

SOLUCIONES EFICIENTES EN  
**ILUMINACIÓN**

[www.venalsol.com](http://www.venalsol.com)



**venalsol**  
S M A R T L I G H T

**Estudio Lumínico**

Técnico: Vicente Pellicer



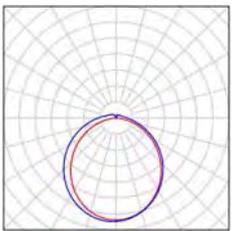
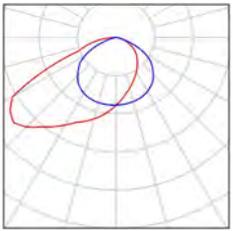
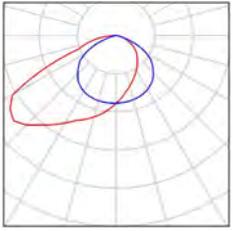
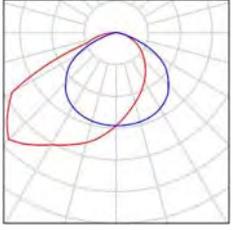
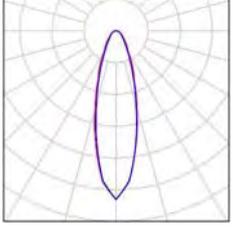
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## Índice

<b>Proyecto 02F-02042019</b>	
Índice	1
Lista de luminarias	2
<b>VENALSOL SMART LIGHT S.L. TPL-40T-50B PANTALLA ESTANCA LED 40W 5000K</b>	
Hoja de datos de luminarias	4
<b>Venalsol® PRM7-50A-A5150 PROYECTOR LED 150W 65X120° 5000K Ra70 MEA...</b>	
Hoja de datos de luminarias	5
<b>Venalsol® PRM7-50D-A5150 PROYECTOR LED 150W 15° 5000K Ra70 MEANWELL</b>	
Hoja de datos de luminarias	6
<b>Venalsol® PRM7-50A-A5200 PROYECTOR LED 200W 65X120° 5000K Ra70 MEA...</b>	
Hoja de datos de luminarias	7
<b>Venalsol® PRM7-50C-A5150 PROYECTOR LED 150W 30° 5000K Ra70 MEANWELL</b>	
Hoja de datos de luminarias	8
<b>Venalsol® PRM7-50A-A5100 PROYECTOR LED 100W 65X120° 5000K Ra70 MEA...</b>	
Hoja de datos de luminarias	9
<b>Escena exterior 1</b>	
Datos de planificación	10
Luminarias (ubicación)	12
Luminarias (lista de coordenadas)	14
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	20
Rendering (procesado) de colores falsos	21
<b>Superficies exteriores</b>	
<b>Superficie de cálculo 1</b>	
Isolíneas (E, perpendicular)	22
<b>Superficie de cálculo 2</b>	
Isolíneas (E, perpendicular)	23
<b>Superficie de cálculo 3</b>	
Isolíneas (E, perpendicular)	24
<b>Superficie de cálculo 4</b>	
Isolíneas (E, perpendicular)	25
<b>Superficie de cálculo 5 Zona de Transito</b>	
Isolíneas (E, perpendicular)	26

Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Proyecto 02F-02042019 / Lista de luminarias**

