



Les projecteurs de la série PROXIMO HP allie design et technologie pour offrir à l'éclairage professionnel une solution efficace et performante dans un corps léger et facile à installer. Idéal pour l'éclairage d'Installations sportives, même là où sont prévues des enregistrements télévisés en HD, dans de grands espaces et site industriels tels que: ports, zones de stockage de containers, terminaux ferroviaires de marchandises et pistes d'aéroports.

Los proyectores de la serie PROXIMO HP, contempla design y tecnología para ofrecer a la iluminación profesional una solución eficaz y eficiente en un cuerpo liviano y de fácil instalación. Ideal para la iluminación de instalaciones deportivas, incluso donde están previstas filmaciones televisivas en HD, en grandes áreas y lugares industriales como puertos, áreas de almacenamiento de containers, estaciones ferroviarias y calzadas de aeropuertos.



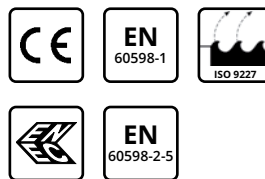
MATERIAUX ET FINITIONS



- Corps et couvercle en aluminium primaire 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 d'étanchéité en caoutchouc anti-âge.
- Verre de sécurité trempé extra clair 4 mm.
- Vis extérieures imperdables en acier inoxydable.
- Support en acier galvanisé à chaud.
- Visière pour version asymétrique en aluminium, peinte avec des poudres de polyester couleur argent (RAL 9006).

CHARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Ouverture pour accéder à l'optique et au compartiment abritant le câblage en une seule et simple opération. Il suffit d'agir sur les deux vis en acier inox.
- 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



- *Cuerpo y cobertura de 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 presora de teflón.*
- *Juntas de goma a prueba de envejecimiento.*
- *Vidrio de seguridad templado extraclaro de 4 mm.*
- *Tornillos cautivos externos de acero inoxidable.*
- *Soporte de acero galvanizado en caliente.*
- *Visera para versión asimétrica de aluminio, barnizada con polvos de poliéster de color silver (RAL 9006).*

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- *Abertura para el acceso a la óptica y compartimento de cableado una y simple operación actuando en dos tornillos de acero inox.*
- *Para evitar el cierre accidental de la cobertura durante las fases de montaje y mantenimiento, el proyector dispone de dispositivo automático de bloqueo.*

INSTALLATION ET RÉGLAGE INSTALACIÓN Y AJUSTE

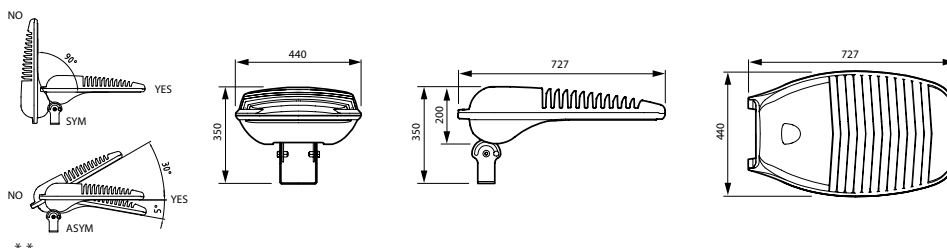
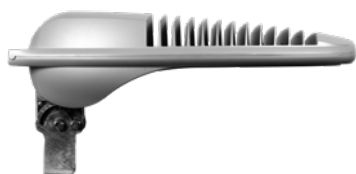


- Appareils facilement installables sur des structures métalliques ou des traverses grâce au support solide en acier galvanisé à chaud.
- Réglage de l'inclinaison: de -20° à +90°.
- Echelle goniométrique latérale en aluminium, pour le réglage de l'appareil.

- Los aparatos son fáciles de instalar en estructuras metálicas o travesaños gracias al robusto soporte de acero galvanizado en caliente.
- Ajuste de la inclinación: de -20° a +90°.
- Escala goniométrica lateral de aluminio para la regulación del proyector.

