

LUXER sistema modular





LUXER 4 XO

LUXER 4 HE

LUXER es un revolucionario sistema modular que permite una configuración a medida cada proyecto. Está disponible con dos tipos de tecnología:

- LED de potencia y ópticas XQUARE OPTICS (mod. XO): máximo aprovechamiento de la luz, reducción del deslumbramiento y mejor uniformidad en el área iluminada.
- LED de media potencia y óptica dispersora (mod. HE): alto lumen/W.

El alto rendimiento lumínico y la durabilidad de hasta 130.000 horas, hacen de LUXER la alternativa más rentable para iluminación de áreas extensas y grandes alturas, tanto por proyección como para iluminación general en espacios abiertos.

Tipos de iluminación



GENERAL INTERIOR





PROYECCIÓN A FACHADA DESDE



PROYECCIÓN DESDE CORNISA



Lugares de aplicación

iluminación general en interiores centros comerciales aeropuertos estaciones de tren espacios expositivos fachadas iluminación de monumentos





espacios expositivos



retail / comercios



estaciones



Tipos de iluminación

ILUMINACIÓN GENERAL SUSPENDIDA



ILUMINACIÓN ASIMÉTRICA SUSPENDIDA



ILUMINACIÓN **GENERAL DESDE** TECHO



ILUMINACIÓN **GENERAL DESDE PARED**

Lugares de aplicación

centros comerciales aeropuertos estaciones de tren naves industriales fábricas almacenes auditorios salas de conciertos pabellones



naves industriales



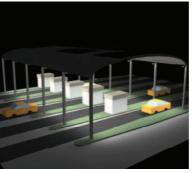
almacenes



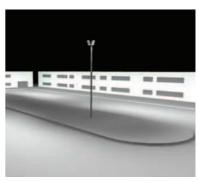
estaciones



auditorios



marquesinas de peaje



plazas y viales



ILUMINACIÓN VIARIA

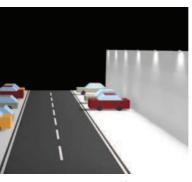


ILUMINACIÓN COMBINADA PEATONAL + VIARIA



ILUMINACIÓN EN TÚNELES

parkings de exterior entornos de edificios áreas residenciales áreas industriales iluminación urbana viarios glorietas áreas de servicio gasolineras áreas de peaje parques y jardines

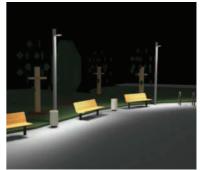


parkings en exterior





túneles



áreas industriales parques y jardines



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR



MODELOS



















LUXER 2 XO (con óptica XQUARE OPTICS®)

LUXER 2 HE

LUXER 4 XO (con óptica XQUARE OPTICS®)

LUXER 4 HE

108W (mod. 2 XO)

POTENCIA DE 98W (mod. 2 HE)

LUMINARIA 160W / 216W (mod. 4 XO)

144W / 196W (mod. 4 HE)

LED de alta potencia (mod. XO) **FUENTE DE LUZ**

LED de media potencia (mod. HE)

T° DE COLOR 4000K y 5500K

IRC 85 o 70 según versiones

> S1 (~15°): circular Q3 (~30°) Q6 (~60°)

Mod. XO cuadradas **ÓPTICAS** Q9 (~90°)

> R1 (~15° x 90°) | rectangulares R3 (~30° x 90°)

Mod. **HE** D (~105°): dispersora

FLUJO LUMINOSO* Hasta 26540lm

EFICIENCIA LUMINOSA* Hasta 138lm/W

230VAC, 50..60Hz TIPO DE ALIMENTACIÓN

FUENTE DE Incorporada **ALIMENTACIÓN**

REGULACIÓN DALI según versiones

CONEXIÓN Conector rápido integrado

T° AMBIENTE DE -30°C hasta 50°C **FUNCIONAMIENTO**

L70B20 50.000 horas a 25°C T° ambiente (mod. HE) TIEMPO DE VIDA** L70B20 130.000 horas a 25°C T° ambiente (mod. **XO**)

HA / HB (adosado a techo, pared o suelo) MONTAJE

S (suspendido)

Cuerpo disipador y compartimento de equipo en aluminio

Sistemas de fijación de aluminio Cierres de metacrilato (versión IP66)

Tornillería de acero cincado

Proyector: pintura electroestática de alta resistencia y durabilidad **ACABADOS**