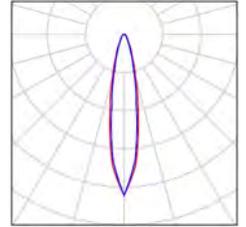
9 Pieza	<p>VENALSOL SMART LIGHT S.L. TPL-40T-50B PANTALLA ESTANCA LED 40W 5000K N° de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 5275 lm Flujo luminoso (Lámparas): 5276 lm Potencia de las luminarias: 39.5 W Clasificación luminarias según CIE: 93 Código CIE Flux: 45 75 93 93 100 Lámpara: 1 x 100% 5000K (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
11 Pieza	<p>Venalsol® PRM7-50A-A5100 PROYECTOR LED 100W 65X120° 5000K Ra70 MEANWELL N° de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 13015 lm Flujo luminoso (Lámparas): 13020 lm Potencia de las luminarias: 100.0 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 41 78 96 100 100 Lámpara: 1 x 100W 65X120° 5000K Ra70 (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
4 Pieza	<p>Venalsol® PRM7-50A-A5150 PROYECTOR LED 150W 65X120° 5000K Ra70 MEANWELL N° de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 18000 lm Flujo luminoso (Lámparas): 18007 lm Potencia de las luminarias: 149.1 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 41 78 96 100 100 Lámpara: 1 x 150W 65X120° 5000K Ra70 (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
5 Pieza	<p>Venalsol® PRM7-50A-A5200 PROYECTOR LED 200W 65X120° 5000K Ra70 MEANWELL N° de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 22626 lm Flujo luminoso (Lámparas): 22641 lm Potencia de las luminarias: 194.4 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 45 81 97 100 100 Lámpara: 1 x 200W 65X120° 5000K Ra70 (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
4 Pieza	<p>Venalsol® PRM7-50C-A5150 PROYECTOR LED 150W 30° 5000K Ra70 MEANWELL N° de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 17878 lm Flujo luminoso (Lámparas): 17824 lm Potencia de las luminarias: 150.9 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 78 92 98 100 101 Lámpara: 1 x 150W 30° 5000K Ra70 (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## Proyecto 02F-02042019 / Lista de luminarias

- 2 Pieza Venalsol® PRM7-50D-A5150 PROYECTOR LED Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.
- 150W 15° 5000K Ra70 MEANWELL  
N° de artículo:  
Flujo luminoso (Luminaria): 18506 lm  
Flujo luminoso (Lámparas): 18386 lm  
Potencia de las luminarias: 150.9 W  
Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 83 94 99 100 102  
Lámpara: 1 x 150W 15° 5000K Ra70 (Factor de corrección 1.000).



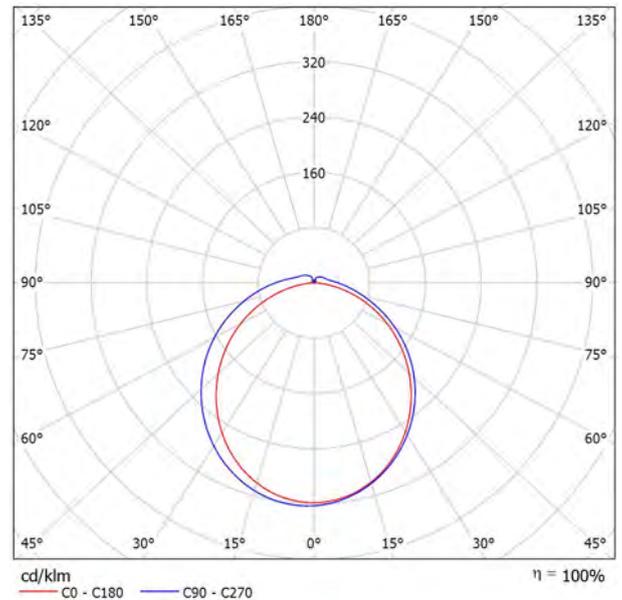


Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## VENALSOL SMART LIGHT S.L. TPL-40T-50B PANTALLA ESTANCA LED 40W 5000K / Hoja de datos de luminarias

Dispones de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 93  
Código CIE Flux: 45 75 93 93 100

