

NOESI M CARACTERÍSTICAS GENERALES

Aplicaciones	Iluminación exterior
Óptica	1E: Forward Wide L01; 1F: Front-Back V10; 1U: Roto-Wide V04; 13: Rotosymmetric 13°; 25: Rotosymmetric 25°; 40: Rotosymmetric 40°; 1H: Asimétrico H-L20;
Temperatura de color	2: Blanco cálido 3.000K; 8: Blanco neutro 4.000K; 1: Blanco frío 5.500K;
CRI y tolerancia de color (SDCM)	Mínimo > 70, a petición 80 y 90 (tipo de LED: B; multiplicador de flujo 0,8) Tolerancia de color entre varios aparatos de iluminación. Máx. 5 pasos MacAdam; bajo pedido 3 pasos MacAdam
Clase de seguridad fotobiológica	Exempt Group
Clase de aislamiento	Clase I , Clase II Bajo pedido
Grado de protección	IK09
Grado IP	IP66
Cableado	Conector de conexión rápida IP65
Dimensiones	461 x 381 x 158mm
Peso	6 kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Fuente de alimentación	220-240Vac 50/60Hz, su richiesta 120-270V
Factor de potencia	> 0,97 (a plena carga)
Sistema de control	1-10V, sistema de regulación automática "medianoche virtual" hasta 5 pasos, función CLO, DALI-2 a petición; Zhaga 18 a petición
Temperatura de funcionamiento	-20°C +50°C
Vida útil grupo óptico (Desde -10°C a 45°C)	L90 B10 > 100.000 hr @ tA max 50 °C

Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

MATERIALES

Fijación	Mediante un soporte de aluminio fundido a presión
Disipador térmico	Aluminio fundido a presión
Estructura	Aluminio fundido a presión
Óptica	Lentes de PMMA multicapa
Pantalla en vidrio	Vidrio templado plano de 5 mm de grosor, resistente a choques térmicos y a los impactos



Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 1E
 (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
NOMA__012__	61,6	8.906	145	61,6	8.563	139
NOMA__022__	94,0	13.094	139	94,0	12.589	134
NOMA__032__	137,0	18.078	132	137,0	17.382	127

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 1F
 (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
NOMA__012__	61,6	9.950	162	61,6	9.566	155
NOMA__022__	94,0	14.627	156	94,0	14.064	150
NOMA__032__	137,0	20.196	147	137,0	19.418	142

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 1U
 (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
NOMA__012__	61,6	10.540	171	61,6	10.134	165
NOMA__022__	94,0	15.496	165	94,0	14.899	159
NOMA__032__	137,0	21.396	156	137,0	20.571	150

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 13
 (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
NOMA__012__	61,6	8.562	139	61,6	8.049	131
NOMA__022__	94,0	13.066	139	94,0	12.282	131
NOMA__032__	137,0	19.043	139	137,0	17.900	131

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 25
 (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
NOMA__012__	61,6	8.421	137	61,6	7.915	128
NOMA__022__	94,0	12.850	137	94,0	12.079	129
NOMA__032__	137,0	18.728	137	137,0	17.604	128

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 40
 (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
NOMA__012__	61,6	7.885	128	61,6	7.412	120
NOMA__022__	94,0	12.032	128	94,0	11.310	120
NOMA__032__	137,0	17.536	128	137,0	16.484	120

** Tolerancia Flujo +/- 5%.
 Otras potencias y flujos bajo pedido.
 Conexiones externas bajo pedido.

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 1H
(T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K			3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia	
NOMA__012__	61,6	10.215	166	61,6	9.821	159	
NOMA__022__	94,0	15.017	160	94,0	14.439	154	
NOMA__032__	137,0	20.735	151	137,0	19.936	146	

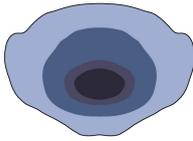
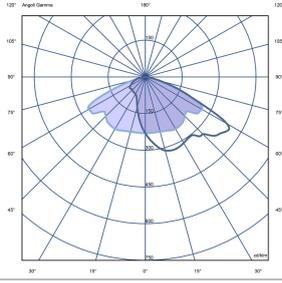
** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