Embellecedor en XO: metalizado gris o blanco mate

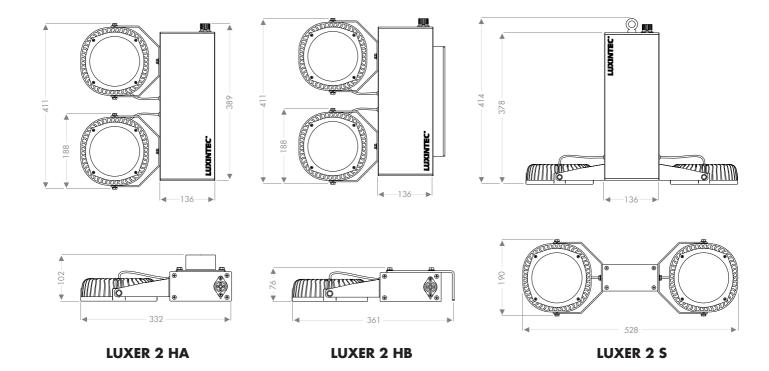
LUXER 2: hasta 4700gr **PESO** LUXER 4: hasta 6900gr

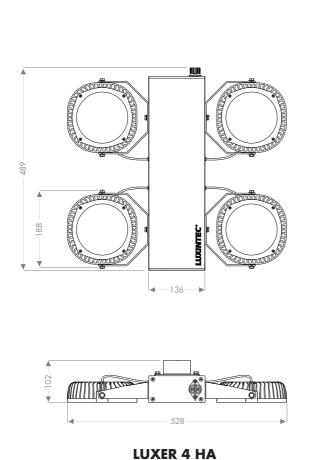


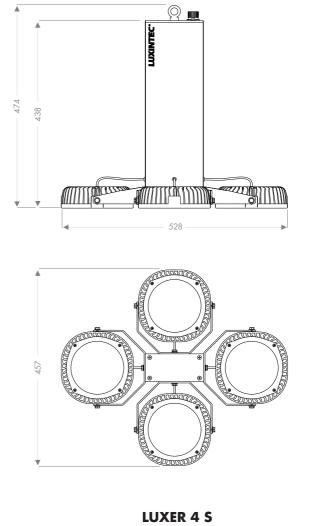
MATERIALES

Otras características a medida bajo pedido

ESQUEMA DIMENSIONAL (unidades en mm)



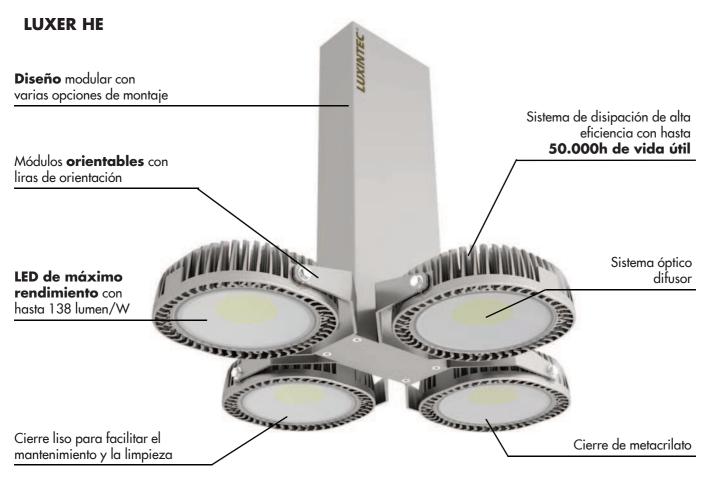




© LUXINTEC, S.L. Datos sujetos a cambios. V15.1.

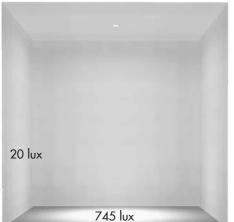
VENTAJAS





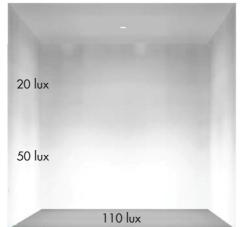
COMPARATIVA DE ILUMINACIÓN*

MOD. XO ÓPTICA S1 XQUARE OPTICS®



Luz de acento Alto nivel de lux en el objetivo

MOD. XO ÓPTICA Q9 XQUARE OPTICS®



Luz extensiva Alto nivel de lux en paredes

MOD. HE ÓPTICA D



Luz dispersa Alto lm/W

VERSIONES



LUXER 2 HA negro satinado con dos orientaciones



LUXER 2 HB blanco satinado con dos orientaciones



LUXER 4 HAnegro satinado
con dos orientaciones



LUXER 2 S gris satinado sin orientación



LUXER 4 S gris satinado con dos orientaciones

^{*} Valores a 9 metros de altura para LUXER 4 XO 216W o LUXER 4 HE 196W, 5500K IRC70.