DIMENSIONS / DIMENSIONES

PROXIMO HP



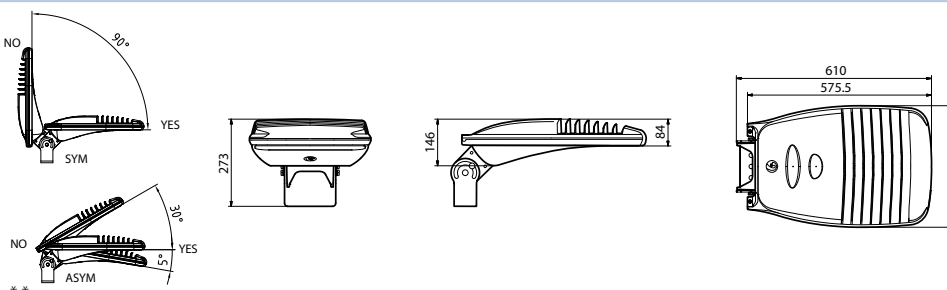
Poids max*
Peso máx*

17,50 kg

Surface exposée avec inclinaison 0°
Superficie expuesta con inclinación 0°

latérale / lateral: 0,094 m²
avant / frente: 0,074 m²

PROXIMO CITY HP



Poids max*
Peso máx*

11,80 kg

Surface exposée avec inclinaison 0°
Superficie expuesta con inclinación 0°

latérale / lateral: 0,046 m²
avant / frente: 0,050 m²

* Tolérance sur le poids: ± 5%
** Position de fonctionnement autorisé

* Tolerancia en el peso: ± 5%
** Posición de funcionamiento permitido

PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

- CL I: jusqu'à 10kV aussi bien en mode commun que différentiel.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ALIMENTATION

- Groupe d'alimentation constitué d'un driver programmable d'une durée de vie supérieure à 100.000h et un taux d'échec de seulement 10%.
- Alimentation électronique 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 est équipé de sectionneur pour interrompre l'alimentation lors de l'ouverture de l'appareil.
- Entrée du câble d'alimentation par l'intermédiaire d'un presse étoupe PG 16 anti-arrachement, IP68.
- 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 avec un système anti-renversement «Plug&Play».



WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- DALI: interface de gradation numérique utilisant le protocole DALI.

PROTECCIÓN CONTRA LAS SOBRETENSIONES

- CL I: hasta 10kV tanto en modo común como diferencial.

CARACTERÍSTICAS DE POTENCIA

- Grupo de alimentación formado por un driver programable con una vida útil superior a 100.000 h y solo un 10% de tasa de fallas.
- Alimentador electrónico 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 dispone de seccionador para interrumpir la alimentación al momento de la apertura de la luminaria.
- Ingreso de cable a través del prensa cable PG16 a prueba de desgarramiento, IP68.
- Factor de corrección de potencia a plena carga > 0,9.
- Alimentación 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Placa de cableado fácilmente sustituible con sistema anti-inversión "Plug&Play".



WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- DALI: interfaz de atenuación digital mediante protocolo DALI.



- Optique HP: système optique symétrique conçue en interne en trois faisceaux d'ouverture et intensité lumineuse différentes pour satisfaire les différentes exigences d'éclairage technique.
- Faisceaux disponibles :
 - Optique A: avec réflecteurs en matière thermoplastique métallisé sous vide, ouverture faisceau 2x13°.
 - Optique B: avec réflecteurs en matière thermoplastique métallisés sous vide, ouverture faisceau 2x13°.
 - Optique C: avec réflecteurs en aluminium avec une couche d'argent pur, ouverture faisceau 2x35°.
- Bloc optique facilement remplaçable.
- Système de dissipation thermique au moyen d'ailettes de refroidissement transversales placées sur le couvercle supérieur.
- Technologie LED Multichip sur circuit imprimé en aluminium à haute dissipation thermique MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Température de couleur (tolérance ± 400K): 4000/5000K – CRI >70.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME OPTIQUE SYMÉTRIQUE

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA ÓPTICO SIMÉTRICO

- Sistema óptico simétrico HP diseñado y patentado internamente en tres haces de apertura e intensidad luminosa distintos para satisfacer las varias exigencias iluminotécnicas.
- Haces disponibles:
 - Óptica A: con reflectores en material termoplástico metalizado en vacío, apertura del haz 2x13°.
 - Óptica B: con reflectores en material termoplástico metalizado en vacío, apertura del haz 2x30°.
 - Óptica C: con reflectores en aluminio con capa de plata pura, apertura del haz 2x35°.
- Unidad óptica fácilmente reemplazable.
- Sistema de disipación de calor mediante aletas de enfriamiento transversales colocadas en la cobertura superior.
- Tecnología LED High Power en circuito impreso altamente disipador térmicamente MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Temperatura de color (tolerancia ± 400K): 4000/5000K – CRI >70.

