

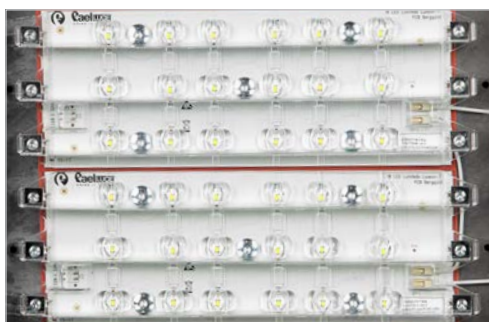


L'extrême compacité des LED et l'efficacité de leur technologie rendent aujourd'hui possible la création de solutions d'éclairage sans précédents.

La série DOMINO PLAZA conçue par Fael LUCE, devient ainsi le choix le plus adapté aux contextes urbains, en mesure de réduire énormément les consommations énergétiques, d'augmenter considérablement la durée des solutions d'éclairage, et de garantir en même temps une meilleure sécurité et uérgonomie dans les villes.

La extrema compacidad de los LED y la eficiencia de su tecnología hacen hoy en día posible la creación de soluciones iluminotécnicas sin precedentes.

La gama DOMINO PLAZA diseñada por Fael LUCE, se convierte así en la elección más adecuada para los contextos urbanos, en condiciones de reducir enormemente los consumos energéticos y aumentando exponencialmente la duración de las soluciones de iluminación y al mismo tiempo garantizando mejor seguridad y ergonomía en las ciudades.



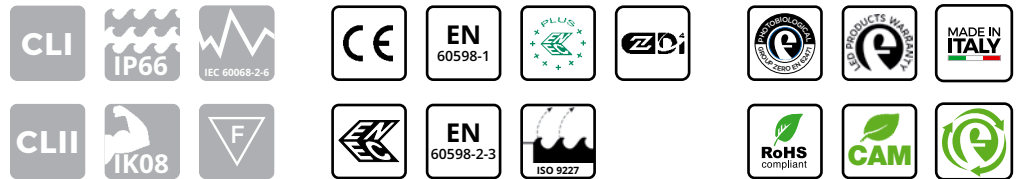
MATERIAUX ET FINITIONS



- Corps et couvercle en aluminium moulé sous pression avec titre minimum EN 47100 à faible teneur en cuivre et haute résistance aux agents atmosphériques.
- Couvercle supérieur à ailettes de refroidissement transversales d'un grand design.
- Peint avec le procédé AION, en poudre polyester de couleur argent (RAL 9006) résistant aux rayons UV selon la norme ASTM D4587:2011 et au brouillard salin selon la norme EN ISO 9227:2017, avec une durée minimale d'exposition minimale de 3000 heures.
- Filtre de compensation de la pression en téflon.
- Joints amovibles en caoutchouc anti-âge.
- Écran de protection en verre de sécurité trempé extra clair de 4 mm.
- Vis extérieures en acier inoxydable.
- Clip de fermeture en acier INOX.

CHARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Remplacement intégral du module LED.
- Ouverture pour accéder à l'optique et au compartiment abritant le câblage en une seule et simple opération. Il suffit d'agir sur le clip en acier inox à l'avant.
- Pour éviter la fermeture accidentelle du couvercle pendant les opérations de montage et d'entretien, l'appareil est équipé d'un dispositif automatique de blocage.



MATERIALES Y ACABADOS



- Base portante y cobertura en aluminio fundido a presión con título mínimo EN 47100 con bajo contenido en cobre y alta resistencia a los agentes atmosféricos.
- Cobertura superior con aletas de enfriamiento transversales de alto contenido estético.
- Barnizado con el proceso AION, con polvo de poliéster de color Silver (RAL 9006) resistente a los rayos UV según la norma ASTM D4587:2011 y a la niebla salina según la norma EN ISO 9227:2017, con una duración mínima de exposición de 3000 horas.
- Filtro de compensación de la presión en teflón.
- Juntas desmontables de goma a prueba de envejecimiento.
- Pantalla de protección de cristal de seguridad templado extraclaro de 4 mm.
- Tornillos externos de acero inoxidable.
- Sistema de cierre en acero INOX.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Sustitución de todo el módulo LED.
- Abertura para el acceso a la óptica y compartimento de cableado en una sola y simple operación actuando en el muelle de acero inox sin el uso de utensilios.
- Para evitar el cierre accidental de la cobertura durante las fases de montaje y mantenimiento, la luminaria dispone de dispositivo automático de bloqueo.

