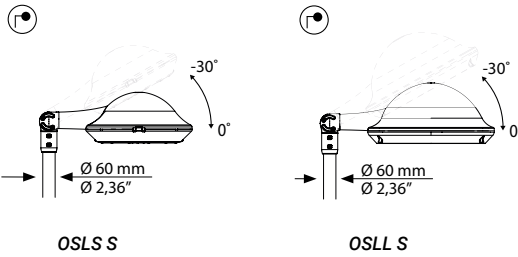
Puissance maximale mesurée
Potencia máxima medida

Jusqu'à 139 Watt
Hasta 139 Watt

Flux maximal mesuré
Flujo máximo medido

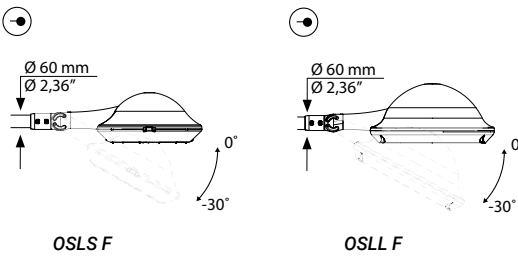
Jusqu'à 19.041 Lumen
Hasta 19.041 Lumen

OSLO SMALL, LARGE - FIXATION TÊTE DE POTEAU
OSLO SMALL, LARGE - FIJACIÓN EN LA PUNTA DE LA COLUMNA



Articulation réglable par étape pour Ø 60 mm
Articulación ajustable por pasos para Ø 60 mm

OSLO SMALL, LARGE - FIXATION LATÉRALE
OSLO SMALL, LARGE - FIJACIÓN LATERAL



Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.
Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.



JUN
JUN

Éclairage historique
Iluminación artística





JUN | ÉCLAIRAGE HISTORIQUE
JUN | ILUMINACIÓN ARTÍSTICA

Sa lueur accueillante crée une atmosphère rassurante. La technologie LED de précision garantit une consommation d’énergie réduite et une longue durée de vie.

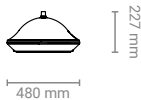
Su acogedor resplandor crea una atmósfera tranquilizadora, mientras que la tecnología LED de precisión garantiza un consumo energético reducido y una larga vida útil.

JUN SMALL

JUN SMALL S
JUNS S

JUN SMALL F
JUNS F

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo

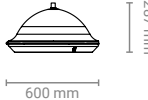


JUN LARGE

JUN LARGE S
JUNL S

JUN LARGE F
JUNL F

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



PUISSANCE ET FLUX MAXIMUM
POTENCIA Y FLUJO MÁXIMOS

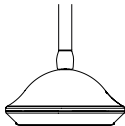
	Puissance maximale mesurée Potencia máxima medida	Flux maximal mesuré Flujo máximo medido
JUN SMALL S_A JUN SMALL F_A	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 11.346 Lumen Hasta 11.346 Lumen
JUN SMALL S_B JUN SMALL F_B JUN SMALL S_C JUN SMALL F_C	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 10.779 Lumen Hasta 10.779 Lumen
JUN SMALL S_Q JUN SMALL F_Q	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 10.438 Lumen Hasta 10.438 Lumen

	Puissance maximale mesurée Potencia máxima medida	Flux maximal mesuré Flujo máximo medido
JUN LARGE S_A JUN LARGE F_A	Jusqu'à 139 Watt Hasta 139 Watt	Jusqu'à 19.041 Lumen Hasta 19.041 Lumen

FIXATION SUSPENDUE
FIJACIÓN SUSPENDIDA



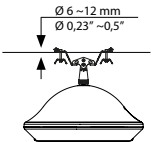
A



FIXATION SUR CÂBLE TENDU
FIJACIÓN CUERDA TENSADA



A

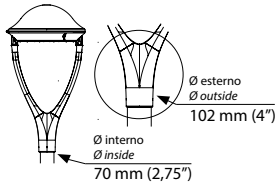


FIXATION TÊTE DE POTEAU
FIJACIÓN EN EL EXTREMO DE LA COLUMNA

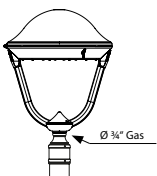


B, C, Q

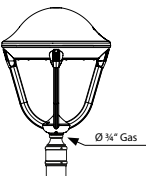
B



C



Q



Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.
Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.



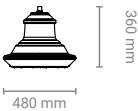
Avec son design emblématique et son efficacité énergétique de pointe, Lampara est la synthèse parfaite de la tradition et de l'innovation: disponible en deux tailles différentes, il allie le charme de l'éclairage classique à l'efficacité et à l'innovation modernes.

Con su diseño icónico y su eficiencia energética de última generación, Lampara es la síntesis perfecta de tradición e innovación: disponible en dos tamaños diferentes, combina el encanto de la iluminación clásica con la eficiencia y la innovación modernas.

LAMPARA SMALL

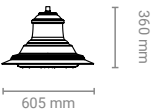
LAMPARA SMALL S
LAMS S

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



LAMPARA SMALL F
LAMS F

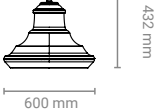
Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



LAMPARA LARGE

LAMPARA LARGE S
LAML S

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



LAMPARA LARGE F
LAML F

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



PUISSANCE ET FLUX MAXIMUM
POTENCIA Y FLUJO MÁXIMOS

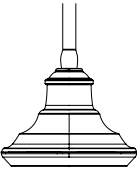
	Puissance maximale mesurée Potencia máxima medida	Flux maximal mesuré Flujo máximo medido
LAMPARA SMALL S_A LAMPARA SMALL F_A	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 11.346 Lumen Hasta 11.346 Lumen
LAMPARA SMALL S_B LAMPARA SMALL F_B LAMPARA SMALL S_C LAMPARA SMALL F_C	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 10.779 Lumen Hasta 10.779 Lumen
LAMPARA SMALL S_Q LAMPARA SMALL F_Q	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 10.438 Lumen Hasta 10.438 Lumen

	Puissance maximale mesurée Potencia máxima medida	Flux maximal mesuré Flujo máximo medido
LAMPARA LARGE S_A LAMPARA LARGE F_A	Jusqu'à 139 Watt Hasta 139 Watt	Jusqu'à 19.041 Lumen Hasta 19.041 Lumen

FIXATION SUSPENDUE
FIJACIÓN SUSPENDIDA



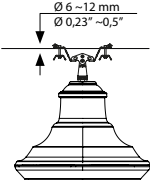
A



FIXATION SUR CÂBLE TENDU
FIJACIÓN CUERDA TENSADA



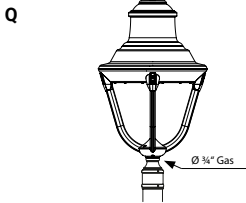
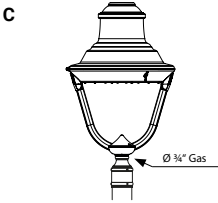
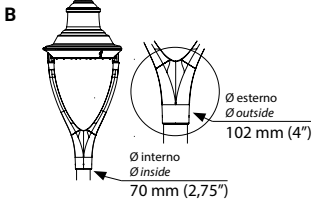
A



FIXATION TÊTE DE POTEAU
FIJACIÓN EN EL EXTREMO DE LA COLUMNA



B, C, Q



Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.
Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.





GAMMA | ÉCLAIRAGE HISTORIQUE
GAMMA | ILUMINACIÓN ARTÍSTICA

Gamma, tout en conservant son aspect traditionnel, est équipé d’une technologie de pointe. Grâce à l’éclairage LED, il offre une solution économe en énergie, réduisant les coûts et l’impact sur l’environnement.

Gamma, aunque mantiene su aspecto tradicional, está equipada con tecnología punta. Con iluminación LED, ofrece una solución energéticamente eficiente, que reduce los costes y el impacto medioambiental.

GAMMA SMALL

GAMMA SMALL S
GAMS S

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



GAMMA SMALL F
GAMS F

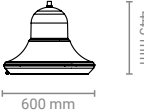
Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



GAMMA LARGE

GAMMA LARGE S
GAML S

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



GAMMA LARGE F
GAML F

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



PUISSANCE ET FLUX MAXIMUM
POTENCIA Y FLUJO MÁXIMOS

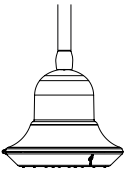
	Puissance maximale mesurée Potencia máxima medida	Flux maximal mesuré Flujo máximo medido
GAMMA SMALL S_A GAMMA SMALL F_A	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 11.346 Lumen Hasta 11.346 Lumen
GAMMA SMALL S_B GAMMA SMALL F_B GAMMA SMALL S_C GAMMA SMALL F_C	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 10.779 Lumen Hasta 10.779 Lumen
GAMMA SMALL S_Q GAMMA SMALL F_Q	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 10.438 Lumen Hasta 10.438 Lumen

	Puissance maximale mesurée Potencia máxima medida	Flux maximal mesuré Flujo máximo medido
GAMMA LARGE S_A GAMMA LARGE F_A	Jusqu'à 139 Watt Hasta 139 Watt	Jusqu'à 19.041 Lumen Hasta 19.041 Lumen

FIXATION SUSPENDUE
FIJACIÓN SUSPENDIDA



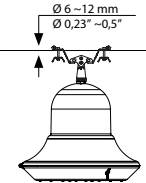
A



FIXATION SUR CÂBLE TENDU
FIJACIÓN CUERDA TENSADA



A

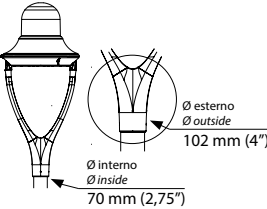


FIXATION TÊTE DE POTEAU
FIJACIÓN EN EL EXTREMO DE LA COLUMNA

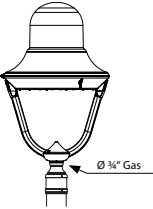


B, C, Q

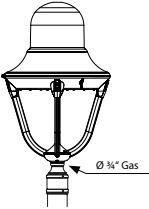
B



C



Q



Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.
Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.

DIAMANTE | ÉCLAIRAGE HISTORIQUE

DIAMANTE | ILUMINACIÓN ARTÍSTICA

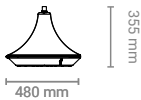
La particularité de Diamante réside dans sa polyvalence. Avec pas moins de quatre systèmes de fixation de poteaux au choix, il peut être facilement intégré dans n'importe quel environnement urbain ou paysager. Ces systèmes de fixation ajoutent non seulement de la flexibilité, mais aussi de la sécurité et de la facilité d'entretien.

