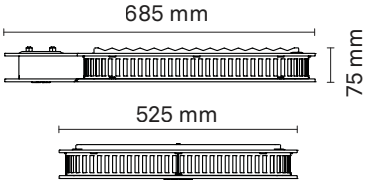


Matar | Luminaria



Información / Guía de pedido

Ejemplo: MNMAT-N-D20-730-L090-ST-V1-F02-M2-CNO

Óptica	Ra+K	Flujo luminoso	Acabado de la pantalla	Alimentación	Función del driver	Clase ISO	Acabado
D28 Type I - A	730 Ra70 3000 K	L060 6000 lm	ST Transparente	V1 220V-240V	F02 1-10V+CLO	M2 Clase II	CNO Gris [Neri] Texturizado
D20 Type II - A	740 Ra70 4000 K	L090 9000 lm			F06 DALI+CLO		
D21 Type III - A		L135 13500 lm			F04 Ampdim+CLO		
D24 Type IV - A		L180 18000 lm			F14 NVL6H+CLO		
D17 Type IV - B							
D30 Type V - A							

Código generado: MNMAT - N - _ _ _ _ _

NOTAS DE CONFIGURACIÓN

Las características del producto mostradas en esta ficha técnica no siempre pueden combinarse libremente. Para verificar las configuraciones realmente disponibles y definir el código de producto correspondiente, por favor utilice el configurador disponible en nuestro sitio web.

Matar | Luminaria

FUENTE DE LUZ

Matriz de LED de alta potencia.	D
Clase de eficiencia energética	609-730 mA
Corriente directa del LED	64-132 W
Potencia nominal	6000-18000 lm
Flujo nominal	3000 K, 4000 K
CCT nominal (Temperatura de color)	70
Índice de rendimiento cromático (Ra)	≤5
Standard Deviation Colour Matching	L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C
Duración estimada	

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Lentes refractivas modulares 2x2 en PMMA.	
Óptica	Type I - A, Type II - A, Type III - A, Type IV - A, Type IV - B, Type V - A
	LOR = 100% ULOR = 0%
Eficiencia óptica	32, 48, 64
Cantidad de LED	Cutoff, Semi Cutoff C = 10, 55°
Ángulo de corte	γ = 54, 74°
	6000-18000 lm
Flujo luminoso	79-130 lm/W
Eficacia luminosa	G*1, G*3, G*4, G*6
Clase de intensidad luminosa	Road B / A4+, Urban A+ / A7+, Ped C / A4+, Park C / A4+, Art A++ / A9+
IPEA	B=1-4, U=0, G=1-3
BUG	RG1 - Riesgo bajo
Seguridad fotobiológica	

CARACTERÍSTICAS ÉLECTRICAS

Cumple con las normas EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.	
Marca de seguridad ENEC.	
Potencia luminaria	71-144 W
Alimentación	220V-240V~ 50/60Hz
Clase de aislamiento	Clase II
Tipo de control - driver	1-10V+CLO, DALI+CLO, Ampdim+CLO, NVL6H+CLO
Temperatura ambiente	-35 °C / +50 °C
Driver incluido	No

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Estructura en aluminio fundido y chapa (UNI EN 1706) con franja perimetral de chapa y marco inferior basculante para acceder al compartimento auxiliar y óptico.	
Pantalla de vidrio transparente extra claro serigrafiado con junta de silicona entre los marcos superior e inferior.	
Tornillería de acero inoxidable.	
Longitud	685 mm
Anchura	525 mm
Altura	75 mm
Peso	16 kg
Superficie expuesta al viento	0,04 m²
Grado de protección	IP65
Resistencia mecánica	IK09
Acabado	Gris [Neri] Texturizado

INSTALACIÓN

Montaje lateral en puntas y postes del sistema Matar, con tubos Ø 48 mm.