INSTALLATION / INSTALACIÓN



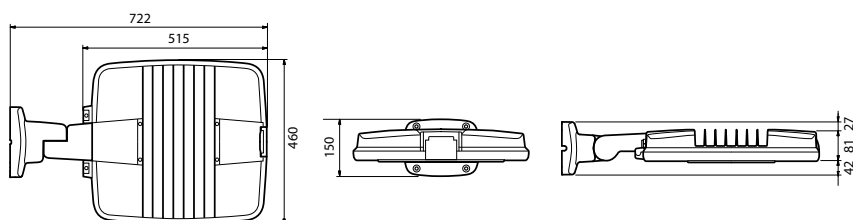
Base de fixation murale réglable, en aluminium moulé sous pression.
 Tablero para unión de pared regulable en aluminio fundido a presión.

DOMINO PLAZA

Inclinaison <i>Inclinación</i>	Inclinaison réglable avec un pas constant de 5° <i>Inclinación regulable de paso constante 5°</i>
Hauteur d'installation <i>Altura de instalación</i>	4 ÷ 16 m

DIMENSIONS / DIMENSIONES

DOMINO PLAZA



Poids max* <i>Peso máx*</i>	9,40 kg
Surf. exposée au vent avec inclinaison 0° <i>Sup. expuesta al viento con inclinación 0°</i>	latérale / lateral: 0,051 m ² avant / frontal: 0,048 m ²

* Tolérance sur le poids: ± 5%
 * Tolerancia en el peso: ± 5%

PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

- CL I: jusqu'à 10kV aussi bien en mode commun que différentiel.
- CL II: jusqu'à 10kV en mode commun, 6kV en mode différentiel. Sur demande, il est possible d'atteindre 10kV également en mode différentiel avec SPD connecté entre phase et neutre.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ALIMENTATION

- Groupe d'alimentation constitué d'un driver programmable d'une durée de vie supérieure à 100.000h.
- Alimentation électronique avec protection thermique intégrée à haute efficacité et durée de vie élevée, conçue pour l'extérieur. Toutes les versions sont protégées contre les surtensions et les surintensités pour la protection des composants et des LED.
- Le système, à la fois en CL I et en CL II, est équipé de sectionneur pour interrompre l'alimentation lors de l'ouverture de l'appareil.
- Câble d'alimentation externe avec un connecteur IP68 à l'extrémité pour le raccordement à la ligne: il n'est pas nécessaire d'ouvrir l'appareil, qui bénéficie d'une fermeture étanche à l'air avec indice de protection total IP66.
- Facteur de correction de puissance à pleine charge > 0,9.
- Alimentation 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Plaque de câblage munie de son unité électronique facilement remplaçable.



WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- Variation automatique via le système de minuit virtuel avec des profils programmés qui remplissent les exigences du client.
- Fonctionnalité CLO: programmation de l'alimentation du driver de façon à augmenter graduellement le courant de pilotage des LED et à compenser leur dégradation physiologique.
- Horloge astronomique: fonction qui permet de programmer un appareil en fonction de l'heure ou des conditions du lever ou du coucher du soleil.
- 1-10V: interface de gradation analogique via le protocole 1-10V.
- DALI: interface de gradation numérique utilisant le protocole DALI.
- Réglage du flux lumineux au moyen d'ondes convoyées.
- Main voltage dimming: fonction qui permet la variation du flux lumineux en agissant sur la variation de la tension d'alimentation fournie par le panneau de commande du système d'éclairage.
- NEMA: prise 7 pin (ANSI C136.41).
- ZHAGA: prise 4 pin (ZHAGA Book 18). Appareil certifié Zhaga-D4i.