Lo que hace especial a Diamante es su versatilidad. Con nada menos que cuatro sistemas de fijación de postes entre los que elegir, puede integrarse fácilmente en cualquier entorno urbano o paisajístico. Estos sistemas de fijación no sólo aportan flexibilidad sino también seguridad y facilidad de mantenimiento.

DIAMANTE

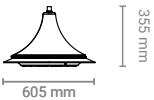
DIAMANTE S
DIA S

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



DIAMANTE F
DIA F

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



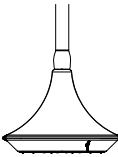
PUISSANCE ET FLUX MAXIMUM
POTENCIA Y FLUJO MÁXIMOS

	Puissance maximale mesurée <i>Potencia máxima medida</i>	Flux maximal mesuré <i>Flujo máximo medido</i>
DIAMANTE S_A DIAMANTE F_A	Jusqu'à 78.5 Watt <i>Hasta 78.5 Watt</i>	Jusqu'à 11.346 Lumen <i>Hasta 11.346 Lumen</i>
DIAMANTE S_B DIAMANTE F_B DIAMANTE S_C DIAMANTE F_C	Jusqu'à 78.5 Watt <i>Hasta 78.5 Watt</i>	Jusqu'à 10.779 Lumen <i>Hasta 10.779 Lumen</i>
DIAMANTE S_Q DIAMANTE F_Q	Jusqu'à 78.5 Watt <i>Hasta 78.5 Watt</i>	Jusqu'à 10.438 Lumen <i>Hasta 10.438 Lumen</i>

FIXATION SUSPENDUE
FIJACIÓN SUSPENDIDA



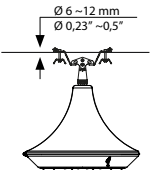
A



FIXATION SUR CÂBLE TENDU
FIJACIÓN CUERDA TENSADA



A

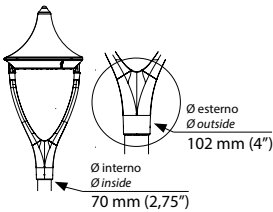


FIXATION TÊTE DE POTEAU
FIJACIÓN EN EL EXTREMO DE LA COLUMNA

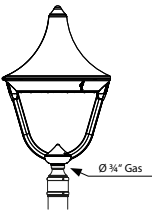


B, C, Q

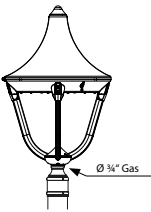
B



C



Q



Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.
Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.



PIATTELLO S_A
PIA S_A



PIATTELLO | ÉCLAIRAGE HISTORIQUE
PIATTELLO | ILUMINACIÓN ARTÍSTICA

Avec quatre systèmes de fixation différents et un design simple, Piattello s'intègre parfaitement dans tout environnement urbain, du cœur de la ville aux quartiers résidentiels.

Con cuatro sistemas diferentes de montaje en poste y un diseño sencillo, Piattello se integra perfectamente en cualquier entorno urbano, desde el corazón de la ciudad hasta los barrios residenciales.

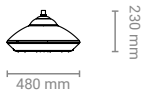
PIATTELLO

PIATTELLO S
PIA S

PIATTELLO F
PIA F

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



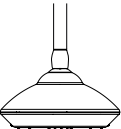
PUISSANCE ET FLUX MAXIMUM
POTENCIA Y FLUJO MÁXIMOS

	Puissance maximale mesurée Potencia máxima medida	Flux maximal mesuré Flujo máximo medido
PIATTELLO S_A PIATTELLO F_A	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 11.346 Lumen Hasta 11.346 Lumen
PIATTELLO S_B PIATTELLO F_B PIATTELLO S_C PIATTELLO F_C	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 10.779 Lumen Hasta 10.779 Lumen
PIATTELLO S_Q PIATTELLO F_Q	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 10.438 Lumen Hasta 10.438 Lumen

FIXATION SUSPENDUE
FIJACIÓN SUSPENDIDA



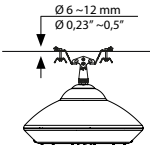
A



FIXATION SUR CÂBLE TENDU
FIJACIÓN CUERDA TENSADA



A

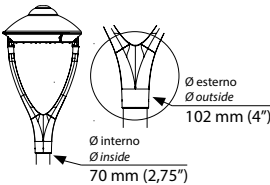


FIXATION TÊTE DE POTEAU
FIJACIÓN EN EL EXTREMO DE LA COLUMNA

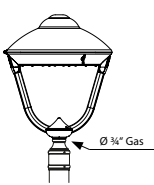


B, C, Q

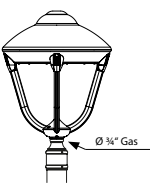
B



C



Q



Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.
Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.

La lanterne ALD incarne l'élégance intemporelle avec une touche de modernité. La combinaison du design, de la polyvalence et de la technologie en fait le choix idéal pour éclairer et mettre en valeur toute communauté, en créant un espace urbain qui allie le passé et l'avenir créer un espace urbain qui allie le passé et l'avenir.

La linterna ALD encarna la elegancia atemporal con un toque moderno. La combinación de diseño, versatilidad y tecnología la convierte en la opción perfecta para iluminar y realzar cualquier comunidad, creando un espacio urbano que combina pasado y futuro.

ALD S

ALD S

ALD F

ALD F

Dimensions du luminaire

Dimensiones del cuerpo

Dimensions du luminaire

Dimensiones del cuerpo



480 mm

275 mm



605 mm

275 mm

	Puissance maximale mesurée <i>Potencia máxima medida</i>	Flux maximal mesuré <i>Flujo máximo medido</i>
ALD S_A ALD F_A	Jusqu'à 78.5 Watt <i>Hasta 78.5 Watt</i>	Jusqu'à 11.346 Lumen <i>Hasta 11.346 Lumen</i>
ALD S_B ALD F_B ALD S_C ALD F_C	Jusqu'à 78.5 Watt <i>Hasta 78.5 Watt</i>	Jusqu'à 10.779 Lumen <i>Hasta 10.779 Lumen</i>
ALD S_Q ALD F_Q	Jusqu'à 78.5 Watt <i>Hasta 78.5 Watt</i>	Jusqu'à 10.438 Lumen <i>Hasta 10.438 Lumen</i>

FIXATION SUSPENDUE
FIJACIÓN SUSPENDIDA



A

FIXATION SUR CÂBLE TENDU
FIJACIÓN CUERDA TENSADA



A

B

C

Q

FIXATION TÊTE DE POTEAU
FIJACIÓN EN EL EXTREMO DE LA COLUMNA



B, C, Q

Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.
Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.

GMR ENLIGHTS

08 | 09

Conçue pour ajouter une touche de sophistication à tout décor, cette lanterne se distingue par sa silhouette délicate et harmonieuse.

Diseñado para añadir un toque de sofisticación a cualquier ambiente, este farol se distingue por su delicada y armoniosa silueta.

SIRIO

SIRIO S
SIR S

SIRIO F
SIR F

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



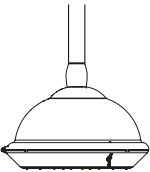
PUISSANCE ET FLUX MAXIMUM
POTENCIA Y FLUJO MÁXIMOS

	Puissance maximale mesurée <i>Potencia máxima medida</i>	Flux maximal mesuré <i>Flujo máximo medido</i>
SIR S_A SIR F_A	Jusqu'à 78.5 Watt <i>Hasta 78.5 Watt</i>	Jusqu'à 11.346 Lumen <i>Hasta 11.346 Lumen</i>
SIR S_B SIR F_B SIR S_C SIR F_C	Jusqu'à 78.5 Watt <i>Hasta 78.5 Watt</i>	Jusqu'à 10.779 Lumen <i>Hasta 10.779 Lumen</i>
SIR S_Q SIR F_Q	Jusqu'à 78.5 Watt <i>Hasta 78.5 Watt</i>	Jusqu'à 10.438 Lumen <i>Hasta 10.438 Lumen</i>

FIXATION SUSPENDUE
FIJACIÓN SUSPENDIDA



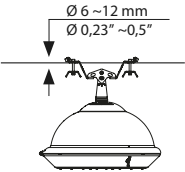
A



FIXATION SUR CÂBLE TENDU
FIJACIÓN CUERDA TENSADA



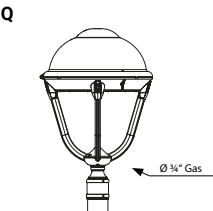
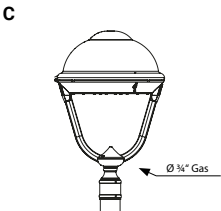
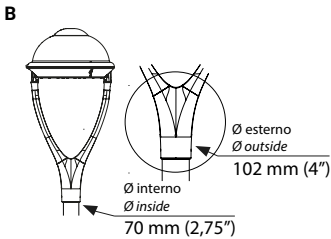
A



FIXATION TÊTE DE POTEAU
FIJACIÓN EN EL EXTREMO DE LA COLUMNA



B, C, Q



Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.
Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.





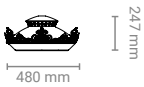
Nottingham: le design de la mémoire historique et l'utilisation savante des systèmes optiques se retrouvent dans cet élégant luminaire.

Nottingham: el diseño de la memoria histórica y el hábil uso de los sistemas ópticos se plasman en esta elegante luminaria.

NOTTINGHAM S

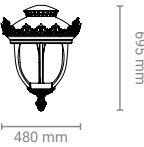
NOTTINGHAM S_A
NOT S_A

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



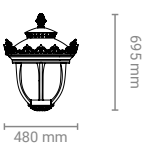
NOTTINGHAM S_H
NOT S_H

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



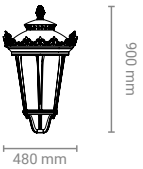
NOTTINGHAM S_I
NOT S_I

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



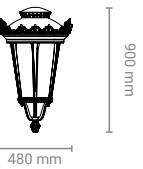
NOTTINGHAM S_K
NOT S_K

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



NOTTINGHAM S_S
NOT S_S

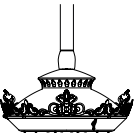
Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



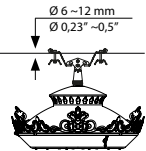
PUISSANCE ET FLUX MAXIMUM
POTENCIA Y FLUJO MÁXIMOS

	Puissance maximale mesurée Potencia máxima medida	Flux maximal mesuré Flujo máximo medido
NOTTINGHAM S_A	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 11.346 Lumen Hasta 11.346 Lumen
NOTTINGHAM S_H NOTTINGHAM S_I NOTTINGHAM S_K NOTTINGHAM S_S	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 10.552 Lumen Hasta 10.552 Lumen

FIXATION SUSPENDUE
FIJACIÓN SUSPENDIDA



FIXATION SUR CÂBLE TENDU
FIJACIÓN CUERDA TENSADA

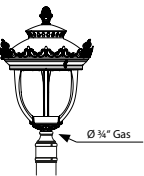


FIXATION TÊTE DE POTEAU
FIJACIÓN EN EL EXTREMO DE LA COLUMNA

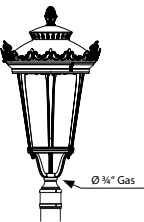
H



I



K



S

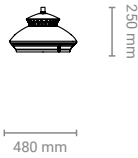
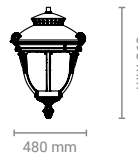
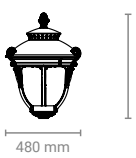
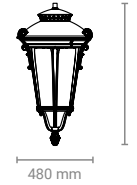
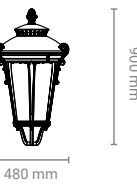


Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.
Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.