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

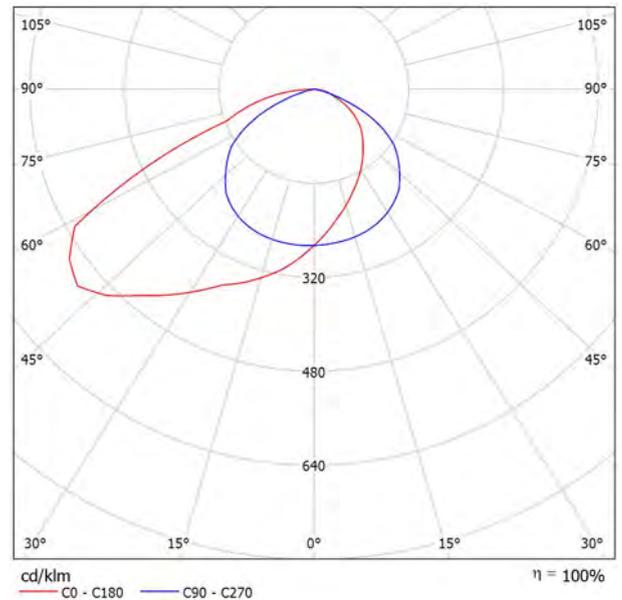


Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Venalsol® PRM7-50A-A5150 PROYECTOR LED 150W 65X120° 5000K Ra70  
MEANWELL / Hoja de datos de luminarias**

Emisión de luz 1:

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 41 78 96 100 100

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

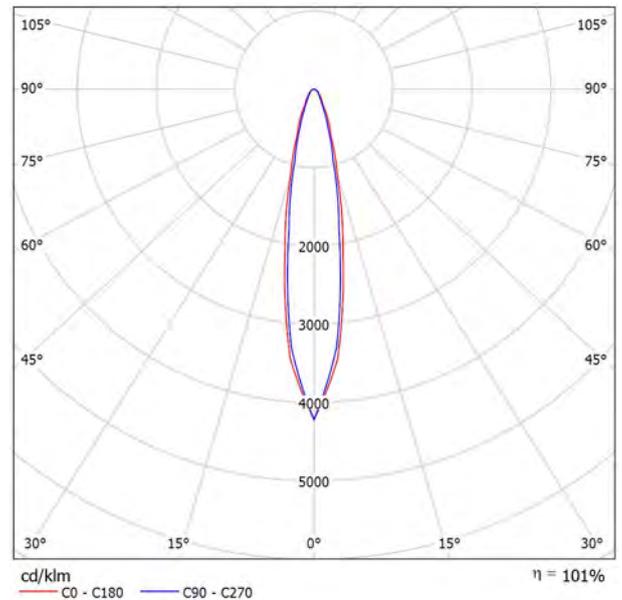


Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## Venalsol® PRM7-50D-A5150 PROYECTOR LED 150W 15° 5000K Ra70 MEANWELL / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 83 94 99 100 102

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

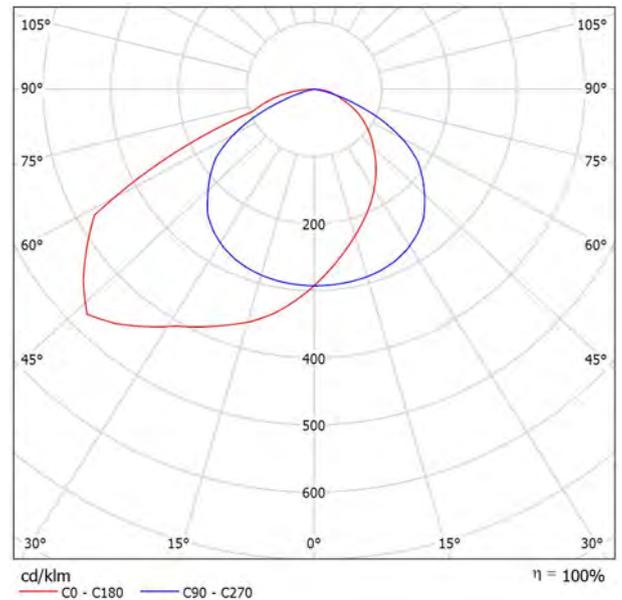


Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Venalsol® PRM7-50A-A5200 PROYECTOR LED 200W 65X120° 5000K Ra70  
MEANWELL / Hoja de datos de luminarias**

Emisión de luz 1:

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 45 81 97 100 100

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

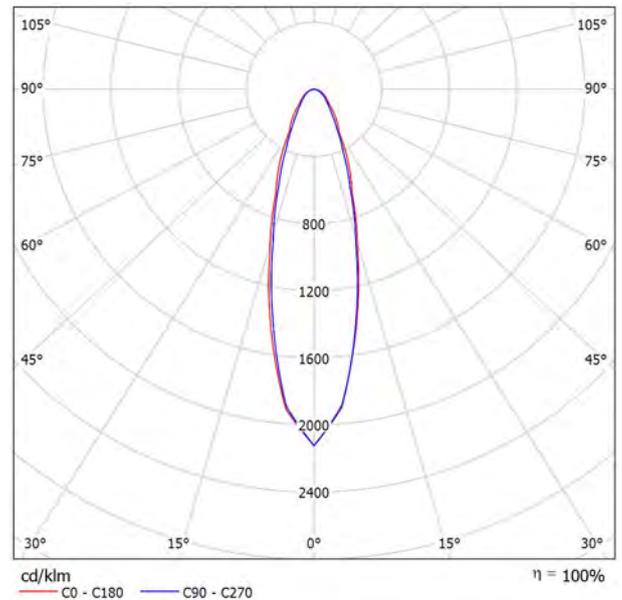


Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## Venalsol® PRM7-50C-A5150 PROYECTOR LED 150W 30° 5000K Ra70 MEANWELL / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 78 92 98 100 101

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

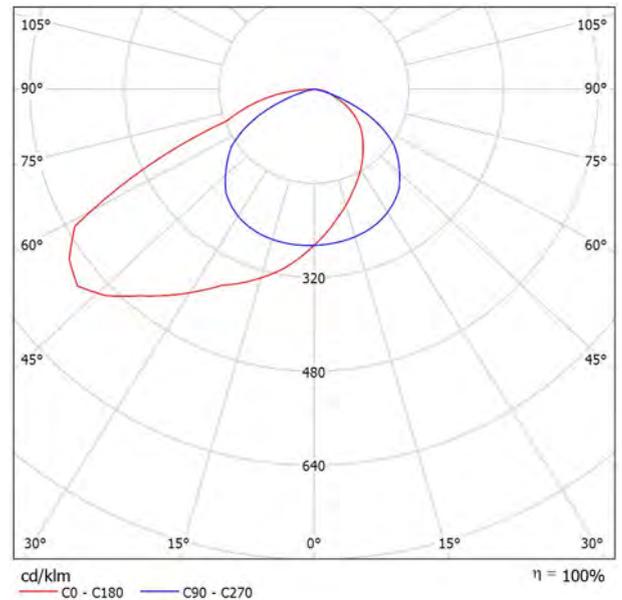


Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Venalsol® PRM7-50A-A5100 PROYECTOR LED 100W 65X120° 5000K Ra70  
MEANWELL / Hoja de datos de luminarias**

Emisión de luz 1:

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 41 78 96 100 100

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

### Escena exterior 1 / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 15.5%

Escala 1:1649

#### Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	9	VENALSOL SMART LIGHT S.L. TPL-40T-50B PANTALLA ESTANCA LED 40W 5000K (1.000)	5275	5276	39.5
2	11	Venalsol® PRM7-50A-A5100 PROYECTOR LED 100W 65X120° 5000K Ra70 MEANWELL (1.000)	13015	13020	100.0
3	4	Venalsol® PRM7-50A-A5150 PROYECTOR LED 150W 65X120° 5000K Ra70 MEANWELL (1.000)	18000	18007	149.1
4	5	Venalsol® PRM7-50A-A5200 PROYECTOR LED 200W 65X120° 5000K Ra70 MEANWELL (1.000)	22626	22641	194.4
5	4	Venalsol® PRM7-50C-A5150 PROYECTOR LED 150W 30° 5000K Ra70 MEANWELL (1.000)	17878	17824	150.9



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## Escena exterior 1 / Datos de planificación