PROTECCIÓN CONTRA LAS SOBRETENSIONES

- CL I: hasta 10kV tanto en modo común como diferencial.
- CL II: hasta 10kV en modo común, 6kV en modo diferencial. Bajo pedido es posible alcanzar 10kV también en modo diferencial con SPD conectado entre fase y neutro.

CARACTERÍSTICAS DE POTENCIA

- Grupo de alimentación formado por un driver programmable con una vida útil superior a 100.000 h.
- Alimentador electrónico con protección térmica integrada de elevada eficiencia y duración diseñado para uso externo. Todas las versiones están protegidas contra las sobretensiones y las sobrecorrientes para la protección de los componentes y de los LED.
- El sistema, tanto en CL I como en CL II dispone de seccionador para interrumpir la alimentación al momento de la apertura de la luminaria.
- Cable de alimentación externo con conector IP68 al extremo para la conexión a la línea: no es necesario abrir el aparato provisto de cierre hermético con grado de protección global IP66
- Factor de corrección de potencia > 0,9.
- Alimentación 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Placa de cableado completa con unidad electrónica fácilmente sustituible.



WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- Regulación automática mediante sistema de medianoche virtual con perfiles programados que satisfacen los pedidos del cliente.
- Funcionalidad CLO: programación de la fuente de alimentación en modo de aumentar gradualmente la corriente de pilotaje de los LED y compense su decaimiento fisiológico.
- Reloj astronómico: función que permite encender y apagar el sistema según determinadas franjas horarias preestablecidas.
- 1-10V: interfaz de atenuación analógica a través del protocolo 1-10V.
- DALI: interfaz de atenuación digital mediante protocolo DALI.
- Regulación del flujo luminoso mediante ondas transportadas.
- Main voltage dimming: función que permite la variación del flujo luminoso actuando sobre la variación de la tensión de alimentación suministrada por el panel de control del sistema de iluminación.
- NEMA: toma 7 pin (ANSI C136.41).
- ZHAGA: toma 4 pin (ZHAGA Book 18). Luminaria certificada Zhaga-D4i.

- Système optique routière **SAFEWAY®** du type à réfraction/réflexion et à réflexion.
- Bloc optique facilement remplaçable.
- Technologie LED Multi-die, Singlechip et Multichip sur circuit imprimé en aluminium à haute dissipation thermique MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Système de dissipation thermique au moyen d'ailettes de refroidissement transversales.
- Température de couleur: 4000K - CRI > 70. Les luminaires sont également disponibles, sur demande, avec des températures de couleur comprises entre 2700 et 5700K.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME OPTIQUE

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA ÓPTICO

- Sistema óptico vial **SAFEWAY®** a refracción/reflexión y a reflexión.
- Unidad óptica fácilmente reemplazable.
- Tecnología LED Multi-die, Singlechip y Multichip en circuito impreso altamente disipador térmicamente MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Sistema de disipación de calor mediante aletas de enfriamiento transversales.
- Temperatura de color: 4000K - CRI > 70. Las luminarias también están disponibles, bajo pedido, con temperaturas de color entre 2700 y 5700K.

SYSTÈME OPTIQUE À RÉFRACTION/RÉFLEXION

SISTEMA ÓPTICO A REFRACCIÓN/REFLEXIÓN



SYSTÈME OPTIQUE À RÉFRACTION

SISTEMA ÓPTICO A REFRACCIÓN



FLUX LUMINEUX MOYEN MAINTENU SELON LES NORMES LM80 - TM21 FLUJO LUMINOSO MEDIO MANTENIDO SEGÚN NORMAS LM80 - TM21



Plage de température de fonctionnement des appareils*
Rango de temperatura de funcionamiento de los aparatos*

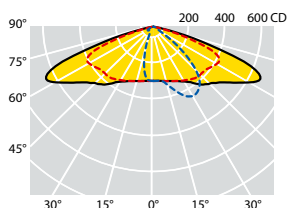
Ta 35°C	-40°C ÷ +40°C	L90B10	>100.000 hrs
Ta 50°C	-40°C ÷ +50°C	L80B10	>50.000 hrs

*Température maximale de fonctionnement de l'appareil dans des conditions normales. Cette indication n'exclut pas un fonctionnement temporaire de l'appareil aux températures de fonctionnement indiquées.