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	L80B10	>100.000 hrs
		L90B10	>50.000 hrs
Ta 50°C	-40°C ÷ +55°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.

- Système optique asymétrique conçue en interne en quatre faisceaux d'ouverture et intensité lumineuse différentes pour satisfaire les différentes exigences d'éclairage technique.
- Optiques disponibles:
 - FLEXO HP: optique A1-A2-A4, avec réflecteurs en technopolymère métallisé sous vide;
 - SILVER HP: optique A3, avec réflecteurs en aluminium avec couche d'argent pur.
- Plan d'intensité maximale: 52°.
- Plan d'intensité maximale avec visière: 60°.
- Bloc optique facilement remplaçable.
- Système de dissipation thermique au moyen d'ailettes de refroidissement transversales placées sur le couvercle supérieur.
- Technologie LED High Power sur circuit imprimé en aluminium à haute dissipation thermique MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Température de couleur (tolérance $\pm 400\text{K}$): 4000/5000K – CRI >70.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME OPTIQUE ASYMETRIQUE

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA ÓPTICO ASIMÉTRICO

- Sistema óptico asimétrico PROFESSIONAL diseñado internamente para iluminación profesional.
- Óptica Asimétrica diseñada en el interior en cuatro haces de apertura e intensidad luminosa distintos para satisfacer las varias exigencias iluminotécnicas.
- Ópticas disponibles:
 - FLEXO HP - Óptica A1-A2-A4: con reflectores en tecnopolímero metalizado en vacío;
 - SILVER HP - Óptica A3: con reflectores en aluminio con capa de plata pura.
- Plano de máxima intensidad: 52°.
- Plano de máxima intensidad con visera: 60°.
- Unidad óptica fácilmente reemplazable.
- Sistema de disipación de calor mediante aletas de enfriamiento transversales colocadas en la cobertura superior.
- Tecnología LED Multichip en circuito impreso altamente disipador térmicamente MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Temperatura de color (tolerancia $\pm 400\text{K}$): 4000/5000K – CRI >70.

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	L80B10	>100.000 hrs
		L90B10	>50.000 hrs
Ta 50°C	-40°C ÷ +55°C	L80B10	>50.000 hrs

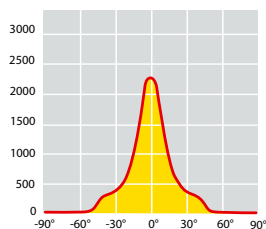
*Température maximale de fonctionnement de l'appareil dans des conditions normales. Cette indication n'exclut pas un fonctionnement temporaire de l'appareil aux températures de fonctionnement indiquées.

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

OPTIQUE SYMÉTRIQUE ÓPTICA SIMÉTRICA



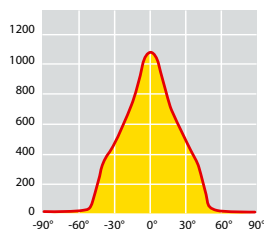
Données photométriques / Curvas fotométricas



PROXIMO HP



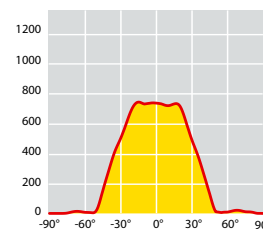
OPTIQUE A / ÓPTICA A 2x13°



PROXIMO HP



OPTIQUE B / ÓPTICA B 2x30°



PROXIMO HP



OPTIQUE C / ÓPTICA C 2x35°

OPTIQUE HP

Basée sur le principe de la réflexion, l'optique **HP** est constituée de réflecteurs en technopolymère métallisé sous vide ou en aluminium avec une couche d'argent pur. L'optique se présente avec différents faisceaux d'ouverture (A/B/C) afin de répondre aux différents besoins d'éclairage, assurant un confort visuel élevé et maximisant le contrôle de l'éblouissement:

A 2x13°
B 2x30°
C 2x35°

ÓPTICA HP

Basada en el principio de la reflexión, la óptica **HP** está formada por reflectores de tecnopolímero metalizado al vacío o de aluminio con una capa de plata pura. Las ópticas están disponibles con diferentes rangos de apertura (A/B/C) para satisfacer las diferentes necesidades de iluminación, garantizando un alto confort visual y maximizando el control del deslumbramiento:

A 2x13°
B 2x30°
C 2x35°



Références produit / Códigos del producto

Référence Código CLI	Nombre de leds Numero de leds	Optique Óptica	Faisceau Haz	W* (LED + DRIVER)	Flux lumineux nominal plaque LED Flujo luminoso nominal de la placa LED (Lumen)	Flux utile émergent Flujo útil en salida (Lumen)	Température ambiante Temperatura ambiente		Poids brut Peso bruto (kg)	Vol. (m ³)
							ta 35°C	ta 50°C		
47010	24 LED	A	2x13°	296	51000	41610	•		19,70	0,113
47011	24 LED	B	2x30°	296	51000	41610	•		19,70	0,113
47017	24 LED	C	2x35°	296	51000	44260	•		19,70	0,113
47030	36 LED	A	2x13°	338	66300	51910	•		20,30	0,113
47031	36 LED	B	2x30°	338	66300	51910	•		20,30	0,113
47037	36 LED	C	2x35°	338	66300	55180	•		20,30	0,113
47050	42 LED	A	2x13°	396	74950	59260	•		20,30	0,113
47051	42 LED	B	2x30°	396	74950	59260	•		20,30	0,113
47057	42 LED	C	2x35°	396	74950	63030	•		20,30	0,113
47024	42 LED	A	2x13°	298	58950	48340	•		20,30	0,113
47025	42 LED	B	2x30°	298	58950	48340	•		20,30	0,113
47034	42 LED	C	2x35°	298	58950	51510	•		20,30	0,113

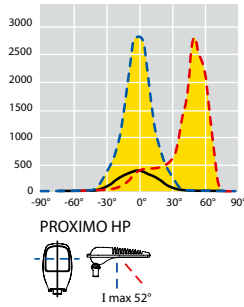
Tolérance des valeurs de flux: +/- 10%.
Tolérance des valeurs de puissance électrique: +/- 7%.
Les flux lumineux indiqués subiront des modifications et des améliorations en fonction de l'évolution technique continue de l'efficacité lumineuse des led.

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.

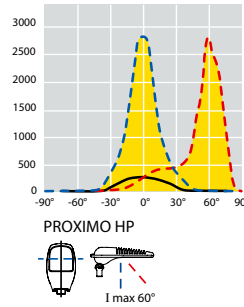
OPTIQUE ASYMÉTRIQUE ÓPTICA ASIMÉTRICA



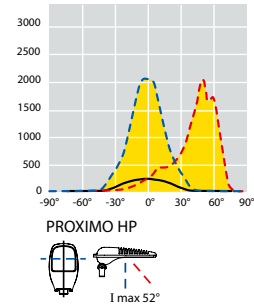
Données photométriques / Curvas fotométricas



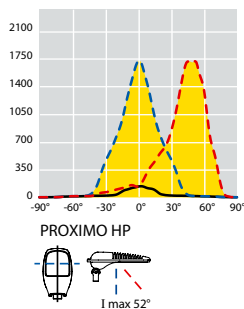
OPTIQUE 1 - INTENSIF
ÓPTICA 1 - INTENSIVA