ÓPTICA

Ficha técnica

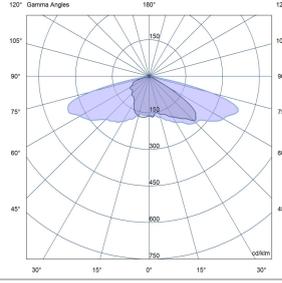
Iluminación exterior

Forward Wide L01



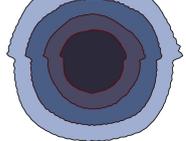
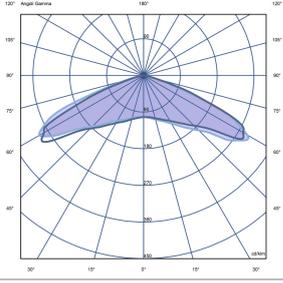
Óptica asimétrica - Haz de luz muy amplio
L / H = 1,5-2,0

Front-Back V10



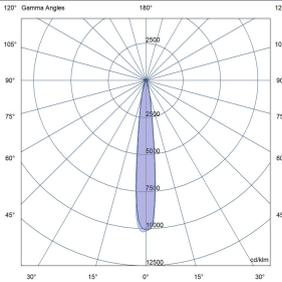
Óptica vial asimétrica - Front-Back
L / H = 1,2 ÷ 1,5

Roto-Wide V04



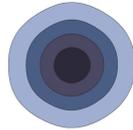
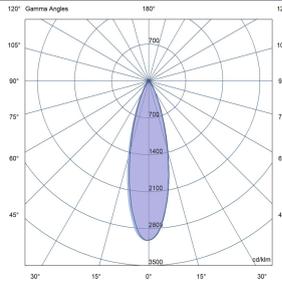
Óptica vial rotosimétrica - Haz de luz amplio

Rotosymmetric 13°



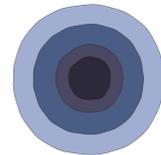
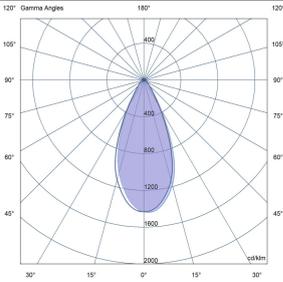
Óptica Rotosimétrica de 13°

Rotosymmetric 25°



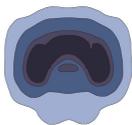
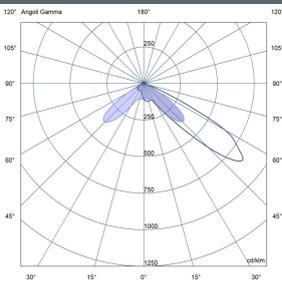
Óptica Rotosimétrica de 25°

Rotosymmetric 40°



Óptica Rotosimétrica 40°

Asimétrico H-L20



Óptica frontal asimétrica
L / H = 1,8 - 2,0

** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

CODIFICACIÓN

	Óptica	Temperatura de color LED	Potencia *	Clase de aislamiento (rango de entrada)	Regulación	Varios	Cable	Protección	Programación
NOMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1E Forward Wide L01	2 Blanco cálido 3.000K	01 61,6 W	1 Clase I (120-270V)	N No Dimming	L Standard	1 0,4 m	0 No	00 No dimming
	1F Front-Back V10	8 Blanco neutro 4.000K	02 94 W		Y Zhaga 18 + Virtual Midnight** + CLO	B Extra Suppressor			0M Medianoche virtual -2h70
	1U Roto-Wide V04	1 Blanco frío 5.500K	03 137 W		F NEMA+Photocell				1Z Medianoche virtual -2h70% + CLO
	13 Rotosymmetric 13°				D Dali				1C No dimming + CLO
	25 Rotosymmetric 25°				S Nema Socket				
	40 Rotosymmetric 40°				A Sentronic Connect+Virtual Midnight+CLO				
	1H Asimétrico H-L20								

** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.