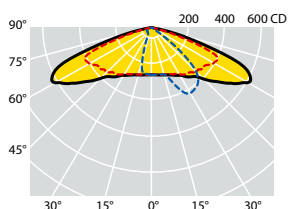
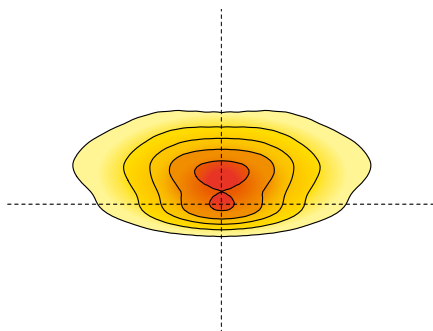
*Temperatura máxima de funcionamiento del aparato en condiciones normales. Esta indicación no excluye el funcionamiento temporal del aparato a las temperaturas de funcionamiento indicadas.



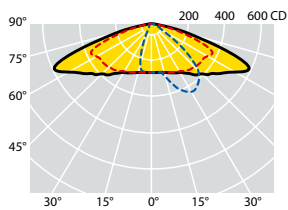
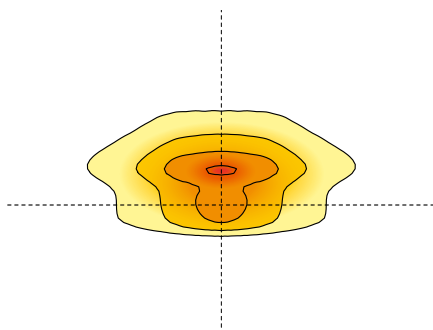
Données photométriques / *Curvas fotométricas*



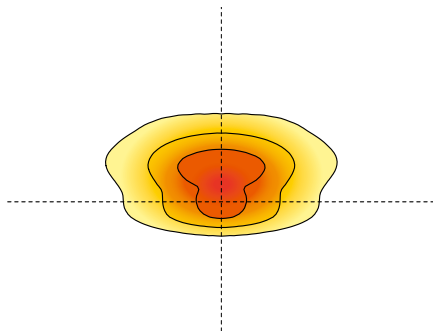
C max = 15°
LED MD



C max = 20°
LED 2mmq



C max = 15°
LED 4x4mmq



OPTIQUE AB1:

Système optique routier 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 dépasse 0,85. Particulièrement adapté aux routes dont le rapport entre la distance entre les poteaux et la hauteur d'installation dépasse 4.

ÓPTICA AB1:

La óptica vial se utiliza normalmente para todas las categorías iluminotécnicas, especialmente cuando la relación entre la altura de instalación del dispositivo y el ancho de la calzada es superior a 0,85. Particularmente adecuado para carreteras con una relación entre la distancia entre los postes y la altura de instalación incluso superior a 4.