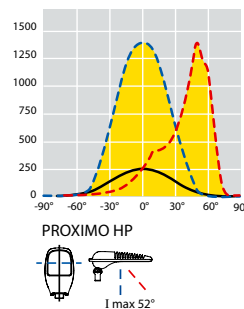
OPTIQUE 1 - INTENSIF AVEC VISIÈRE
ÓPTICA 1 - INTENSIVA CON VISERA



OPTIQUE 2 - SEMI-INTENSIF
ÓPTICA 2 - SEMI-INTENSIVA



OPTIQUE 3 - SEMI-EXTENSIF
ÓPTICA 3 - SEMI-DIFUSORA



OPTIQUE 4 - EXTENSIF
ÓPTICA 4 - DIFUSORA

OPTIQUE FLEVO HP

Le système optique **FLEVO HP** est basé sur le principe de l'ajout de distribution photométrique. En effet, chaque LED est associée à un design spécifique qui génère une distribution lumineuse précise. L'optique se présente avec trois différents faisceaux d'ouverture (A1/A2/A4) afin de répondre aux différents besoins d'éclairage, assurant un confort visuel élevé et maximisant le contrôle de l'éblouissement.

OPTIQUE SILVER HP

Basée sur le principe de la réflexion, l'**OPTIQUE SILVER HP** est constituée de réflecteurs en aluminium avec une couche d'argent pur. L'optique a un faisceau d'ouverture A3, assurant un confort visuel élevé et le contrôle maximal de l'éblouissement.

ÓPTICA FLEVO HP

El sistema óptico **FLEVO HP** se basa en el principio de adición de la distribución fotométrica, ya que cada LED está asociado a un diseño específico que genera una distribución luminosa precisa. La óptica están disponible en tres diferentes rangos de apertura (A1/A2/A4) para satisfacer las diferentes necesidades de iluminación, garantizando un alto confort visual y maximizando el control del deslumbramiento.

ÓPTICA SILVER HP

Basada en el principio de la reflexión, la **ÓPTICA SILVER HP** está formada por reflectores de aluminio con una capa de plata pura. La óptica cuenta con un haz de apertura A3 para garantizar un alto confort visual y maximizando el control del deslumbramiento.



Références produit / Códigos del producto

Référence Código CLI	Nombre de leds Numero de leds	Optique Óptica	W* (LED + DRIVER)	Flux lumineux nominal plaque LED Flujo luminoso nominal de la placa LED (Lumen)	Flux utile émergent Flujo útil en salida (Lumen)	Température ambiante Temperatura ambiente		Poids brut Peso bruto (kg)	Vol. (m ³)
						ta 35°C	ta 50°C		
47020	24 LED	1	296	51500	41000	•		19,70	0,113
47021	24 LED	2	296	51500	41000	•		19,70	0,113
47026	24 LED	3	296	51500	43040	•		19,70	0,113
47022	24 LED	4	296	51500	41000	•		19,70	0,113
47040	36 LED	1	338	65250	50690	•		20,30	0,113
47041	36 LED	2	338	65250	50690	•		20,30	0,113
47046	36 LED	3	338	65250	52830	•		20,30	0,113
47042	36 LED	4	338	65250	50690	•		20,30	0,113
47060	42 LED	1	396	74950	58340	•		20,30	0,113
47061	42 LED	2	396	74950	58340	•		20,30	0,113
47066	42 LED	3	396	74950	61300	•		20,30	0,113
47062	42 LED	4	396	74950	58340	•		20,30	0,113
47035	42 LED	1	298	58650	47630	•		20,30	0,113
47036	42 LED	2	298	58650	47630	•		20,30	0,113
47038	42 LED	3	298	58650	49980	•		20,30	0,113
47039	42 LED	4	298	58650	47630	•		20,30	0,113

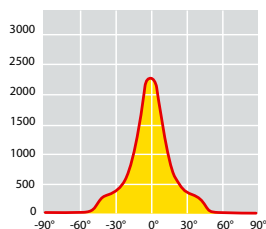
Tolérance des valeurs de flux: +/- 10%.
Tolérance des valeurs de puissance électrique: +/- 7%.
Les flux lumineux indiqués subiront des modifications et des améliorations en fonction de l'évolution technique continue de l'efficacité lumineuse des led.

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.