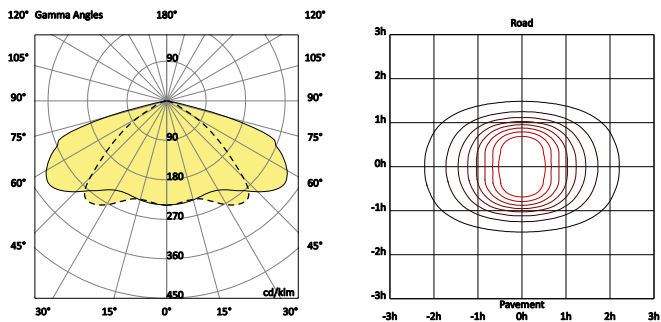
ADVERTENCIAS

Luminaria diseñada para su eliminación/reciclaje al final de su vida útil. Fuente luminosa reemplazable (solo LED) por un profesional. Equipo de control reemplazable por un profesional. Protección de las superficies: consulte las descripciones específicas sobre los ciclos de pintura de los materiales.

Matar | Luminaria

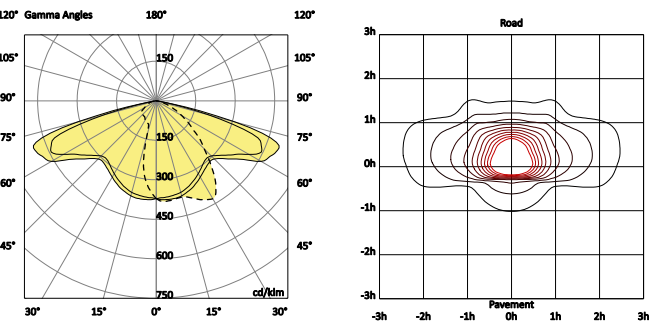
Óptica: Type I - A

Acabado de la pantalla: Transparente



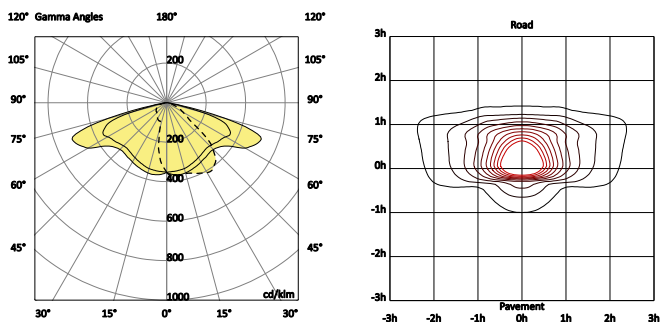
Óptica: Type II - A

Acabado de la pantalla: Transparente



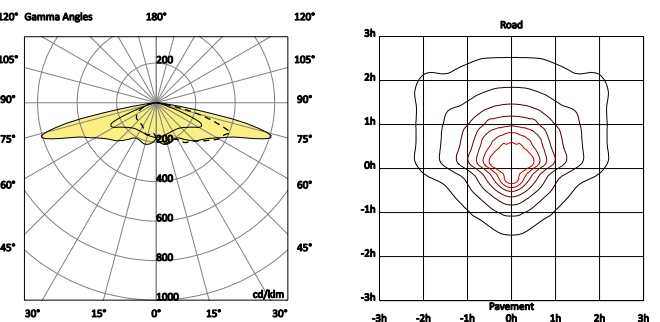
Óptica: Type III - A

Acabado de la pantalla: Transparente



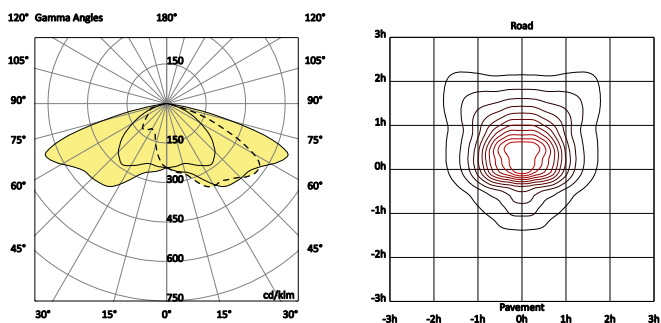
Óptica: Type IV - A

Acabado de la pantalla: Transparente



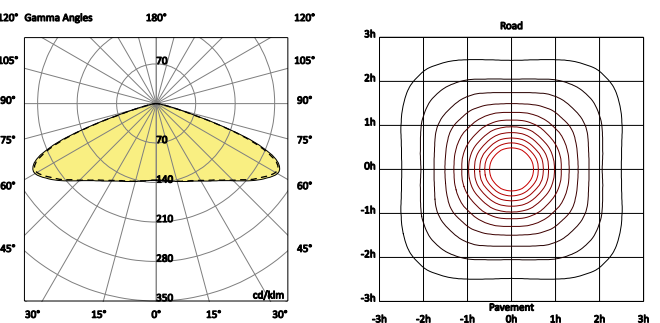
Óptica: Type IV - B

Acabado de la pantalla: Transparente



Óptica: Type V - A

Acabado de la pantalla: Transparente



Matar | Luminaria

Óptica: Type I - A					Acabado de la pantalla: Transparente								
Sistema					Fuente de luz			IPEA					
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art	
6000 lm	4000 K	71	85	32	667	64	94	A	A+	B	B	A3+	
9000 lm	3000 K	76	118	32	720	68	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+	
13500 lm	3000 K	108	125	48	635	99	136	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+	
13500 lm	4000 K	104	130	48	706	95	142	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+	
18000 lm	3000 K	144	125	64	609	132	136	A++	A6+	A3+	A3+	A8+	
18000 lm	4000 K	138	130	64	730	127	142	A3+	A7+	A3+	A3+	A9+	

Óptica: Type II - A					Acabado de la pantalla: Transparente								
Sistema					Fuente de luz			IPEA					
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art	
6000 lm	4000 K	71	85	32	667	64	94	A	A+	B	B	A3+	
9000 lm	3000 K	76	118	32	720	68	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+	
13500 lm	3000 K	108	125	48	635	99	136	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+	
13500 lm	4000 K	104	130	48	706	95	142	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+	
18000 lm	3000 K	144	125	64	609	132	136	A++	A6+	A3+	A3+	A8+	
18000 lm	4000 K	138	130	64	730	127	142	A3+	A7+	A3+	A3+	A9+	

Óptica: Type III - A					Acabado de la pantalla: Transparente								
