

HELIOS M CARACTERÍSTICAS GENERALES

Aplicaciones	Iluminación comercial
Óptica	60: UGR<19; 90: UGR<22;
Temperatura de color	2: Blanco cálido 3.000K; 8: Blanco neutro 4.000K;
CRI y tolerancia de color (SDCM)	Mínimo > 80 Tolerancia de color entre varios aparatos de iluminación. Máx. 3 pasos MacAdam
Clase de seguridad fotobiológica	Exempt Group
Clase de aislamiento	Clase I
Grado IP	IP20
Cableado	Desmontable
Dimensiones	diam 163 x 78mm Agujero para montaje 150 mm
Peso	1 kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Fuente de alimentación	220-240 V 50/60 Hz
Factor de potencia	> 0,9 (a plena carga)
Sistema de control	Opcional con fuente de alimentación externa adicional
Temperatura de funcionamiento	-20°C +40°C
Vida útil grupo óptico (Desde -10°C a 45°C)	L80 B20 > 50.000 hr

MATERIALES

Fijación	Mediante resorte
Disipador térmico	Aluminio
Óptica	Reflector aluminizado de alto rendimiento

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 | 60
 (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K			3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia	
HLM__B01	10,0	1.120	112	10,0	1.120	112	
HLM__B02	20,0	2.210	111	20,0	2.210	111	

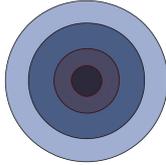
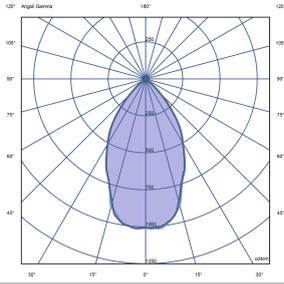
POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | 90
 (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K			3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia	
HLM__B01	10,0	1.120	112	10,0	1.120	112	
HLM__B02	20,0	2.210	111	20,0	2.210	111	

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

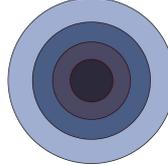
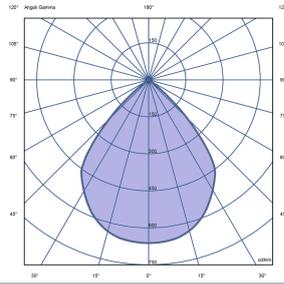
ÓPTICA

UGR<19



Parabola aluminio UGR<19

UGR<22



Parábola UGR<22

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

CODIFICACIÓN

	Temperatura de color LED	Óptica	Acabados	Potencia *
HLM	X	X	X	X
	2 Blanco cálido 3.000K 8 Blanco neutro 4.000K	60 UGR<19 90 UGR<22	B	01 10 W 02 20 W

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