OPTIQUE SYMÉTRIQUE ÓPTICA SIMÉTRICA



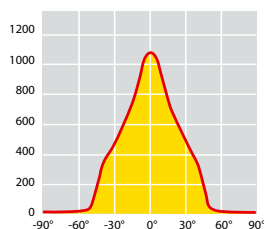
Données photométriques / *Curvas fotométricas*



PROXIMO CITY HP



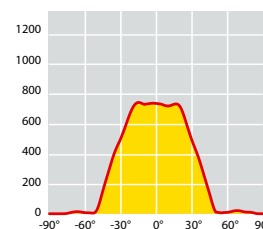
OPTIQUE A / ÓPTICA A 2x13°



PROXIMO CITY HP



OPTIQUE B / ÓPTICA B 2x30°



PROXIMO CITY HP



OPTIQUE C / ÓPTICA C 2x35°

OPTIQUE HP

Basée sur le principe de la réflexion, l'optique **HP** est constituée de réflecteurs en technopolymère métallisé sous vide ou en aluminium avec une couche d'argent pur. L'optique se présente avec différents faisceaux d'ouverture (A/B/C) afin de répondre aux différents besoins d'éclairage, assurant un confort visuel élevé et maximisant le contrôle de l'éblouissement:

A 2x13°
B 2x30°
C 2x35°

ÓPTICA HP

Basada en el principio de la reflexión, la óptica **HP** está formada por reflectores de tecnopolímero metalizado al vacío o de aluminio con una capa de plata pura. Las ópticas están disponibles con diferentes rangos de apertura (A/B/C) para satisfacer las diferentes necesidades de iluminación, garantizando un alto confort visual y maximizando el control del deslumbramiento:

A 2x13°
B 2x30°
C 2x35°



Références produit / Códigos del producto

Référence Código CLI	Nombre de leds Numero de leds	Optique Óptica	Faisceau Haz	W* (LED + DRIVER)	Flux lumineux nominal plaque LED Flujo luminoso nominal de la placa LED (Lumen)	Flux utile émergent Flujo útil en salida (Lumen)	Température ambiante Temperatura ambiente		Poids brut Peso bruto (kg)	Vol. (m ³)
							ta 35°C	ta 50°C		
49022	12 LED	A	2X13°	296	26500	21620	•		12,95	0,0587
49023	12 LED	B	2X30°	296	26500	21620	•		12,95	0,0587
49024	12 LED	C	2X35°	296	26500	22840	•		12,95	0,0587
49025	16 LED	A	2X13°	338	29550	25800	•		12,95	0,0587
49026	16 LED	B	2X30°	338	29550	25800	•		12,95	0,0587
49027	16 LED	C	2X35°	338	29550	27130	•		12,95	0,0587
49028	20 LED	A	2X13°	396	34650	29070	•		12,95	0,0587
49029	20 LED	B	2X30°	396	34650	29070	•		12,95	0,0587
49030	20 LED	C	2X35°	396	34650	30490	•		12,95	0,0587

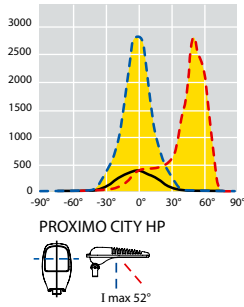
Tolérance des valeurs de flux: +/- 10%.
Tolérance des valeurs de puissance électrique: +/- 7%.
Les flux lumineux indiqués subiront des modifications et des améliorations en fonction de l'évolution technique continue de l'efficacité lumineuse des led.

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.

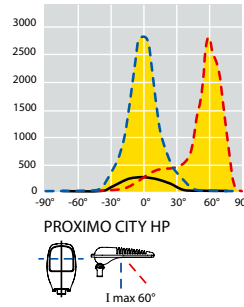
OPTIQUE ASYMÉTRIQUE ÓPTICA ASIMÉTRICA



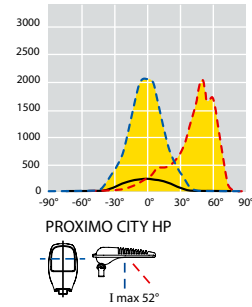
Données photométriques / Curvas fotométricas



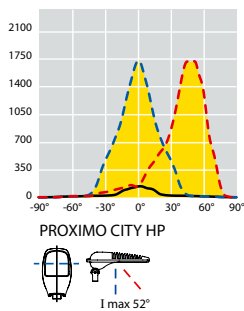
OPTIQUE 1 - INTENSIF
ÓPTICA 1 - INTENSIVA