Sistema					Fuente de luz			IPEA					
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art	
6000 lm	4000 K	71	85	32	667	64	94	A	A+	B	B	A3+	
9000 lm	3000 K	76	118	32	720	68	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+	
13500 lm	3000 K	108	125	48	635	99	136	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+	
13500 lm	4000 K	104	130	48	706	95	142	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+	
18000 lm	3000 K	144	125	64	609	132	136	A++	A6+	A3+	A3+	A8+	
18000 lm	4000 K	138	130	64	730	127	142	A3+	A7+	A3+	A3+	A9+	

Óptica: Type IV - A					Acabado de la pantalla: Transparente								
Sistema					Fuente de luz			IPEA					
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art	
6000 lm	4000 K	71	85	32	667	64	94	A	A+	B	B	A3+	
9000 lm	3000 K	76	118	32	720	68	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+	
13500 lm	3000 K	108	125	48	635	99	136	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+	
13500 lm	4000 K	104	130	48	706	95	142	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+	
18000 lm	3000 K	144	125	64	609	132	136	A++	A6+	A3+	A3+	A8+	
18000 lm	4000 K	138	130	64	730	127	142	A3+	A7+	A3+	A3+	A9+	

Matar | Luminaria

Óptica: Type IV - B

Acabado de la pantalla: Transparente

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
6000 lm	3000 K	76	79	32	720	68	88	B	A	C	C	A++
6000 lm	4000 K	71	85	32	667	64	94	A	A+	B	B	A3+
13500 lm	3000 K	108	125	48	635	99	136	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	4000 K	104	130	48	706	95	142	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
18000 lm	3000 K	144	125	64	609	132	136	A++	A6+	A3+	A3+	A8+
18000 lm	4000 K	138	130	64	730	127	142	A3+	A7+	A3+	A3+	A9+

Óptica: Type V - A

Acabado de la pantalla: Transparente

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
6000 lm	4000 K	71	85	32	667	64	94	A	A+	B	B	A3+
9000 lm	3000 K	76	118	32	720	68	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	3000 K	108	125	48	635	99	136	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	4000 K	104	130	48	706	95	142	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
18000 lm	3000 K	144	125	64	609	132	136	A++	A6+	A3+	A3+	A8+
18000 lm	4000 K	138	130	64	730	127	142	A3+	A7+	A3+	A3+	A9+