Avec son design inspiré du passé et sa technologie d'éclairage LED avancée, la lanterne LTD offre une combinaison de beauté et de performance. Grâce à son efficacité énergétique, elle contribue à réduire l'impact sur l'environnement, tandis que son charme intemporel séduit tous ceux qui la rencontrent.

Con su diseño inspirado en el pasado y su avanzada tecnología de iluminación LED, el farol LTD ofrece una combinación de belleza y rendimiento. Gracias a su eficiencia energética, ayuda a reducir el impacto medioambiental, mientras que su encanto atemporal encanta a todos los que se encuentran con ella.

LTD S

LTD A LTD S_A	LTD F LTD S_F	LTD G LTD S_G	LTD L LTD S_L	LTD M LTD S_M
Dimensions du luminaire Dimensiones del cuerpo	Dimensions du luminaire Dimensiones del cuerpo	Dimensions du luminaire Dimensiones del cuerpo	Dimensions du luminaire Dimensiones del cuerpo	Dimensions du luminaire Dimensiones del cuerpo
				

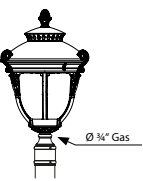
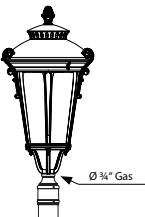
PUISSANCE ET FLUX MAXIMUM
POTENCIA Y FLUJO MÁXIMOS

	Puissance maximale mesurée Potencia máxima medida	Flux maximal mesuré Flujo máximo medido
LTD S_A	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 11.346 Lumen Hasta 11.346 Lumen
LTD S_F LTD S_G LTD S_L LTD S_M	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 10.552 Lumen Hasta 10.552 Lumen

FIXATION SUSPENDUE
FIJACIÓN SUSPENDIDA

F	L
	

FIXATION TÊTE DE POTEAU
FIJACIÓN EN EL EXTREMO DE LA COLUMNA

G	M
	

Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.
Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.





GRANADA | ÉCLAIRAGE HISTORIQUE
GRANADA | ILUMINACIÓN ARTÍSTICA

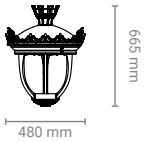
L'élégance qui illumine vos nuits. La lanterne classique de l'éclairage public, Grenade, capture l'esprit de l'âge d'or de l'éclairage public. Sa silhouette majestueuse confère une touche de sophistication à tout décor urbain.

Elegancia que ilumina sus noches. La clásica farola de alumbrado público, Granada, captura el espíritu de la edad de oro del alumbrado público. Su majestuosa figura aporta un toque de sofisticación a cualquier entorno urbano.

GRANADA S

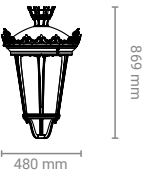
GRANADA S_I
GRA S_I

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



GRANADA S_K
GRA S_K

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



PUISSANCE ET FLUX MAXIMUM
POTENCIA Y FLUJO MÁXIMOS

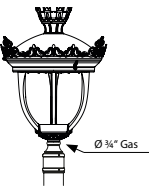
	Puissance maximale mesurée Potencia máxima medida	Flux maximal mesuré Flujo máximo medido
GRANADA S_I GRANADA S_K	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 10.552 Lumen Hasta 10.552 Lumen

FIXATION TÊTE DE POTEAU
FIJACIÓN EN EL EXTREMO DE LA COLUMNA

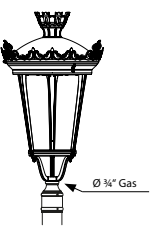


I, K

I



K



Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.
Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.

LQ 093 B
LQ 093 B

Éclairage historique
Iluminación artística



LQ091 - LQ093 - LQ094 | ÉCLAIRAGE HISTORIQUE

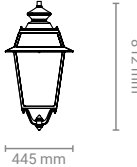
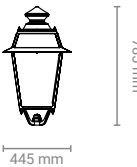
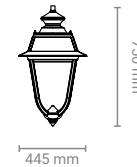
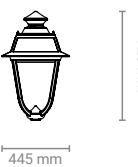
LQ091 - LQ093 - LQ094 | ILUMINACIÓN ARTÍSTICA

LQ 094 B

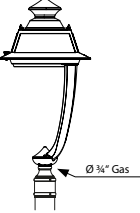
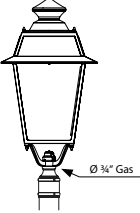
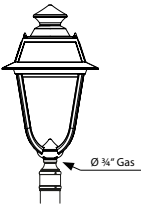
LQ 094 B

Les lanternes du modèle LQ sont intemporelles. Le temps passe, mais elles conservent leur charme en améliorant constamment leur efficacité énergétique. Nos LQ sont plus qu’une simple lanterne: elles sont un symbole de communauté, de beauté et de progrès.

Las lanternas modelo LQ son intemporales. El tiempo pasa, pero conservan su encanto aumentando constantemente su eficiencia energética. Nuestras LQ son algo más que una linterna: son un símbolo de comunidad, belleza y progreso.

LQ				
LQ 091 L91	LQ 093 A L93 A	LQ 093 B L93 B	LQ 094 A L94 A	LQ 094 B L94 B
Dimensions du luminaire Dimensiones del cuerpo	Dimensions du luminaire Dimensiones del cuerpo	Dimensions du luminaire Dimensiones del cuerpo	Dimensions du luminaire Dimensiones del cuerpo	Dimensions du luminaire Dimensiones del cuerpo
				
PUISSANCE ET FLUX MAXIMUM POTENCIA Y FLUJO MÁXIMOS				
	Puissance maximale mesurée Potencia máxima medida	Flux maximal mesuré Flujo máximo medido		
LQ 091	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 11.346 Lumen Hasta 11.346 Lumen		
LQ 093 A LQ 093 B LQ 094 A LQ 094 B	Jusqu'à 78.5 Watt Hasta 78.5 Watt	Jusqu'à 10.438 Lumen Hasta 10.438 Lumen		

FIXATION SUSPENDUE FIJACIÓN SUSPENDIDA		A	
L93 A		L94 A	

FIXATION TÊTE DE POTEAU FIJACIÓN EN EL EXTREMO DE LA COLUMNA		L91, L93 B, L94 B	
L91		L93 B	
		L94 B	

Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.

Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.







CROSTONE - COSENZA - MINA | ÉCLAIRAGE HISTORIQUE
CROSTONE - COSENZA - MINA | ILUMINACIÓN ARTÍSTICA

Grâce à la combinaison d'un style classique et de performances modernes, nos lanternes de Crotone, Mina et Cosenza se distinguent dans tous les contextes, créant une atmosphère accueillante et sûre dans vos rues et vos parcs. La tradition fusionne avec l'innovation pour apporter une nouvelle splendeur à la communauté.

Con una combinación de estilo clásico y prestaciones modernas, nuestras farolas Crotone, Mina y Cosenza destacan en cualquier contexto, creando un ambiente acogedor y seguro en sus calles y parques. La tradición se fusiona con la innovación para aportar un nuevo esplendor a la comunidad.

CROSTONE, COSENZA, MINA

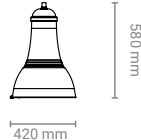
CROSTONE
CRO

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



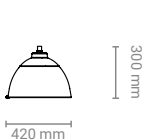
COSENZA
COS

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



MINA
MIN

Dimensions du luminaire
Dimensiones del cuerpo



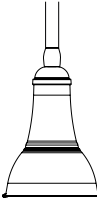
PUISSANCE ET FLUX MAXIMUM
POTENCIA Y FLUJO MÁXIMOS

	Puissance maximale mesurée Potencia máxima medida	Flux maximal mesuré Flujo máximo medido
CROSTONE COSENZA MINA	Jusqu'à 139 Watt Hasta 139 Watt	Jusqu'à 19.041 Lumen Hasta 19.041 Lumen

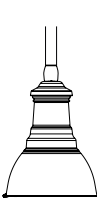
FIXATION SUSPENDUE
FIJACIÓN SUSPENDIDA



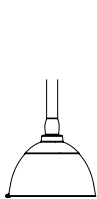
COSENZA



CROSTONE



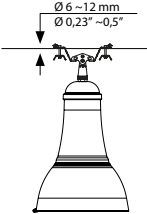
MINA



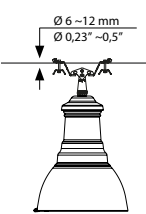
FIXATION SUR CÂBLE TENDU
FIJACIÓN CUERDA TENSADA



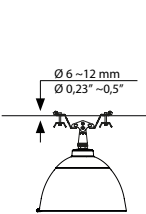
COSENZA



CROSTONE



MINA

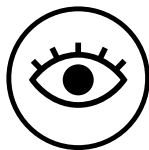


Dispositif conçu dans une optique d'économie circulaire: assemblé sans utilisation de colles, entièrement démontable et recyclable en fin de vie.
Dispositivo creado con enfoque en economía circular: ensamblado sin el uso de adhesivos, completamente desmontable y reciclable al final de su vida útil.

TECHNOLOGIE: GLASS-FREE
TECNOLOGÍA: GLASS-FREE

GLASS-FREE est un système **optique réfractif** composé de LED à puce unique, de lentilles en PMMA IP66 et IK09 avec une grande résistance aux chocs et une garantie de 30 ans contre les UV et le jaunissement dû au vieillissement (sans verre).

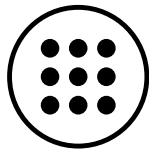
*GLASS-FREE es un sistema **óptico refractivo** compuesto por LED de un chip, lentes de PMMA IP66 e IK09 de alta resistencia a los impactos y 30 años de garantía contra los rayos UV y el amarilleamiento por envejecimiento (sin cristal).*



**CONFORT
VISUEL ÉLEVÉ**
*ELEVADO
CONFORT VISUAL*

Les systèmes optiques de nos luminaires sont conçus et développés pour assurer un confort visuel élevé et minimiser l'effet de point typique des sources LED.