Références produit / Códigos del producto

4000K - CRI > 70

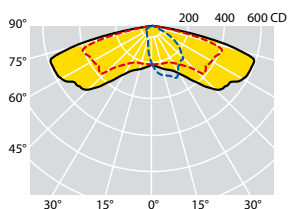
Référence Código CLI	Référence Código CLII	Nombre de leds Numero de leds	Optique Óptica	Courant de commande Corriente de pilotaje del LED (mA)	W (LED+ DRIVER)	Flux lumineux nominal plaque LED (Lumen) Flujo luminoso nominal de la placa LED (Lumen)	Flux utile émergent Flujo útil en salida (Lumen)	Température ambiante Temperatura ambiente ta 35°C ta 50°C		Poids brut Peso bruto (kg)	Vol. (m ³)
69619	69510	8 LED	AB1	200mA	10	1850	1560	•	•	10,50	0,0555
69620	69511	12 LED	AB1	230mA	17	3150	2650	•	•	10,50	0,0555
69621	69512	12 LED	AB1	330mA	24	4400	3670	•		10,50	0,0555
69622	69513	18 LED	AB1	280mA	31	5700	4790	•	•	10,50	0,0555
69623	69514	18 LED	AB1	330mA	36	6650	5570	•		10,50	0,0555
69624	69515	24 LED	AB1	300mA	43	8050	6730	•	•	10,50	0,0555
69625	69516	24 LED	AB1	350mA	51	9300	7750	•		10,50	0,0555
69626	69517	24 LED	AB1	400mA	59	10450	8720	•		10,50	0,0555
69627	69518	30 LED	AB1	350mA	63	11700	9790	•		10,50	0,0555
69628	69519	30 LED	AB1	400mA	73	13000	10870	•		10,50	0,0555
69629	69520	36 LED	AB1	350mA	75	13800	11520	•		10,50	0,0555
69630	69521	36 LED	AB1	430mA	91	16100	13430	•		10,50	0,0555
69631	69522	36 LED	AB1	500mA	106	18150	15130	•		10,50	0,0555
Technologie LED MD						MD LED technology					
69015	69016	12 LED	AB1	350mA	13	2400	2000	•	•	10,50	0,0555
69017	69018	12 LED	AB1	530mA	20	3400	2870	•	•	10,50	0,0555
69019	69020	12 LED	AB1	700mA	27	4400	3690	•		10,50	0,0555
69021	69022	18 LED	AB1	530mA	29	4950	4140	•	•	10,50	0,0555
69023	69024	18 LED	AB1	700mA	39	6350	5320	•		10,50	0,0555
Technologie LED Singlechip (2mm ²)						Tecnología LED Singlechip (2mm ²)					
69037	69038	9 LED	AB1	900mA	96	16850	14050	•		10,50	0,0555
69039	69040	12 LED	AB1	800mA	113	19900	16590	•		10,50	0,0555
69041	69042	12 LED	AB1	1000mA	144	23350	19480	•		10,50	0,0555
Technologie LED Multichip (4x4mm ²)						Tecnología LED Multichip (4x4mm ²)					

Tolérance des valeurs de flux +/- 10%.
Tolérance des valeurs de puissance électrique : +/- 7%.
Les flux lumineux indiqués subiront des modifications et des améliorations en fonction de l'évolution technique continue de l'efficacité lumineuse des led.

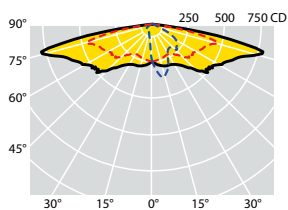
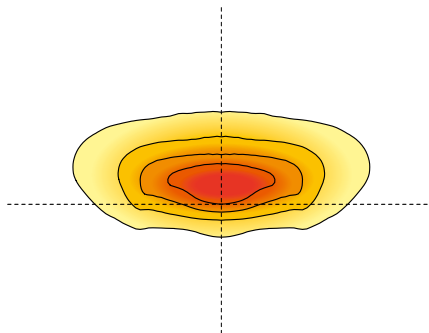
Tolerancia de los valores de flujo +/- 10%.
Tolerancia de los valores de potencia eléctrica: +/- 7%.
Los flujos luminosos indicados en la tabla sufrirán modificaciones y mejoras en función de la continua evolución técnica de la eficiencia luminosa de los led.



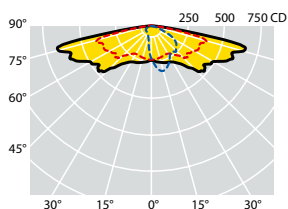
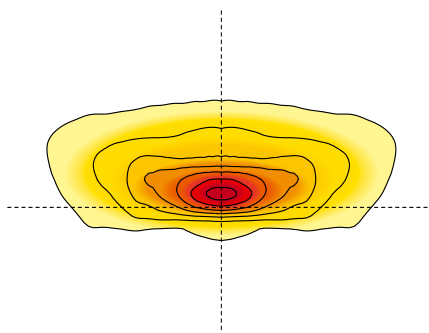
Données photométriques / *Curvas fotométricas*