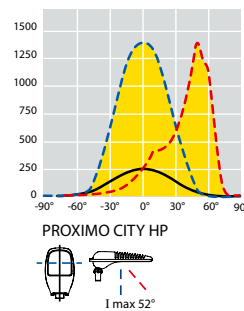
OPTIQUE 1 - INTENSIF AVEC VISIÈRE
ÓPTICA 1 - INTENSIVA CON VISERA



OPTIQUE 2 - SEMI-INTENSIF
ÓPTICA 2 - SEMI-INTENSIVA



OPTIQUE 3 - SEMI-EXTENSIF
ÓPTICA 3 - SEMI-DIFUSORA



OPTIQUE 4 - EXTENSIF
ÓPTICA 4 - DIFUSORA

OPTIQUE FLEVO HP

Le système optique **FLEVO HP** est basé sur le principe de l'ajout de distribution photométrique. En effet, chaque LED est associée à un design spécifique qui génère une distribution lumineuse précise. L'optique se présente avec trois différents faisceaux d'ouverture (A1/A2/A4) afin de répondre aux différents besoins d'éclairage, assurant un confort visuel élevé et maximisant le contrôle de l'éblouissement.

OPTIQUE SILVER HP

Basée sur le principe de la réflexion, l'**OPTIQUE SILVER HP** est constituée de réflecteurs en aluminium avec une couche d'argent pur. L'optique a un faisceau d'ouverture A3, assurant un confort visuel élevé et le contrôle maximal de l'éblouissement.

ÓPTICA FLEVO HP

El sistema óptico **FLEVO HP** se basa en el principio de adición de la distribución fotométrica, ya que cada LED está asociado a un diseño específico que genera una distribución luminosa precisa. La óptica están disponible en tres diferentes rangos de apertura (A1/A2/A4) para satisfacer las diferentes necesidades de iluminación, garantizando un alto confort visual y maximizando el control del deslumbramiento.

ÓPTICA SILVER HP

Basada en el principio de la reflexión, la **ÓPTICA SILVER HP** está formada por reflectores de aluminio con una capa de plata pura. La óptica cuenta con un haz de apertura A3 para garantizar un alto confort visual y maximizando el control del deslumbramiento.



Références produit / Códigos del producto

Référence Código CLI	Nombre de leds Numero de leds	Optique Óptica	W* (LED + DRIVER)	Flux lumineux nominal plaque LED Flujo luminoso nominal de la placa LED (Lumen)	Flux utile émergent Flujo útil en salida (Lumen)	Température ambiante Temperatura ambiente		Poids brut Peso bruto (kg)	Vol. (m ³)
						ta 35°C	ta 50°C		
49031	12 LED	1	148	26500	20400	•		12,95	0,0587
49032	12 LED	2	148	26500	20400	•		12,95	0,0587
49033	12 LED	3	148	26500	21310	•		12,95	0,0587
49034	12 LED	4	148	26500	20400	•		12,95	0,0587
49035	16 LED	1	162	29550	23660	•		12,95	0,0587
49036	16 LED	2	162	29550	23660	•		12,95	0,0587
49037	16 LED	3	162	29550	24780	•		12,95	0,0587
49038	16 LED	4	162	29550	23660	•		12,95	0,0587
49039	20 LED	1	196	34650	27640	•		12,95	0,0587
49040	20 LED	2	196	34650	27640	•		12,95	0,0587
49041	20 LED	3	196	34650	28960	•		12,95	0,0587
49042	20 LED	4	196	34650	27640	•		12,95	0,0587

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



60284 - 60229

Visière anti-éblouissement pour asymétrique, en aluminium peint couleur argent.

Visera anti deslumbramiento para asimétrico, de aluminio barnizado de color silver.



60512 - 60513 - 60514

60021 - 60022 - 60023

Grille de protection en acier galvanisé et peint couleur argent.

Rejilla de protección de acero galvanizado y barnizado de color silver.