Los sistemas ópticos de nuestras luminarias están diseñados y desarrollados para garantizar un elevado confort visual y minimizar el efecto de punto típico de las fuentes LED.



**TECHNOLOGIE
OPTIQUE**
*TECNOLOGÍA
ÓPTICA*

Nos luminaires artistiques utilisent la technologie GLASS-FREE, un système optique réfractif composé de LED à puce unique, de lentilles très résistantes aux chocs et d'un traitement anti-UV.

Nuestras luminarias artísticas utilizan la tecnología GLASS-FREE, un sistema óptico refractivo compuesto por LED de un solo chip, lentes altamente resistentes a los impactos y tratamiento anti-UV.



**QUALITÉ DE FINITION
ET RÉSISTANCE MÉCANIQUE**
*CALIDAD DEL ACABADO
Y RESISTENCIA MECÁNICA*

Nos luminaires présentent une résistance élevée à la corrosion conformément à la norme ISO 9227 (8 000 heures au brouillard salin) et ont passé avec succès le rigoureux test de vibration conformément à la norme CEI 60068-2-6. Tous les poteaux d'éclairage présentent une résistance élevée à la corrosion, grâce à la galvanisation à chaud et à des traitements de surface spécifiques mis au point en collaboration avec les fournisseurs de peinture.

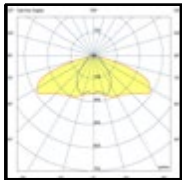
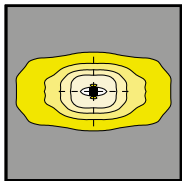
Nuestras luminarias tienen una alta resistencia a la corrosión según la norma ISO 9227 (8000h en niebla salina) y han superado la exigente prueba de vibración según la norma IEC 60068-2-6. Todas las columnas de alumbrado tienen una alta resistencia a la corrosión, gracias al galvanizado en caliente y a los tratamientos superficiales específicos desarrollados junto con los proveedores de pintura.

DIAMANTE
DIAMANTE



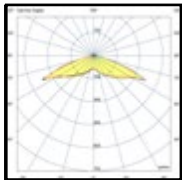
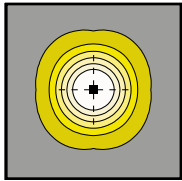
OPTIQUES DISPONIBLES
ÓPTICAS DISPONIBLES

OPTIQUES SYMÉTRIQUES // ÓPTICAS SIMÉTRICAS



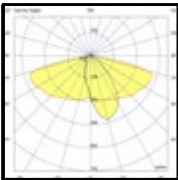
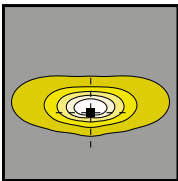
1A

OPTIQUE ROTOSYMÉTRIQUE // ÓPTICA ROTOSIMÉTRICA

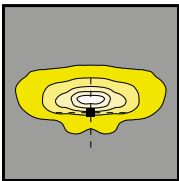


5A

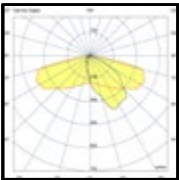
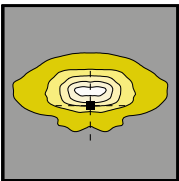
OPTIQUES ASYMÉTRIQUES // ÓPTICAS ASIMÉTRICAS



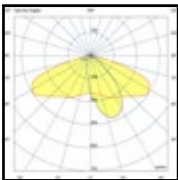
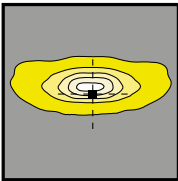
2A



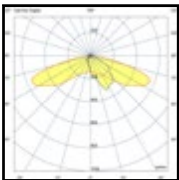
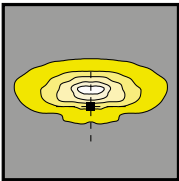
2B



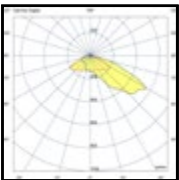
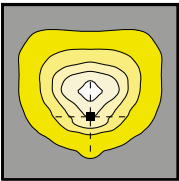
2C



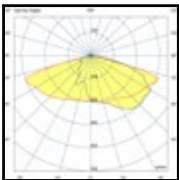
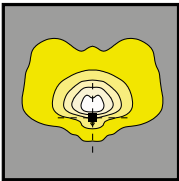
3A



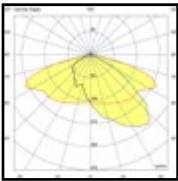
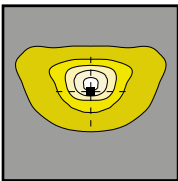
3B



3C



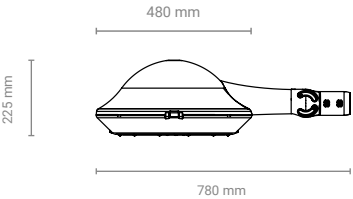
3D



3E

OSLO SMALL
OSLS

DONNÉES TECHNIQUES // DATOS TÉCNICOS

DIMENSIONS // DIMENSIONES	MATÉRIEL // MATERIALES
VERSION SANS REBORD // VERSIÓN SIN ANILLO DECORATIVO	Luminaire // Luminarias Aluminium injecté EN1706 Aluminio inyectado EN1706
	Groupe optique // Cuerpo óptico Optique en PMMA Óptica en PMMA
	Joint // Junta Silicone amovible Silicona
	Presse étoupe // Fijacable Polyamide PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP68 Poliamida PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP 68
	Visserie // Tornillería Acier inox AISI 304 Acero inox AISI 304
COLEUR // COLOR	ACCESSIBILITÉ // ACCESIBILIDAD
GMR Dark	TIMELESS Luminaire ouvrant et régénérant (les composants internes peuvent être remplacés) avec outils. La luminaria puede abrirse y repararse (los componentes internos pueden ser reemplazados) con el uso de herramientas
APPLICATIONS // APLICACIONES	TYPE DE FIXATION // TIPO DE FIJACIÓN
Routes urbaines et périurbaines, pistes cyclables et avenues piétonnes. Carreteras urbanas y suburbanas, carriles bici y calles peatonales.	Installation en tête de mât ou sur le côté avec un joint réglable pour Ø 60 mm. Montaje en cabeza o lateral con junta escalonada regulable para Ø 60 mm.
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES // CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	TECHNOLOGIE OPTIQUE // TECNOLOGÍA ÓPTICA
Protection contre la corrosion // Protección contra la corrosión 8000 h de brouillard salin ISO 9227 // 8000 h niebla salina ISO 9227	GLASS FREE Système optique à réfraction constitué d'une LED à puce unique, de verres à haute résistance antichoc et garantis 30 ans contre les UV et le jaunissement dû au vieillissement (sans verre). El Sistema óptico refractor consta de lentes LED de un solo chip a prueba de golpes con 30 años de garantía contra los rayos UV y el amarilleo por envejecimiento (sin vidrio).
Vibration Test // Vibration Test Vibration test passed IEC 60068-2-6	Plus  OPTICAL FLEXIBILITY  LOW GLARE  CAM 2017  IPEA MINIMA A++  CUT OFF
Protection contre les intrusions // Protección contra la intrusión IP 66	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES // CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
Protection contre les impacts // Protección contra impactos mecánicos IK 09	Tension d'alimentation // Tensión de entrada 220-240 V 50/60 Hz
Température de service // Temperatura de trabajo Tmin = -40°C - Tmax = + 55°C 700 mA ; + 50°C 1050 mA	Courant LED // Corriente LED Jusqu'à 1050 mA // Hasta 1050 mA
SPÉCIFICATIONS DES LED // ESPECIFICACIONES DEL LED	Facteur de puissance // Factor de potencia a plena carga ≥ 0.95
Température de couleur // Temperatura de color 2.200 K 3.000 K 4.000 K	Protection sur tension // Protección a sobretensiones Standard: CM/DM jusqu'à 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASSE 1 CLASSE 2) Estándar: CM/DM hasta 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASS 1 CLASS 2)
Indice de rendu des couleurs // Indice de rendimiento de color CRI ≥ 70	CONFORMITÉ // CONFORMIDAD
Cohérence chromatique // Consistencia cromática ≤ 3 step MacAdam	
Duréé de vie // Vida útil > 100.000 hrs L90B10 @700mA (LM80 - TM21 approved tests)	
NORMES // NORMAS DE REFERENCIA	
EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
OPTIONAL	
Accessoires électriques: Câble d'alimentation 0,5 m avec connecteur 2-3 pôles ou 4-5 pôles. Accesorios eléctricos: Cable eléctrico 0,5 m., Conector 2-3 polos, Conector 4-5 polos.	