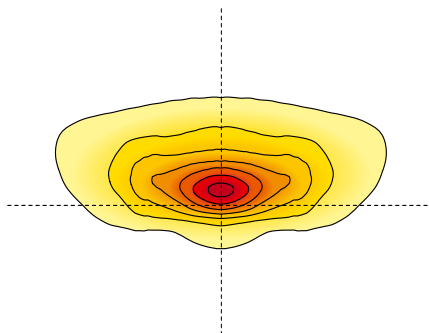
C max = 15°
LED MD



C max = 15°
LED 2mmq



C max = 15°
LED 4mmq



OPTIQUE S:

Système optique routier normalement utilisé pour les catégories d'éclairage jusqu'à M3. Cette optique est particulièrement recommandée dans les situations où le rapport entre la hauteur d'installation et la largeur de la chaussée est inférieur à 1. Elle résout les routes avec des interdistances très importantes et un rapport interdistances/hauteur d'installation supérieur à 5.

ÓPTICA S:

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

Références produit / Códigos del producto

4000K - CRI > 70

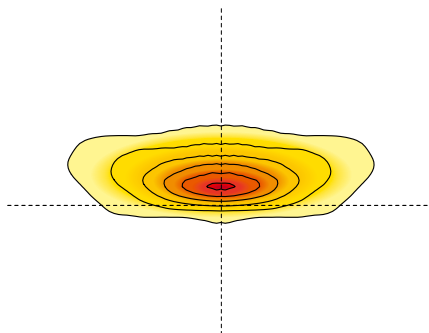
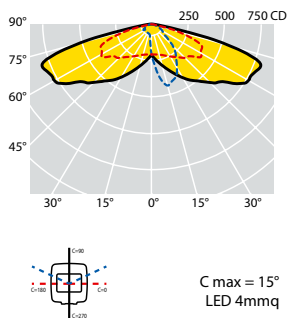
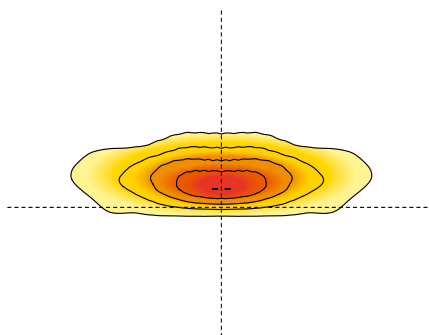
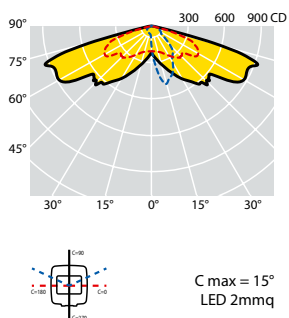
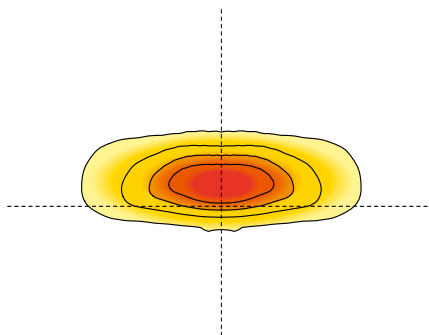
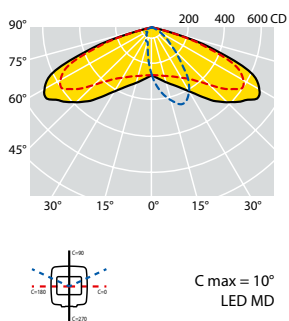
Référence Código CL I	Référence Código CL II	Nombre de leds Numero de leds	Optique Óptica	Courant de commande Corriente de pilotaje del LED (mA)	W (LED+ DRIVER)	Flux lumineux nominal plaque LED (Lumen) Flujo luminoso nominal de la placa LED (Lumen)	Flux utile émergent Flujo útil en salida (Lumen)	Température ambiante Temperatura ambiente ta 35°C ta 50°C	Poids brut Peso bruto (kg)	Vol. (m ³)	
69695	69586	16 LED	S	200mA	20	3650	3070	• •	10,50	0,0555	
69696	69587	16 LED	S	260mA	26	4650	3900	• •	10,50	0,0555	
69697	69588	16 LED	S	330mA	33	5800	4860	•	10,50	0,0555	
69698	69589	24 LED	S	260mA	38	6900	5750	• •	10,50	0,0555	
69699	69590	24 LED	S	300mA	44	7900	6610	• •	10,50	0,0555	
69700	69591	32 LED	S	270mA	53	9400	7860	• •	10,50	0,0555	
69701	69592	32 LED	S	320mA	63	10950	9150	•	10,50	0,0555	
69702	69593	32 LED	S	400mA	78	13300	11110	•	10,50	0,0555	
69703	69594	48 LED	S	320mA	91	16100	13420	•	10,50	0,0555	
69704	69595	48 LED	S	350mA	100	17350	14470	•	10,50	0,0555	
69705	69596	48 LED	S	400mA	114	19250	16050	•	10,50	0,0555	
Technologie LED MD						MDLED technology					
69043	69044	16 LED	S	350mA	17	2750	2300	• •	10,50	0,0555	
69045	69046	16 LED	S	530mA	26	3950	3330	• •	10,50	0,0555	
69047	69048	16 LED	S	700mA	35	5050	4220	•	10,50	0,0555	
Technologie LED Singlechip (2mm ²)						Tecnología LED Singlechip (2mm ²)					
69055	69056	16 LED	S	800mA	39	6150	5150	•	10,50	0,0555	
69057	69058	16 LED	S	1000mA	51	7450	6230	•	10,50	0,0555	
69063	69064	24 LED	S	800mA	60	9150	7650	•	10,50	0,0555	
69065	69066	24 LED	S	1000mA	76	11050	9230	•	10,50	0,0555	
Technologie LED Singlechip (4mm ²)						Tecnología LED Singlechip (4mm ²)					