FLUJOS LUMINOSOS

LUXER 2 XO ÓPTICA S1 (~15°)

IP20 fuente de luz

POTENCIA* (W)	T° DE COLOR IRC	FLUJO LUMINOSO** (lm)
108	4000K IRC85	11611
108	4000K IRC70	13173
108	5500K IRC70	13270

LUXER 2 HE ÓPTICA D (~105°)

IP66 fuente de luz

POTENCIA* (W)	T° DE COLOR IRC	FLUJO LUMINOSO** (lm)
98	4000K IRC85	11368
98	4000K IRC70	12143
98	5500K IRC70	12774

LUXER 4 XO ÓPTICA S1 (~15°) IP20 fuente de luz

POTENCIA*	T° DE COLOR	FLUJO LUMINOSO**
(W)	IRC	(lm)
160	4000K IRC85	17202
216	4000K IRC85	23223
160	4000K IRC70	19515
216	4000K IRC70	26345
160	5500K IRC70	19659
216	5500K IRC70	26540

LUXER 4 HE ÓPTICA D (~105°) IPAA fuente de luz

iroo idenie de	102
POTENCIA*	T° [

POTENCIA*	T° DE COLOR	FLUJO LUMINOSO**
(W)	IRC	(lm)
144	4000K IRC85	17780
196	4000K IRC85	22736
144	4000K IRC70	18957
196	4000K IRC70	24285
144	5500K IRC70	19943
196	5500K IRC70	25548

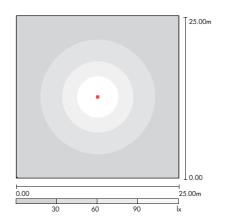
^{*} Consumo total de luminaria versión incluyendo fuente de alimentación. ** Valores típicos a Ta ambiente de 25°C. Para disponer de valores de otras referencias, solicitar archivos fotométricos o acceda a nuestra web www.luxintec.com.

FOTOMETRÍAS* LUXER HE

DIAGRAMA CÓNICO

Óptica D (~105°) ALTURA DISTANCIA ILUM. ILUM. [m] [m] [lux] 1.5 3.87 4336 7.74 1084 3.0 4.5 11.60 480 15.47 272 6.0 7.5 19.34 172 9.0 23.31 120 C90 - C270 **—** CO – C180

CURVAS ISOLUX (valores a 9m de altura)



LUXINTEC, S.L. Datos sujetos a cambios. V15.1

FOTOMETRÍAS* LUXER XO (con ópticas XQUARE OPTICS®)

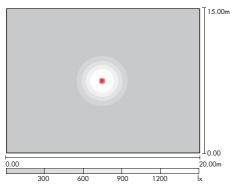
DIAGRAMAS CÓNICOS

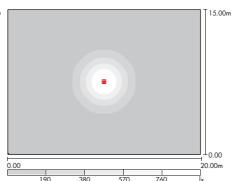
Óptica S1 (~15°)			
ALTURA [m]	DISTANCIA ILUM. [m]	ILUM. [lux]	
1.5	0,65	58052	
3.0	1.30	14512	
4.5	1.95	6452	
6.0	2.59	3628	
7.5	3.24	2324	
9.0	3.89	1612	
C0 - C180			

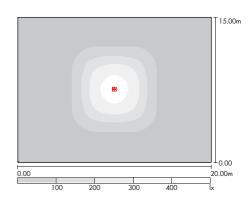
Óptica Q3 (~30° x 30°)			
ALTURA [m]	DISTANCIA ILUM. [m]	ILUM. [lux]	
1.5	0.77×0.77	36516	
3.0	1.54 x 1.54	9128	
4.5	2,30 x 2.30	4056	
6.0	3.07 x 3.07	2284	
7.5	3.84 x 3.84	1460	
9.0	4.61 x 1.61	1016	
CO - C180		C90 - C270	

Óptica Q6 (~60° x 60°)			
ALTURA [m]	DISTANCIA ILUM. [m]	ILUM. [lux]	
1.5	1.16 x 1.16	17888	
3.0	2,32 x 2.32	4472	
4.5	3.47 x 3.47	1988	
6.0	4.63 x 4.63	1120	
7.5	5.79 x 5.79	716	
9.0	6.95 x 6.95	496	
co - c180	-	C90 - C270	

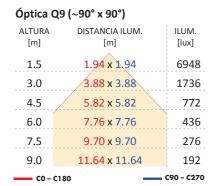
CURVAS ISOLUX (valores a 9m de altura)