VERSIONS DISPONIBLES // VERSIONES DISPONIBLES

OSLO SMALL SANS REBORD
OSLO SMALL SIN ANILLO DECORATIVO
OSLS S



Dimensions // Dimensiones
L 780 X W 480 X H 225 mm

Poids maximal // Peso máximo
10 Kg

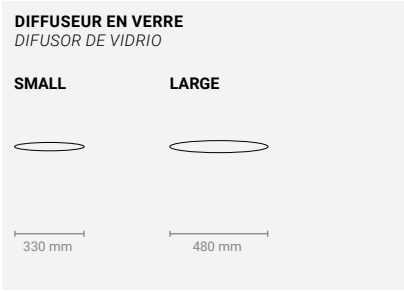
OSLO SMALL AVEC REBORD
OSLO SMALL CON ANILLO DECORATIVO
OSLS F



Dimensions // Dimensiones
L 845 X W 605 X H 225 mm

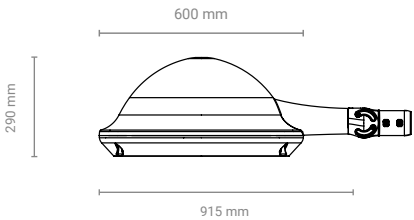
Poids maximal // Peso máximo
11 Kg

ACCESSOIRES
ACCESORIOS



OSLO LARGE
OSLL

DONNÉES TECHNIQUES // DATOS TÉCNICOS

DIMENSIONS // DIMENSIONES	MATÉRIEL // MATERIALES
VERSION SANS REBORD // VERSIÓN SIN ANILLO DECORATIVO	Luminaire // Luminarias Aluminium injecté EN1706 Aluminio inyectado EN1706
	Groupe optique // Cuerpo óptico Optique en PMMA Óptica en PMMA
	Joint // Junta Silicone amovible Silicona
	Presse étoupe // Fijacable Polyamide PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP68 Poliamida PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP 68
	Visserie // Tornillería Acier inox AISI 304 Acero inox AISI 304
COLEUR // COLOR	ACCESSIBILITÉ // ACCESIBILIDAD
	TIMELESS Luminaire ouvrant et régénérant (les composants internes peuvent être remplacés) avec outils. La luminaria puede abrirse y repararse (los componentes internos pueden ser reemplazados) con el uso de herramientas
APPLICATIONS // APLICACIONES	TYPE DE FIXATION // TIPO DE FIJACIÓN
Routes urbaines et périurbaines, pistes cyclables et avenues piétonnes. Carreteras urbanas y suburbanas, carriles bici y calles peatonales.	Installation en tête de mât ou sur le côté avec un joint réglable pour Ø 60 mm. Montaje en cabeza o lateral con junta escalonada regulable para Ø 60 mm.
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES // CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	TECHNOLOGIE OPTIQUE // TECNOLOGÍA ÓPTICA
Protection contre la corrosion // Protección contra la corrosión 8000 h de brouillard salin ISO 9227 // 8000 h niebla salina ISO 9227	GLASS FREE Système optique à réfraction constitué d'une LED à puce unique, de verres à haute résistance antichoc et garantis 30 ans contre les UV et le jaunissement dû au vieillissement (sans verre). El Sistema óptico refractor consta de lentes LED de un solo chip a prueba de golpes con 30 años de garantía contra los rayos UV y el amarilleo por envejecimiento (sin vidrio).
Vibration Test // Vibration Test Vibration test passed IEC 60068-2-6	Plus  OPTICAL FLEXIBILITY  LOW GLARE  CAM 2017  IPEA MINIMA A++  CUT OFF
Protection contre les intrusions // Protección contra la intrusión IP 66	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES // CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
Protection contre les impacts // Protección contra impactos mecánicos IK 09	Tension d'alimentation // Tensión de entrada 220-240 V 50/60 Hz
Température de service // Temperatura de trabajo Tmin = -40°C - Tmax = + 55°C 700 mA ; + 50°C 1050 mA	Courant LED // Corriente LED Jusqu'à 1050 mA // Hasta 1050 mA
SPÉCIFICATIONS DES LED // ESPECIFICACIONES DEL LED	Facteur de puissance // Factor de potencia a plena carga ≥ 0.95
Température de couleur // Temperatura de color 2.200 K 3.000 K 4.000 K	Protection sur tension // Protección a sobretensiones Standard: CM/DM jusqu'à 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASSE 1 CLASSE 2) Estándar: CM/DM hasta 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASS 1 CLASS 2)
Indice de rendu des couleurs // Indice de rendimiento de color CRI ≥ 70	CONFORMITÉ // CONFORMIDAD
Cohérence chromatique // Consistencia cromática ≤ 3 step MacAdam	
Durée de vie // Vida útil > 100.000 hrs L90B10 @700mA (LM80 - TM21 approved tests)	
NORMES // NORMAS DE REFERENCIA	
EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
OPTIONAL	
Accessoires électriques: Câble d'alimentation 0,5 m avec connecteur 2-3 pôles ou 4-5 pôles. Accesorios eléctricos: Cable eléctrico 0,5 m., Conector 2-3 polos, Conector 4-5 polos.	

VERSIONS DISPONIBLES // VERSIONES DISPONIBLES

OSLO LARGE SANS REBORD
OSLO LARGE SIN ANILLO DECORATIVO
OSLL S



Dimensions // Dimensiones
L 915 X W 600 X H 290 mm

Poids maximal // Peso máximo
17 Kg

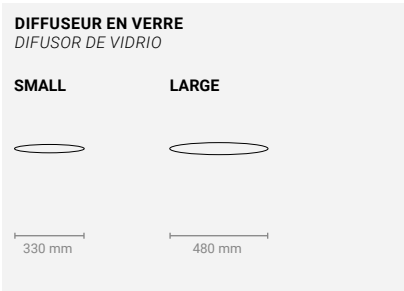
OSLO LARGE AVEC REBORD
OSLO LARGE CON ANILLO DECORATIVO
OSLL F

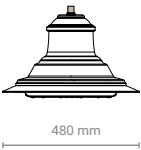
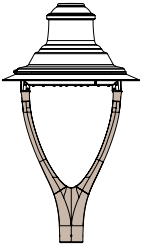
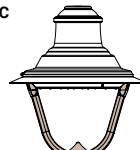


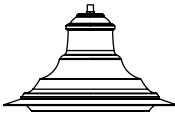
Dimensions // Dimensiones
L 990 X W 755 X H 290 mm

Poids maximal // Peso máximo
18 Kg

ACCESSOIRES
ACCESORIOS



DIMENSIONS // DIMENSIONES	MATÉRIEL // MATERIALES
VERSION AVEC REBORD // VERSIÓN CON ANILLO DECORATIVO	Luminaire // Luminarias Aluminium injecté EN1706 Aluminio inyectado EN1706
A  B  C  Q 	Groupe optique // Cuerpo óptico Optique en PMMA Óptica en PMMA
	Joint // Junta Silicone amovible Silicona
	Presse étoupe // Fijacable Polyamide PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP68 Poliamida PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP 68
	Visserie // Tornillería Acier inox AISI 304 Acero inox AISI 304
COLEUR // COLOR	ACCESSIBILITÉ // ACCESIBILIDAD
GMR Dark	TIMELESS Luminaire ouvrant et régénérant (les composants internes peuvent être remplacés) avec outils. La luminaria puede abrirse y repararse (los componentes internos pueden ser reemplazados) con el uso de herramientas
APPLICATIONS // APLICACIONES	TYPE DE FIXATION // TIPO DE FIJACIÓN
Routes urbaines et périurbaines, pistes cyclables et avenues piétonnes. Carreteras urbanas y suburbanas, carriles bici y calles peatonales.	Installation en tête de poteau ou en portée. Instalación en cabeza o al alcance de la mano.
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES // CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	TECHNOLOGIE OPTIQUE // TECNOLOGÍA ÓPTICA
Protection contre la corrosion // Protección contra la corrosión 8000 h de brouillard salin ISO 9227 // 8000 h niebla salina ISO 9227	GLASS FREE Système optique à réfraction constitué d'une LED à puce unique, de verres à haute résistance antichoc et garantis 30 ans contre les UV et le jaunissement dû au vieillissement (sans verre). El Sistema óptico refractor consta de lentes LED de un solo chip a prueba de golpes con 30 años de garantía contra los rayos UV y el amarilleo por envejecimiento (sin vidrio).
Vibration Test // Vibration Test Vibration test passed IEC 60068-2-6	Plus OPTICAL FLEXIBILITY LOW GLARE CAM 2017 IPEA MINIMA A++ CUT OFF
SPÉCIFICATIONS DES LED // ESPECIFICACIONES DEL LED	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES // CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
Température de couleur // Temperatura de color 2.200 K 3.000 K 4.000 K	Tension d'alimentation // Tensión de entrada 220-240 V 50/60 Hz
Indice de rendu des couleurs // Indice de rendimiento de color CRI ≥ 70	Courant LED // Corriente LED Jusqu'à 1050 mA // Hasta 1050 mA
Cohérence chromatique // Consistencia cromática ≤ 3 step MacAdam	Facteur de puissance // Factor de potencia a plena carga ≥ 0.95
Durée de vie // Vida útil > 100.000 hrs L90B10 @700mA (LM80 - TM21 approved tests)	Protection sur tension // Protección a sobretensiones Standard: CM/DM jusqu'à 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASSE 1 CLASSE 2) Estándar: CM/DM hasta 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASS 1 CLASS 2)
NORMES // NORMAS DE REFERENCIA	CONFORMITÉ // CONFORMIDAD
EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
OPTIONAL	
Accessoires électriques: Câble d'alimentation 0,5 m avec connecteur 2-3 pôles ou 4-5 pôles. Accesorios eléctricos: Cable eléctrico 0,5 m., Conector 2-3 polos, Conector 4-5 polos.	

DIMENSIONS // DIMENSIONES	MATÉRIEL // MATERIALES
VERSION AVEC REBORD // VERSIÓN CON ANILLO DECORATIVO	Luminaire // Luminarias Aluminium injecté EN1706 Aluminio inyectado EN1706
	Groupe optique // Cuerpo óptico Optique en PMMA Óptica en PMMA
	Joint // Junta Silicone amovible Silicona
	Presse étoupe // Fijacable Polyamide PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP68 Poliamida PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP 68
	Visserie // Tornillería Acier inox AISI 304 Acero inox AISI 304
COLEUR // COLOR	ACCESSIBILITÉ // ACCESIBILIDAD
GMR Dark	TIMELESS Luminaire ouvrant et régénérant (les composants internes peuvent être remplacés) avec outils. La luminaria puede abrirse y repararse (los componentes internos pueden ser reemplazados) con el uso de herramientas
APPLICATIONS // APLICACIONES	TYPE DE FIXATION // TIPO DE FIJACIÓN
Routes urbaines et suburbanes, pistes cyclables et sentiers pédestres. Carreteras urbanas y suburbanas, carriles bici y senderos.	Installation suspendue et tendue. Instalación suspendida y tensada.
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES // CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	TECHNOLOGIE OPTIQUE // TECNOLOGÍA ÓPTICA
Protection contre la corrosion // Protección contra la corrosión 8000 h nebbia salina ISO 9227 // 8000 h salt spray test ISO 9227	GLASS FREE Système optique à réfraction constitué d'une LED à puce unique, de verres à haute résistance antichoc et garantis 30 ans contre les UV et le jaunissement dû au vieillissement (sans verre). El Sistema óptico refractor consta de lentes LED de un solo chip a prueba de golpes con 30 años de garantía contra los rayos UV y el amarilleo por envejecimiento (sin vidrio).
Vibration Test // Vibration Test Vibration test passed IEC 60068-2-6	Plus OPTICAL FLEXIBILITY LOW GLARE CAM 2017 IPEA MINIMA A++ CUT OFF
SPÉCIFICATIONS DES LED // ESPECIFICACIONES DEL LED	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES // CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
Température de couleur // Temperatura de color 2.200 K 3.000 K 4.000 K 5.700 K	Tension d'alimentation // Tensión de entrada 220-240 V 50/60 Hz
Indice de rendu des couleurs // Indice de rendimiento de color CRI ≥ 70	Courant LED // Corriente LED Jusqu'à 1050 mA // Hasta 1050 mA
Cohérence chromatique // Consistencia cromática ≤ 3 step MacAdam	Facteur de puissance // Factor de potencia a plena carga ≥ 0.95
Durée de vie // Vida útil > 100.000 hrs L90B10 @700mA (LM80 - TM21 approved tests)	Protection sur tension // Protección a sobretensiones Standard: CM/DM jusqu'à 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASSE 1 CLASSE 2) Estándar: CM/DM hasta 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASS 1 CLASS 2)
NORMES // NORMAS DE REFERENCIA	CONFORMITÉ // CONFORMIDAD
EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
OPTIONAL	
Accessoires électriques: Câble d'alimentation 0,5 m avec connecteur 2-3 pôles ou 4-5 pôles. Accesorios eléctricos: Cable eléctrico 0,5 m., Conector 2-3 polos, Conector 4-5 polos.	