Tolérance des valeurs de flux +/- 10%.
Tolérance des valeurs de puissance électrique : +/- 7%.
Les flux lumineux indiqués subiront des modifications et des améliorations en fonction de l'évolution technique continue de l'efficacité lumineuse des led.

Tolerancia de los valores de flujo +/- 10%.
Tolerancia de los valores de potencia eléctrica: +/- 7%.
Los flujos luminosos indicados en la tabla sufrirán modificaciones y mejoras en función de la continua evolución técnica de la eficiencia luminosa de los led.



Données photométriques / *Curvas fotométricas*



OPTIQUE V:
Système optique routier particulièrement recommandé dans les situations où le rapport entre la hauteur d'installation et la largeur de la chaussée est inférieur à 1.

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

ÓPTICA V:

Références produit / Códigos del producto

4000K - CRI > 70

Référence Código CLI	Référence Código CLII	Nombre de leds Numero de leds	Optique Óptica	Courant de commande Corriente de pilotaje del LED (mA)	W (LED+ DRIVER)	Flux lumineux nominal plaque LED (Lumen) Flujo luminoso nominal de la placa LED (Lumen)	Flux utile émergent Flujo útil en salida (Lumen)	Température ambiante Temperatura ambiente ta 35°C ta 50°C		Poids brut Peso bruto (kg)	Vol. (m ³)
69684	69575	16 LED	V	200mA	20	3650	3260	•	•	10,50	0,0555
69685	69576	16 LED	V	260mA	26	4650	4160	•	•	10,50	0,0555
69686	69577	16 LED	V	330mA	33	5800	5180	•	•	10,50	0,0555
69687	69578	24 LED	V	260mA	38	6900	6120	•	•	10,50	0,0555
69688	69579	24 LED	V	300mA	44	7900	7030	•	•	10,50	0,0555
69689	69580	32 LED	V	270mA	53	9400	8360	•	•	10,50	0,0555
69690	69581	32 LED	V	320mA	63	10950	9740	•	•	10,50	0,0555
69691	69582	32 LED	V	400mA	78	13300	11830	•	•	10,50	0,0555
69692	69583	48 LED	V	320mA	91	16100	14280	•	•	10,50	0,0555
69693	69584	48 LED	V	350mA	100	17350	15400	•	•	10,50	0,0555
69694	69585	48 LED	V	400mA	114	19250	17080	•	•	10,50	0,0555
Technologie LED MD						MDLED technology					
69049	69050	16 LED	V	350mA	17	2750	2680	•	•	10,50	0,0555
69051	69052	16 LED	V	530mA	26	3950	3880	•	•	10,50	0,0555
69053	69054	16 LED	V	700mA	35	5050	4900	•	•	10,50	0,0555
Technologie LED Singlechip (2mm ²)						Tecnología LED Singlechip (2mm ²)					
69059	69060	16 LED	V	800mA	39	6150	5450	•	•	10,50	0,0555
69061	69062	16 LED	V	1000mA	51	7450	6590	•	•	10,50	0,0555
69067	69068	24 LED	V	800mA	60	9150	8100	•	•	10,50	0,0555
69069	69070	24 LED	V	1000mA	76	11050	9780	•	•	10,50	0,0555
Technologie LED Singlechip (4mm ²)						Tecnología LED Singlechip (4mm ²)					