Référence Código	Description Descripción	Poids brut Peso bruto (kg)	Conf. Paquete (Pz./Pcs)	Couleur Color	Vol. (m³)
60104	Support mural électrosoudé Soporte mural electro soldado	2,50	1	Zingué à chaud Galvanizada en caliente	
60512	PROXIMO HP Grille de protection Rejilla de protección - 24 LED	1,00	1	Argent / Silver	
60513	PROXIMO HP Grille de protection Rejilla de protección - 36 LED	1,00	1	Argent / Silver	
60514	PROXIMO HP Grille de protection Rejilla de protección - 42 LED	1,00	1	Argent / Silver	
60021	PROXIMO CITY HP Grille de protection Rejilla de protección - 12 LED	0,60	1	Argent / Silver	
60022	PROXIMO CITY HP Grille de protection Rejilla de protección - 16 LED	0,60	1	Argent / Silver	
60023	PROXIMO CITY HP Grille de protection Rejilla de protección - 20 LED	0,60	1	Argent / Silver	
60284	PROXIMO HP Visière en aluminium pour version asymétrique Visera de aluminio para versión asimétrica	0,50	1	Argent / Silver	
60229	PROXIMO CITY HP Visière en aluminium pour version asymétrique Visera de aluminio para versión asimétrica	0,40	1	Argent / Silver	
18332	PROXIMO HP Verre de sécurité trempé extra clair de 4 mm Vidrio seguridad templado extraclaro de 4 mm				
20643	PROXIMO CITY HP Verre de sécurité trempé extra clair de 4 mm Vidrio seguridad templado extraclaro de 4 mm				

PROXIMO HP SERIES

Etudes d'éclairage / Ejercicios iluminotécnicos


PROXIMO HP ASY - OPTIQUE 3 - 36 LED PILOTEES A 800mA
PROXIMO HP ASY - ÓPTICA 3 - 36 LED PILOTADOS A 800mA

Données		Datos	
Dimensions zone:	500x80 metres	Dimensiones área:	500x80 metros
Hauteur d'Installation:	30 metres	Altura de instalación:	30 metros
Quantité d'appareils:	56 pcs	Cantidad de proyectores:	56 piezas
Zone aeroportuaire	Em	Emin/Em	P (W)
Área de aeropuerto	36	0,25	56x308 = 17248W


PROXIMO HP SYM - OPTIQUE B 2X30° - 36 LED PILOTEES A 800mA
PROXIMO HP SYM - ÓPTICA B 2X30° - 36 LED PILOTADOS A 800mA


Données		Datos	
Dimensions zone:	40x20 metres	Dimensiones área:	40x20 metros
Hauteur d'Installation:	10 metres	Altura de instalación:	10 metros
Quantité d'appareils:	32 pcs	Cantidad de proyectores:	32 piezas
	Em	Emin	Emin/Em
HANDBALL	840	700	0.83
BASKET	874	818	0.94
VOLLEY	874	823	0.94
			P (W)
			32x308 = 9856W
			32x308 = 9856W
			32x308 = 9856W


PROXIMO CITY HP - 12 LED - OPTIQUE 4 ASYMETRIQUE
PROXIMO CITY HP - 12 LED - ÓPTICA 4 ASIMÉTRICA

Données		Datos	
Dimensions zone:	18x36 metres	Dimensiones área:	18x36 metros
Hauteur d'Installation:	8 metres	Altura de instalación:	8 metros
Quantité d'appareils:	8 pcs	Cantidad de proyectores:	8 piezas
	Em	Emin	Emin/Em
Terrain / Campo	222	176	0,80
Terrain de jeu / Area de juego	203	124	0,80


PROXIMO CITY HP - 20 LED - OPTIQUE 1 ASYMETRIQUE
PROXIMO CITY HP - 20 LED - ÓPTICA 1 ASIMÉTRICA

Données		Datos	
Dimensions zone:	40x40 metres	Dimensiones área:	40x40 metros
Hauteur d'Installation:	9 metres	Altura de instalación:	9 metros
Quantité d'appareils:	12 pcs	Cantidad de proyectores:	12 piezas
	Em	Emin	Emin/Em
Terrain / Campo	215	134	0,62
			P (W)
			196W