VERSIONS DISPONIBLES

VERSIONES DISPONIBLES

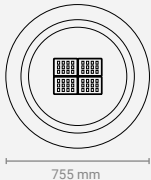
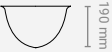
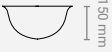
SMALL // SMALL		PIATTELLO, JUN, LAMPARA, GAMMA, DIAMANTE, ALD, SIRIO	
			
PIATTELLO SMALL S_A Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 220 mm Poids maximal // Peso máximo 8,0 Kg	PIATTELLO SMALL S_B Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 910 mm Poids maximal // Peso máximo 10,7 Kg	PIATTELLO SMALL S_C Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 555 mm Poids maximal // Peso máximo 7,36 Kg	PIATTELLO SMALL S_Q Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 555 mm Poids maximal // Peso máximo 8,8 Kg
			
JUN SMALL S_A Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 230 mm Poids maximal // Peso máximo 8,0 Kg	JUN SMALL S_B Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 920 mm Poids maximal // Peso máximo 10,7 Kg	JUN SMALL S_C Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 560 mm Poids maximal // Peso máximo 7,4 Kg	JUN SMALL S_Q Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 560 mm Poids maximal // Peso máximo 8,8 Kg
			
LAMPARA SMALL S_A Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 360 mm Poids maximal // Peso máximo 8,2 Kg	LAMPARA SMALL S_B Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 1055 mm Poids maximal // Peso máximo 10,7 Kg	LAMPARA SMALL S_C Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 700 mm Poids maximal // Peso máximo 10,9 Kg	LAMPARA SMALL S_Q Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 700 mm Poids maximal // Peso máximo 11,8 Kg
			
GAMMA SMALL S_A Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 395 mm Poids maximal // Peso máximo 8,2 Kg	GAMMA SMALL S_B Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 1090 mm Poids maximal // Peso máximo 11 Kg	GAMMA SMALL S_C Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 730 mm Poids maximal // Peso máximo 10,9 Kg	GAMMA SMALL S_Q Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 730 mm Poids maximal // Peso máximo 11,8 Kg
			
DIAMANTE SMALL S_A Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 353 mm Poids maximal // Peso máximo 8,0 Kg	DIAMANTE SMALL S_B Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 1085 mm Poids maximal // Peso máximo 11 Kg	DIAMANTE SMALL S_C Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 730 mm Poids maximal // Peso máximo 11 Kg	DIAMANTE SMALL S_Q Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 730 mm Poids maximal // Peso máximo 11,6 Kg

SMALL // SMALL			
			
ALD SMALL S_A Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 275 mm Poids maximal // Peso máximo 8,5 Kg	ALD SMALL S_B Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 965 mm Poids maximal // Peso máximo 11 Kg	ALD SMALL S_C Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 610 mm Poids maximal // Peso máximo 11,2 Kg	ALD SMALL S_Q Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 610 mm Poids maximal // Peso máximo 12,1 Kg
			
SIRIO SMALL S_A Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 270 mm Poids maximal // Peso máximo 8,5 Kg	SIRIO SMALL S_B Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 960 mm Poids maximal // Peso máximo 11 Kg	SIRIO SMALL S_C Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 605 mm Poids maximal // Peso máximo 11,2 Kg	SIRIO SMALL S_Q Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 605 mm Poids maximal // Peso máximo 12,1 Kg

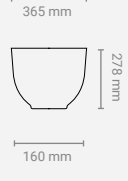
LARGE // LARGE		JUN, LAMPARA, GAMMA	
			
JUN LARGE S_A Dimensions // Dimensiones L 600 x W 600 x H 290 mm Poids maximal // Peso máximo 10 Kg	LAMPARA LARGE S_A Dimensions // Dimensiones L 600 x W 600 x H 435 mm Poids maximal // Peso máximo 15 Kg	GAMMA LARGE S_A Dimensions // Dimensiones L 600 x W 600 x H 445 mm Poids maximal // Peso máximo 12 Kg	

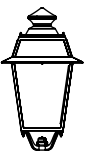
ACCESSOIRES

ACCESORIOS

REBORD F SMALL ANILLO DECORATIVO F SMALL	REBORD F LARGE ANILLO DECORATIVO F LARGE	ALBA DIFFUSEUR ALBA DIFUSOR	TONDA DIFFUSEUR TONDA DIFUSOR	DIFFUSEUR EN VERRE DIFUSOR DE VIDRIO
		SMALL 	SMALL 	SMALL 

DIMENSIONS // DIMENSIONES	MATÉRIEL // MATERIALES
F  695 mm G  695 mm L  900 mm M  480 mm 900 mm	Luminaire // Luminarias Aluminium injecté EN1706 Aluminio inyectado EN1706 Groupe optique // Cuerpo óptico Optique en PMMA Óptica en PMMA Joints // Juntas Silicone amovible Silicona Presse étoupe // Fijacable Polyamide PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP68 Poliamida PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP 68 Visserie // Tornillería Acier inox AISI 304 Acero inox AISI 304
COLEUR // COLOR	ACCESSIBILITÉ // ACCESIBILIDAD
GMR Dark	TIMELESS Luminaire ouvrant et régénérant (les composants internes peuvent être remplacés) avec outils. <i>La luminaria puede abrirse y repararse (los componentes internos pueden ser reemplazados) con el uso de herramientas</i> TYPE DE FIXATION // TIPO DE FIJACIÓN Installation en tête de mât, en portée ou en suspension. <i>Instalación en cabeza de poste, de alcance o colgante.</i>
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES // CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	TECHNOLOGIE OPTIQUE // TECNOLOGÍA ÓPTICA
Protection contre la corrosion // Protección contra la corrosion 8000 h de brouillard salin ISO 9227 // 8000 h niebla salina ISO 9227 Vibration Test // Vibration Test Vibration test passed IEC 60068-2-6 Protection contre les intrusions // Protección contra la intrusión IP 66 Protection contre les impacts // Protección contra impactos mecánicos IK 09 Température de service // Temperatura de trabajo Tmin = -40°C - Tmax = + 55°C 700 mA ; + 40°C 1050 mA	GLASS FREE Système optique à réfraction constitué d'une LED à puce unique, de verres à haute résistance antichoc et garantis 30 ans contre les UV et le jaunissement dû au vieillissement (sans verre). <i>El Sistema óptico refractor consta de lentes LED de un solo chip a prueba de golpes con 30 años de garantía contra los rayos UV y el amarilleo por envejecimiento (sin vidrio).</i> Plus  OPTICAL FLEXIBILITY  LOW GLARE  CAM 2017  IPEA MINIMA A++  CUT OFF
SPÉCIFICATIONS DES LED // ESPECIFICACIONES DEL LED	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES // CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
Température de couleur // Temperatura de color 2.200 K 3.000 K 4.000 K Indice de rendu des couleurs // Indice de rendimiento de color CRI ≥ 70 Cohérence chromatique // Consistencia cromática ≤ 3 step MacAdam Duréé de vie // Vida útil > 100.000 hrs L90B10 @700mA (LM80 - TM21 approved tests)	Tension d'alimentation // Tensión de entrada 220-240 V 50/60 Hz Courant LED // Corriente LED Jusqu'à 1050 mA // Hasta 1050 mA Facteur de puissance // Factor de potencia a plena carga ≥ 0.95 Protection sur tension // Protección a sobretensiones Standard: CM/DM jusqu'à 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASSE 1 CLASSE 2) <i>E estándar: CM/DM hasta 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASS 1 CLASS 2)</i>
NORMES // NORMAS DE REFERENCIA	CONFORMITÉ // CONFORMIDAD
EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
OPTIONAL	
Accessoires électriques: Câble d'alimentation 0,5 m avec connecteur 2-3 pôles ou 4-5 pôles. <i>Accesorios eléctricos: Cable eléctrico 0,5 m., Conector 2-3 polos, Conector 4-5 polos.</i>	

NOTTINGHAM
S_A  S_K  S_S  S_H  S_I  Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 245 mm Poids maximal // Peso máximo 10,4 Kg Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 900 mm Poids maximal // Peso máximo 14,6 Kg Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 900 mm Poids maximal // Peso máximo 14,6 Kg
LTD
S_A  S_M  S_L  S_G  S_F  Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 250 mm Poids maximal // Peso máximo 9,5 Kg Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 900 mm Poids maximal // Peso máximo 14,2 Kg Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 695 mm Poids maximal // Peso máximo 13,5 Kg
GRANADA
S_I  S_K  Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 870 mm Poids maximal // Peso máximo 14,6 Kg Dimensions // Dimensiones L 480 x W 480 x H 870 mm Poids maximal // Peso máximo 15,2 Kg
ACCESSOIRES // ACCESORIOS
LIRA DIFFUSEUR LIRA DIFUSOR  CONICA DIFFUSEUR CONICA DIFUSOR  DIFFUSEUR EN VERRE DIFUSOR DE VIDRIO SMALL  365 mm 278 mm 160 mm 365 mm 428 mm 187 mm 330 mm
NOTTINGHAM
LIRA DIFFUSEUR LIRA DIFUSOR  CONICA DIFFUSEUR CONICA DIFUSOR  DIFFUSEUR EN VERRE DIFUSOR DE VIDRIO SMALL  ALBA DIFFUSEUR ALBA DIFUSOR SMALL  TONDA DIFFUSEUR TONDA DIFUSOR SMALL  365 mm 278 mm 160 mm 365 mm 428 mm 187 mm 330 mm 190 mm 330 mm 150 mm 330 mm