Tolérance des valeurs de flux +/- 10%.
Tolérance des valeurs de puissance électrique : +/- 7%.
Les flux lumineux indiqués subiront des modifications et des améliorations en fonction de l'évolution technique continue de l'efficacité lumineuse des led.

Tolerancia de los valores de flujo +/- 10%.
Tolerancia de los valores de potencia eléctrica: +/- 7%.
Los flujos luminosos indicados en la tabla sufrirán modificaciones y mejoras en función de la continua evolución técnica de la eficiencia luminosa de los led.

Accessoires et pièces de rechange / Accesorios y piezas de recambio

Référence Código	Description Descripción	Conf. Paquete (Pz./Pcs)
25302	Verre de sécurité trempé extra clair de 4 mm. <i>Vidrio de protección de cristal de seguridad templado extraclaro de 4 mm.</i>	1

DOMINO PLAZA

Etudes d'éclairage / Ejercicios iluminotécnicos



Catégories d'éclairage des routes selon la norme technique EN 13201-2
 Categorías iluminotécnicas conformes con la norma técnica EN 13201-2



DOMINO PLAZA - 16 LED SINGLECHIP - OPTIQUE S - 1000mA
 DOMINO PLAZA - 16 LED SINGLECHIP - ÓPTICA S - 1000mA

Données				Datos				
Largeur de la voirie:		5,50 mètres		Anchura de la vía:		5,50 metros		
Nombre de voies:		1		Numero de carriles:		1		
Hauteur d'installation:		6 mètres		Altura de instalación:		6 metros		
Inter distance mâts:		29 mètres		Distancia entre los postes:		29 metros		
Positionnement des mâts:		centre de la rue		Posicionamiento de los postes:		centro carretera		
Facteur de correction de puissance:		0,80		Factor de mantenimiento:		0,80		
Lav	U0	UI	fTI	EIR*	P (W)	Efficiency (lm/W)	IPEI	CATEGORY
1,05	0,50	0,65	15%	0,33	51	120	0,44	M3



DOMINO PLAZA - 12 LED MD - OPTIQUE AB1 - 330mA
 DOMINO PLAZA - 12 LED MD - ÓPTICA AB1 - 330mA

Données				Datos				
Largeur de la voirie:		5 mètres		Anchura de la vía:		5 metros		
Nombre de voies:		2		Numero de carriles:		2		
Hauteur d'installation:		7 mètres		Altura de instalación:		7 metros		
Inter distance mâts:		34 mètres		Distancia entre los postes:		34 metros		
Positionnement des mâts:		unilatéral		Posicionamiento de los postes:		unilateral		
Facteur de correction de puissance:		0,80		Factor de mantenimiento:		0,80		
Lav	U0	UI	fTI	EIR*	P (W)	Efficiency (lm/W)	IPEI	CATEGORY
0,50	0,45	0,43	9%	0,33	24	150	0,30	M5

* EIR Edge Illumination Ratio conformément à EN 13201-2: 2015

* EIR Edge Illumination Ratio de acuerdo con EN 13201-2: 2015