

# NAVEGATOR

100W/150W/200W/240W/300W



La luz antideslumbrante es cada vez más necesaria en aplicaciones donde las personas no se sienten cómodas con la luz deslumbrante, especialmente en estadios. Nuestro proyector de la serie Navigator es la solución ideal para la protección visual. La óptica se desarrolló específicamente para minimizar el deslumbramiento y maximizar la homogeneidad. Con una película antideslumbrante en la lente y una rejilla frontal, logramos un UGR <21.

## NORMAS/CERTIFICADOS

- ◀ IEC 60598-1
- ◀ IEC 60598-2-5
- ◀ EN 55015
- ◀ EN IEC 61547
- ◀ EN IEC 61000-3-2
- ◀ EN 61000-3-3
- ◀ EN IEC 62031
- ◀ EN 62493
- ◀ IEC TR 62778



## NAVEGATOR



### Datos del producto

#### Información general

Tipo de motor de fuente de luz	LED
Controlador incluido	Sosen
Vida útil	L70B10 >90000 horas Evaluaciones de mantenimiento ligero a TM-21 basadas en datos LM-80.
Garantía	5 años

#### Operación y electricidad

Voltaje / Frecuencia	100-277 V, 50 ~ 60 Hz
Clase de electricidad	Clase I
Factor de potencia (a plena carga)	> 0,95
Protección contra sobretensiones	Nivel de protección contra sobretensiones de luminarias hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común (SPD 10 KV/20 KV opcional)

#### Controles y atenuación

Métodos de instalación	DALI-2 o 0/1-10 V, PWM, atenuación Triac (opcional)
Cables	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>

#### Mantenimiento y montaje

Dispositivos	Instalación fija del soporte
Accesorios	Protección de malla de acero inoxidable (opcional)

#### Accesorio



#### Malla de protección

#### Técnico ligero

Eficacia luminosa	160 lm/w
Potencia	100W/150W/200W/240W/300W
Flujo luminoso	16000/24000/32000/38400/48000LM
Relación de salida de luz ascendente (ULR)	Entre el 0,00% y el 0,35%
URG	<21
Protección general contra la entrada	Luminaria: IP66 (EN IEC 60598-1)
Protección contra impactos	IK08 (IEC 62262)
Índice de reproducción cromática (IRC)	> 70
Temperatura de color del LED	3000K/4000K/5000K/5700K/6500K
Tipo de cubierta óptica	Simétrico y asimétrico
Distribuciones fotométricas	20°/30°/45°/60°/90°/P30/100x60°/ 120X45°
Distorsión armónica total	<8% (220 V CA/50 Hz, carga completa, 25°C)
Elipse de McAdam	≤5
Rango de temperatura ambiente	- 40~+45°C

#### Carcasa

Material de la carcasa	ADC12
Material óptico	PC/PMMA
Color de la carcasa	RAL9004

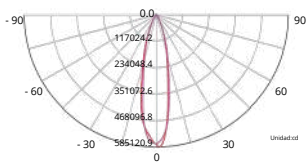
## NAVEGATOR

© 2017, Manufactura S.L. Todos los derechos reservados. S.L. Todos los derechos reservados. S.L. Todos los derechos reservados.

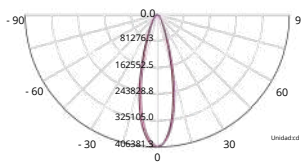


## Ángulo de distribución de la luz

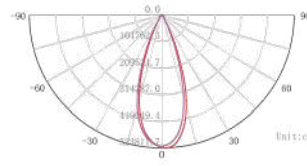
Opciones ópticas:20°



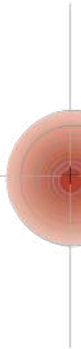
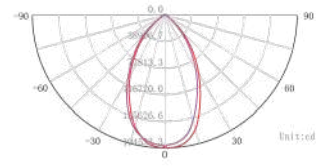
Opciones ópticas:30°



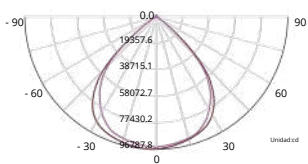
Opciones ópticas:45°



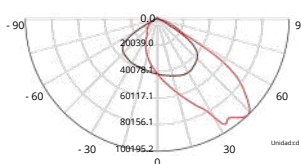
Opciones ópticas:60°



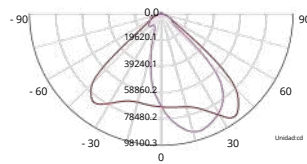
Opciones ópticas:90°



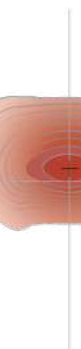
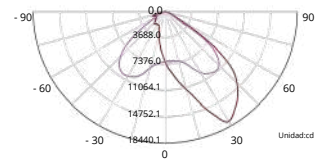
Opciones ópticas:P30



Opciones ópticas:100\*60°



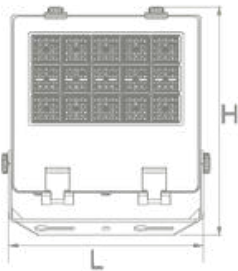
Opciones ópticas:120\*45°



# NAVIGATOR



## Paquete



Modelo	Dimensión (mm)			Caja exterior (mm)			CANTIDAD/ CTN	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)
	L	W	H	L	W	H			
HM100NE1-PY	461	69	320	482	110	370	1	5.10	6.10
HM150NE1-PY	461	69	320	482	110	370	1	5.10	6.10
HM200NE1-PY	464	69	380	482	110	430	1	5.80	6.80
HM240NE1-PY	534	69	440	553	110	490	1	8.60	10.0
HM300NE1-PY	534	69	440	553	110	490	1	9.50	11.0



Recipiente	Modelo	CANTIDAD/ Contenedor
20 GP	100 W	1000 piezas
20 GP	150 W	1000 piezas
20 GP	200 W	800 piezas
20 GP	240 W	650 piezas
20 GP	300 W	650 piezas



Recipiente	Modelo	CANTIDAD/ Contenedor
40 GP	100 W	2000 piezas
40 GP	150 W	2000 piezas
40 GP	200 W	1700 piezas
40 GP	240 W	1300 piezas
40 GP	300 W	1300 piezas

## Campo de aplicación