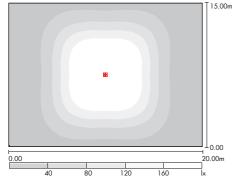
DIAGRAMAS CÓNICOS

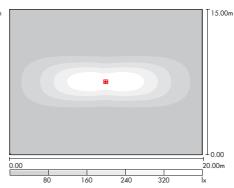


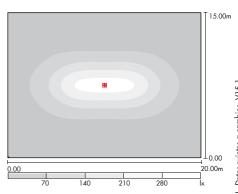
Optica R1 (~15° x 90°)			
ALTURA [m]	DISTANCIA ILUM. [m]	ILUM. [lux]	
1.5	0.58 x 2.83	14544	
3.0	1.17 x 5.65	3636	
4.5	1.75 x 8,48	1616	
6.0	2.33 x 11 31	908	
7.5	2.92 x 14.14	580	
9.0	3.50 x 16.96	404	
C0 - C180 C90 - C270			

Óptica R3 (∼30° x 90°)			
ALTURA [m]	DISTANCIA ILUM. [m]	ILUM. [lux]	
1.5	0.75 x 2.39	12380	
3.0	1.51 x 4.79	3096	
4.5	2.26 x 7.18	1376	
6.0	3.01 x 9.58	772	
7.5	3.77 x 11.97	496	
9.0	4.52 x 14.37	344	
C0 - C180 C90 - C270			

CURVAS ISOLUX (valores a 9m de altura)







[©] LUXINTEC, S.L. Datos sujetos a cambios. V15.1

^{*} Valores típicos para **LUXER 4 XO** 216W 5500K IRC70 a 230VAC a 25°C. Para otras referencias y potencias, solicitar archivos fotométricos.

Dependiendo de las condiciones de instalación, podrán existir desviaciones en los valores de iluminancia obtenidos. Seguir las instrucciones de instalación del producto para conseguir el mayor rendimiento posible.

CODIFICACIÓN DE REFERENCIAS LUXER

	VARIABLES	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
		LX2X	LUMINARIA LUXER 2 XO	
	1100510	LX2H	LUMINARIA LUXER 2 HE	
01	MODELO	LX4X	LUMINARIA LUXER 4 XO	
		LX4H	LUMINARIA LUXER 4 HE	
		НА	CON LIRA SUPERIOR	
02	MONTAJE	НВ	CON LIRA LATERAL	Solo en LX2X y LX2H
		S	SUSPENDIDO	
00	ORIENTACIÓN	0	SIN ORIENTACIÓN	
03	ORIENTACION	2	CON DOS ORIENTACIONES	
0.4	ID.	3	IP20 (FUENTE DE LUZ), IP64 (CAJA PORTAEQUIPOS)	Solo en LX2X y LX4X
04	IP	6	IP66 (FUENTE DE LUZ), IP64 (CAJA PORTAEQUIPOS)	
		98W	98W	Solo en LX2H
		108W	108W	Solo en LX2X
05	POTENCIA	144W	144W	Solo en LX4H
05	POTENCIA	160W	160W	Solo en LX4X
		196W	196W	Solo en LX4H
		216W	216W	Solo en LX4X
0.4	FUENTE DE	F	NO REGULABLE	
06	ALIMENTACIÓN	D	REGULABLE DALI	Consultar otras opciones de regulación
		4A	4000K IRC85	
07	COLOR DE LUZ	4B	4000K IRC70	Disponibles otras T° de color bajo pedido
		5B	5500K IRC70	
		S 1	XQUARE OPTICS 15°	Solo en LX2X y LX4X
		Q3	XQUARE OPTICS $30^{\circ} \times 30^{\circ}$	Solo en LX2X y LX4X
		Q6	XQUARE OPTICS $60^{\circ} \times 60^{\circ}$	Solo en LX2X y LX4X
80	ÓPTICA	Q9	XQUARE OPTICS 90° × 90°	Solo en LX2X y LX4X
		R1	XQUARE OPTICS 15° x 90°	Solo en LX2X y LX4X
		R3	XQUARE OPTICS 30° × 90°	Solo en LX2X y LX4X
		D	ÓPTICA DISPERSORA	Solo en LX2H y LX4H
		В	BLANCO SATINADO	
09	COLOR DE LUMINARIA	G	GRIS SATINADO	
		N	NEGRO SATINADO	

EJEMPLO DE CONSTRUCCIÓN DE REFERENCIA:

CÓDIGO 01 + 02 + 03 + 04 + 05 + 06 + 07 + 08 + 09 = LX2H + S + 2 + 6 + 98W + F + 5B + D + B = LX2HS2698WF5BDB

DESCRIPCIÓN LUMINARIA LUXER 2 HE S, CON DOS ORIENTACIONES, IP66 (FUENTE DE LUZ), IP64 (CAJA PORTAEQUIPOS), 98W, 5500K IRC70, ÓPTICA DISPERSORA, BLANCO SATINADO

En caso de duda, consulte a nuestro Equipo Comercial para dimensionar su instalación.