DIMENSIONS // DIMENSIONES	MATÉRIEL // MATERIALES
LQ 091  820 mm LQ 093  785 mm LQ 094  720 mm 445 mm	Luminaire // Luminarias Aluminium injecté EN1706 Aluminio inyectado EN1706 Groupe optique // Cuerpo óptico Optique en PMMA Óptica en PMMA Joints // Juntas Silicone amovible Silicona Pressacavo // Cable gland Polyamide PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP68 Poliamida PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP 68 Bulloneria // Screws and bolts Acier inox AISI 304 Acero inox AISI 304
COLEUR // COLOR	ACCESSIBILITÉ // ACCESIBILIDAD
GMR Dark	TIMELESS Luminaire ouvrant et régénérant (les composants internes peuvent être remplacés) avec outils. <i>La luminaria puede abrirse y repararse (los componentes internos pueden ser reemplazados) con el uso de herramientas</i>
APPLICATIONS // APLICACIONES	TYPE DE FIXATION // TIPO DE FIJACIÓN
Routes urbaines et périurbaines, pistes cyclables et avenues piétonnes. <i>Carreteras urbanas y suburbanas, carriles bici y calles peatonales.</i>	Installation en tête de mât, en portée ou en suspension. <i>Instalación en cabeza de poste, de alcance o colgante.</i>
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES // CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	TECHNOLOGIE OPTIQUE // TECNOLOGÍA ÓPTICA
Protection contre la corrosion // Protección contra la corrosión 8000 h de brouillard salin ISO 9227 // 8000 h niebla salina ISO 9227 Vibration Test // Vibration Test Vibration test passed IEC 60068-2-6 Protection contre les intrusions // Protección contra la intrusión IP 66 Protection contre les impacts // Protección contra impactos mecánicos IK 09 Température de service // Temperatura de trabajo Tmin = -40°C - Tmax = + 55°C 700 mA ; + 40°C 1050 mA	GLASS FREE Système optique à réfraction constitué d'une LED à puce unique, de verres à haute résistance antichoc et garantis 30 ans contre les UV et le jaunissement dû au vieillissement (sans verre). <i>El Sistema óptico refractor consta de lentes LED de un solo chip a prueba de golpes con 30 años de garantía contra los rayos UV y el amarilleo por envejecimiento (sin vidrio).</i> Plus  OPTICAL FLEXIBILITY  LOW GLARE  CAM 2017  IPEA MINIMA A++  CUT OFF
SPÉCIFICATIONS DES LED // ESPECIFICACIONES DEL LED	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES // CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
Température de couleur // Temperatura de color 2.200 K 3.000 K 4.000 K	Tension d'alimentation // Tensión de entrada 220-240 V 50/60 Hz
Indice de rendu des couleurs // Indice de rendimiento de color CRI ≥ 70	Courant LED // Corriente LED Jusqu'à 1050 mA // Hasta 1050 mA
Cohérence chromatique // Consistencia cromática ≤ 3 step MacAdam	Facteur de puissance // Factor de potencia a plena carga ≥ 0.95
Duréé de vie // Vida útil > 100.000 hrs L90B10 @700mA (LM80 - TM21 approved tests)	Protection sur tension // Protección a sobretensiones Standard: CM/DM jusqu'à 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASSE 1 CLASSE 2) <i>Estándar: CM/DM hasta 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASS 1 CLASS 2)</i>
NORMES // NORMAS DE REFERENCIA	CONFORMITÉ // CONFORMIDAD
EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
OPTIONAL	
Accessoires électriques: Câble d'alimentation 0,5 m avec connecteur 2-3 pôles ou 4-5 pôles. <i>Accesorios eléctricos: Cable eléctrico 0,5 m., Conector 2-3 polos, Conector 4-5 polos.</i>	

LQ 091



L91

Dimensions // Dimensiones
L 445 x W 445 x H 820 mm

Poids maximal // Peso máximo
10 Kg

LQ 093



L93 A

Dimensions // Dimensiones
L 445 x W 445 x H 805 mm

Poids maximal // Peso máximo
10 Kg



L 93 B

Dimensions // Dimensiones
L 445 x W 445 x H 770 mm

Poids maximal // Peso máximo
10 Kg

LQ 094



L94 A

Dimensions // Dimensiones
L 445 x W 445 x H 750 mm

Poids maximal // Peso máximo
10 Kg



L94 B

Dimensions // Dimensiones
L 445 x W 445 x H 720 mm

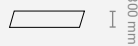
Poids maximal // Peso máximo
10 Kg

ACCESSOIRES
ACCESORIOS

L91, L93 A, L93 B, L94 A, L94 B

DIFFUSEUR EN VERRE
DIFUSOR DE VIDRIO

SMALL



300 mm

330 mm

QUADRATA DIFFUSEUR
QUADRATA DIFUSOR

337 mm



380 mm

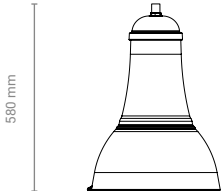
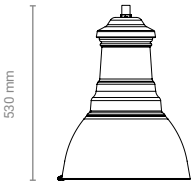
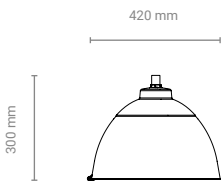
228 mm

L93 A, L93 B

CROTONE, COSENZA, MINA

CRO, COS, MIN

DONNÉES TECHNIQUES // DATOS TÉCNICOS

DIMENSIONS // DIMENSIONES	MATÉRIEL // MATERIALES
	Luminaire // Luminarias Aluminium injecté EN1706 Aluminio inyectado EN1706 Groupe optique // Cuerpo óptico Optique en PMMA Óptica en PMMA Joints // Juntas Silicone amovible Silicona Pressacavo // Cable gland Polyamide PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP68 Poliamida PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP 68 Bulloneria // Screws and bolts Acier inox AISI 304 Acero inox AISI 304
COLEUR // COLOR	ACCESSIBILITÉ // ACCESIBILIDAD
GMR Dark RAL 9016	TIMELESS Luminaire ouvrant et régénérant (les composants internes peuvent être remplacés) avec outils. <i>La luminaria puede abrirse y repararse (los componentes internos pueden ser reemplazados) con el uso de herramientas</i> TYPE DE FIXATION // TIPO DE FIJACIÓN Installation suspendue et tendue. <i>Instalación suspendida y tensada.</i>
APPLICATIONS // APLICACIONES	TECHNOLOGIE OPTIQUE // TECNOLOGÍA ÓPTICA
Routes urbaines et périurbaines, pistes cyclables et avenues piétonnes. <i>Carreteras urbanas y suburbanas, carriles bici y calles peatonales.</i>	GLASS FREE Système optique à réfraction constitué d'une LED à puce unique, de verres à haute résistance antichoc et garantis 30 ans contre les UV et le jaunissement dû au vieillissement (sans verre). <i>El Sistema óptico refractor consta de lentes LED de un solo chip a prueba de golpes con 30 años de garantía contra los rayos UV y el amarilleo por envejecimiento (sin vidrio).</i> Plus  OPTICAL FLEXIBILITY  LOW GLARE  CAM 2017  IPEA MINIMA A++  CUT OFF
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES // CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES // CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
Protection contre la corrosion // Protección contra la corrosión 8000 h de brouillard salin ISO 9227 // 8000 h niebla salina ISO 9227 Vibration Test // Vibration Test Vibration test passed IEC 60068-2-6 Protection contre les intrusions // Protección contra la intrusión IP 66 Protection contre les impacts // Protección contra impactos mecánicos IK 09 Température de service // Temperatura de trabajo Tmin = -40°C - Tmax = + 55°C 700 mA ; + 40°C 1050 mA	Tension d'alimentation // Tensión de entrada 220-240 V 50/60 Hz Courant LED // Corriente LED Jusqu'à 1050 mA // Hasta 1050 mA Facteur de puissance // Factor de potencia a plena carga ≥ 0.95 Protection sur tension // Protección a sobretensiones Standard: CM/DM jusqu'à 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASSE 1 CLASSE 2) <i>E estándar: CM/DM hasta 10kV - Optional: SPD 12kV/kA (CLASS 1 CLASS 2)</i>
SPÉCIFICATIONS DES LED // ESPECIFICACIONES DEL LED	CONFORMITÉ // CONFORMIDAD
Température de couleur // Temperatura de color Jusqu'à 5700K // Hasta 5700K Indice de rendu des couleurs // Indice de rendimiento de color CRI ≥ 70 Cohérence chromatique // Consistencia cromática ≤ 3 step MacAdam Duréé de vie // Vida útil > 100.000 hrs L90B10 @700mA (LM80 - TM21 approved tests)	EN EC 05
NORMES // NORMAS DE REFERENCIA	
EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
OPTIONAL	
Accessoires électriques: Câble d'alimentation 0,5 m avec connecteur 2-3 pôles ou 4-5 pôles. <i>Accesorios eléctricos: Cable eléctrico 0,5 m., Conector 2-3 polos, Conector 4-5 polos.</i>	

VERSIONS DISPONIBLES

VERSIONES DISPONIBLES

	MINA, CROTONE, COSENZA
	
MINA Dimensions // Dimensiones L 420 x W 420 x H 300 mm Poids maximal // Peso máximo 10,0 Kg	
	
CROTONE Dimensions // Dimensiones L 420 x W 420 x H 530 mm Poids maximal // Peso máximo 12,0 Kg	
	
COSENZA Dimensions // Dimensiones L 420 x W 420 x H 580 mm Poids maximal // Peso máximo 11 Kg	
ACCESSOIRES	
ACCESORIOS	
ACCOUPLEMENT TENDU <i>ACOPLAMIENTO TENSADO</i> 	DIFFUSEUR EN VERRE <i>DIFUSOR DE VIDRIO</i> SMALL  

CONNECTIVITÉ

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

Courant fixe

Le luminaire est pré-réglé en usine avec un courant d’entraînement fixe à partir des courants standard indiqués dans les fiches techniques. D’autres courants peuvent être réglés à la demande du client (custom).

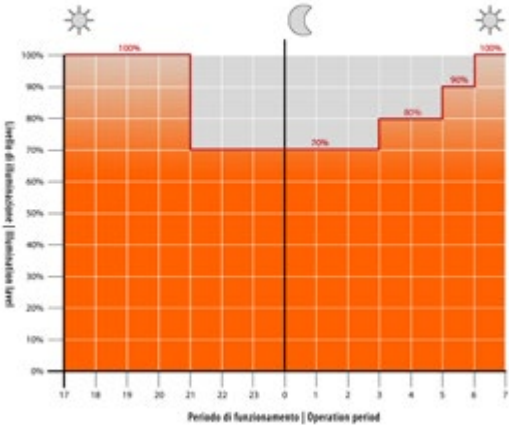
Minuit virtuel | Diminution automatique du flux lumineux

Le conducteur est programmé pour réduire automatiquement la luminosité en fonction de l’heure de la journée. Comme l’exigent les normes, l’émission maximale est concentrée dans les premières et dernières heures d’allumage du luminaire, qui sont statistiquement les plus chargées, et diminue ensuite dans les heures centrales de la période d’allumage. Le contrôle s’effectue au moyen d’un processus d’auto-apprentissage du luminaire, qui détermine le point médian entre l’instant d’allumage et l’instant d’extinction. Ce moment, appelé “minuit virtuel”, est le point de référence pour l’application de la réduction de la puissance lumineuse selon le profil souhaité. Nous pouvons gérer jusqu’à 8 heures de programmation autour de minuit virtuel et jusqu’à 5 niveaux de gradation. Le contrôle de la puissance lumineuse se met ensuite à jour automatiquement, en s’adaptant à la durée de la nuit tout au long de l’année et en prenant toujours comme référence les paramètres prédéfinis pour le point médian entre l’allumage et l’extinction.

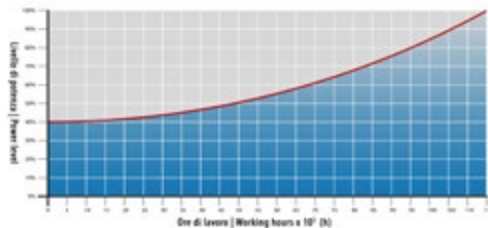
CLO | Compensation du flux lumineux

Les LED sont sujettes à un processus de diminution des performances dû à l’utilisation. La baisse de performance peut être compensée par une augmentation progressive du courant d’entraînement tout au long de la durée de vie du jeu, ce qui permet d’obtenir une augmentation progressive du flux lumineux de sortie qui compense proportionnellement la baisse naturelle de performance.

Exemple d’ajustement en 4 étapes avec minuit virtuel



Graphique CLO Compensation du flux lumineux



FONCTIONNALITÉ SUR DEMANDE

DALI - DALI2 | Système de contrôle et de surveillance

Ce protocole permet de contrôler et de surveiller le luminaire via le bus de contrôle dali.

D4i

Cette solution est idéale lorsque des capteurs et/ou des commandes sans fil sont nécessaires. Le système est conçu pour l’intégration de systèmes et dans le sens des villes intelligentes. Protocole DALI2 + alimentation auxiliaire AUX pour alimenter les appareils et les capteurs. Ce système est généralement requis en conjonction avec la prise Zhaga.

LINESWITCH

Cette fonctionnalité, grâce à un fil conducteur supplémentaire sur la ligne d’alimentation de l’éclairage public, permet de graduer le système à un niveau déterminé. Grâce à une minuterie centrale, par exemple, il est possible de passer de 100 % à 50 %, et vice versa.

AMPDIM

Cette fonctionnalité permet la gradation d’une ligne d’éclairage public via la même ligne d’alimentation alimentée par un contrôleur de débit en amont. Pour cette fonctionnalité, le contrôleur de débit doit fonctionner en modulation d’amplitude.

CONNECTEURS ET PRISES EXTERNES SUR DEMANDE

NEMA | Nema Socket (7 PIN)

La prise Nema est un connecteur/une prise à 7 broches, IP66, qui est monté sur le luminaire pour le rendre compatible avec les dispositifs et les télécommandes compatibles NEMA, ANSI C136.41. Ces dispositifs peuvent être installés en même temps ou à un stade ultérieur de l’installation du luminaire. La prise NEMA permet d’interrompre l’alimentation électrique et de s’interfacer avec les bus DALI et/ou 1-10V. Compatible avec des dispositifs tels que les “nœuds point à point sans fil” ou les “capteurs crépusculaires” et autres.

ZHAGA | Zhaga Socket (4 PIN)

Le Zhaga Socket 4 PIN est un connecteur/prise petit et compact, IP66, qui correspond le mieux au design des luminaires de GMR ENLIGHTS. La prise ZHAGA permet d’installer des dispositifs ZHAGA, des capteurs, des télécommandes, soit pendant l’installation, soit à un stade ultérieur. Cette prise est généralement requise en conjonction avec la fonctionnalité DALI SENSOR, qui fournit le protocole de communication DALI2 / D4i en plus d’une alimentation auxiliaire 12/24V pour les capteurs. Compatible avec les solutions de contrôle de points sans fil et les applications SMART CITIES pour le contrôle et la surveillance de l’infrastructure d’éclairage public.

Capteur de présence

Le produit peut être équipé d’un détecteur de présence de type Zhaga book 18 dans la partie inférieure du luminaire. Dans ce cas, le luminaire est équipé d’une prise Zhaga et d’un driver D4i. Il est très important d’évaluer le contexte d’installation (hauteur et zone en dessous) par rapport au diagramme de détection du dispositif.

Télécommandes tierces sur le marché

Les luminaires GMR ENLIGHTS sont compatibles avec la plupart des télécommandes de tiers, des systèmes à courant porteur, des systèmes à fil (bus) et des systèmes sans fil.

CONECTIVIDAD

FUNCIONALIDAD ESTÁNDAR

Corriente fija

La luminaria se preajusta durante la producción con una corriente fija entre los ajustes estándar de la ficha técnica. A petición del cliente, también es posible ajustar una corriente específica (ajuste personalizado).

Medianoche virtual | Atenuación automática

El controlador está programado para atenuar automáticamente la potencia luminosa en función de la hora. Como exige la normativa, la potencia máxima se fija durante las horas iniciales y hacia el final del intervalo de tiempo de funcionamiento de la luminaria. Durante estas horas hay estadísticamente más tráfico. A continuación, la potencia luminosa se atenúa durante las horas centrales del intervalo de tiempo de funcionamiento. Esta gestión se consigue mediante un proceso de autoaprendizaje del aparato, estableciendo el punto central del intervalo de tiempo. Este momento se denomina “medianoche virtual” y es el punto al que se refiere el perfil de regulación para saber cuándo debe reducir la potencia luminosa. Podemos gestionar hasta 8 horas de programación que evolucionan alrededor de la medianoche virtual y hasta 5 pasos de regulación. De este modo, la potencia luminosa se ajustará automáticamente, adaptándose a lo largo del año a la duración de la noche, haciendo referencia a los parámetros preestablecidos en función del punto central del intervalo horario de funcionamiento de funcionamiento.

CLO | Constant Lumen Output

Con el tiempo, los LED sufren inevitablemente una depreciación de su rendimiento. Esta reducción de luz puede compensarse aumentando gradualmente la corriente del LED durante su vida útil, lo que corresponde a un aumento gradual de la producción de lúmenes proporcional a la cantidad que se deprecia de forma natural.

Ejemplo de ajuste en 4 etapas con medianoche virtual

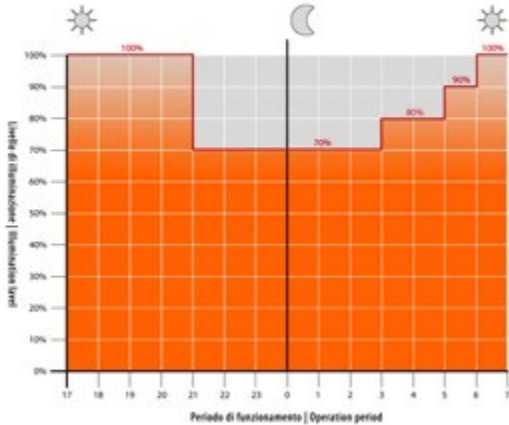
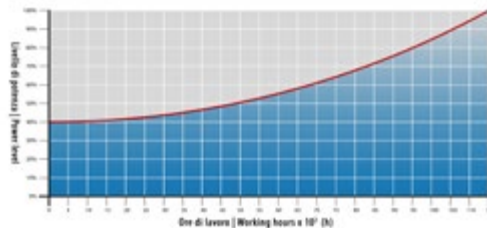


Gráfico CLO Compensación del flujo luminoso



FUNCIONALIDAD A PETICIÓN

DALI - DALI2 Sistema de control y vigilancia

Este protocolo permite supervisarlo y controlarlo a distancia mediante el uso de buses de control Dalí.

D4i

Es la solución ideal para sensores y/o controles inalámbricos. Este sistema se ha desarrollado para integrar varios sistemas con el fin de satisfacer los requisitos de las ciudades inteligentes. Incluye el protocolo DALI2 + alimentación auxiliar (AUX) para suministrar energía a dispositivos y sensores. Este sistema suele ser necesario cuando se utiliza una toma Zhaga.

LINESWITCH

Esta funcionalidad utiliza un cable adicional dentro de la línea eléctrica de la farola para regular la intensidad a un nivel preestablecido. Por ejemplo, un temporizador centralizado puede cambiar este valor del 100% al 50%, y viceversa.

AMPDIM

Esta función permite la regulación mediante la línea de alimentación controlada por un regulador de caudal aguas arriba. Para esta función, el regulador de caudal debe utilizar modulación de amplitud (AM).

A PETICIÓN CONECTORES Y TOMAS EXTERNAS

NEMA | Nema Socket (7 PIN)

La toma Nema es un conector/toma de 7 PIN con clasificación IP66, que se instala en la luminaria para hacerla compatible con diversos dispositivos y equipos de control remoto que cumplen la norma ANSI C136. Estos dispositivos pueden instalarse durante o después de la instalación de las luminarias. La toma NEMA puede proporcionar interrupción de la alimentación y es compatible con buses DALI y/o regulación 1-10V. Es compatible con la conexión de nodos punto a punto, sensores crepusculares, etc.

ZHAGA | Zhaga Socket (4 PIN)

El zócalo Zhaga es un conector/zócalo de 4 pines pequeño y compacto, que se adapta perfectamente al diseño de las luminarias GMR ENLIGHTS. Con las tomas ZHAGA es posible instalar los dispositivos, sensores y mandos a distancia ZHAGA durante o después de la instalación de las luminarias. Este zócalo suele ser necesario junto con la función de sensor DALI, que implica un protocolo de comunicación DALI2/D4i además de un puerto auxiliar de 12/24 V para suministrar alimentación a los sensores. Es compatible con soluciones de control inalámbricas punto a punto y aplicaciones SMART CITY para controlar y supervisar la infraestructura de alumbrado público.

Sensor de presencia

El producto puede estar equipado con un sensor de presencia ‘zhaga book 18’ en la parte inferior del dispositivo. En este caso, el cuerpo luminoso está provisto de toma Zhaga y Driver D4i. Es esencial evaluar cuidadosamente el contexto de instalación (altura y área subyacente) de acuerdo con el diagrama de detección del dispositivo.

Mando a distancia de terceros

Las luminarias GMR ENLIGHTS son compatibles con la mayoría de mandos a distancia de terceros, sistemas de comunicación por línea eléctrica, sistemas cableados (buses) y sistemas inalámbricos.



Crédits

Créditos

Textes // Textos : GMR ENLIGHTS
Photographie // Fotografía: GMR ENLIGHTS
Rendering: GMR ENLIGHTS

GMR ENLIGHTS
Via Grande, 226
47032 Bertinoro (FC) ITALY
T +39 0543 46 26 11
F +39 0543 44 91 11

Département du Commerce Extérieur:
Departamento de Comercio Exterior:
sales@gmrenlights.com

gmrenlights.com