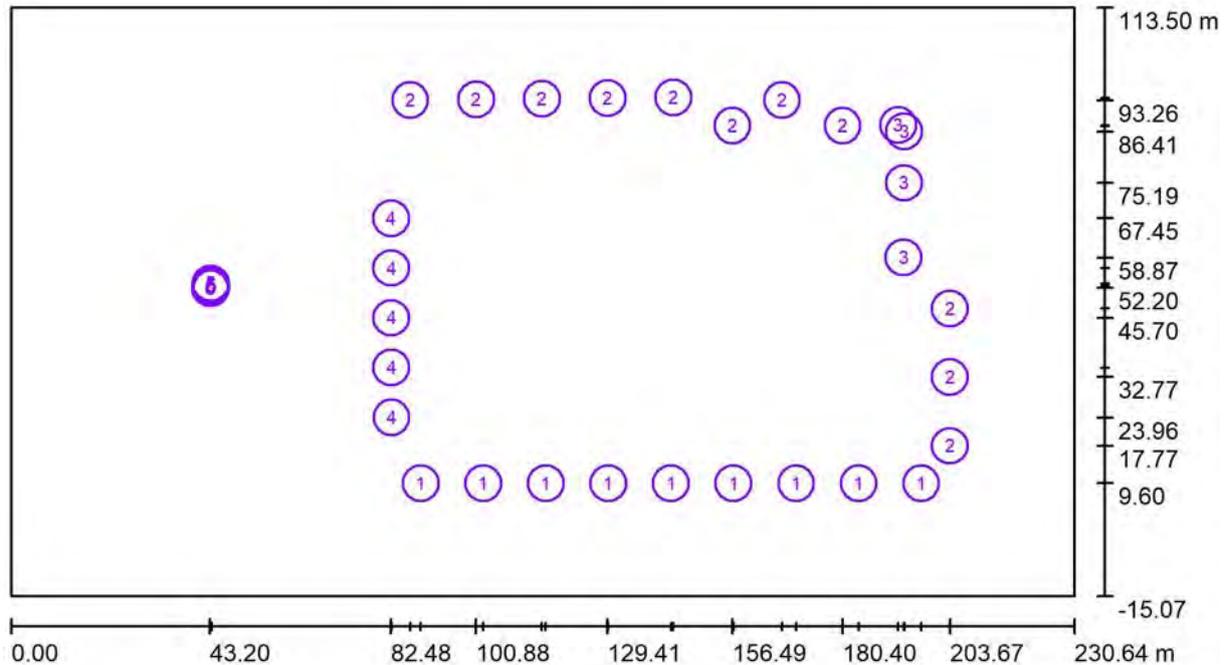
### Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
6	2	Venalsol® PRM7-50D-A5150 PROYECTOR LED 150W 15° 5000K Ra70 MEANWELL (1.000)	18506	18386	150.9
Total:			484301	Total: 484002	3929.3



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

### Escena exterior 1 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 1649

#### Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	9	VENALSOL SMART LIGHT S.L. TPL-40T-50B PANTALLA ESTANCA LED 40W 5000K
2	11	Venalsol® PRM7-50A-A5100 PROYECTOR LED 100W 65X120° 5000K Ra70 MEANWELL
3	4	Venalsol® PRM7-50A-A5150 PROYECTOR LED 150W 65X120° 5000K Ra70 MEANWELL
4	5	Venalsol® PRM7-50A-A5200 PROYECTOR LED 200W 65X120° 5000K Ra70 MEANWELL



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## Escena exterior 1 / Luminarias (ubicación)

### Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
5	4	Venalsol® PRM7-50C-A5150 PROYECTOR LED 150W 30° 5000K Ra70 MEANWELL
6	2	Venalsol® PRM7-50D-A5150 PROYECTOR LED 150W 15° 5000K Ra70 MEANWELL



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

### Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

**VENALSOL SMART LIGHT S.L. TPL-40T-50B PANTALLA ESTANCA LED 40W 5000K**  
5275 lm, 39.5 W, 1 x 1 x 100% 5000K (Factor de corrección 1.000).



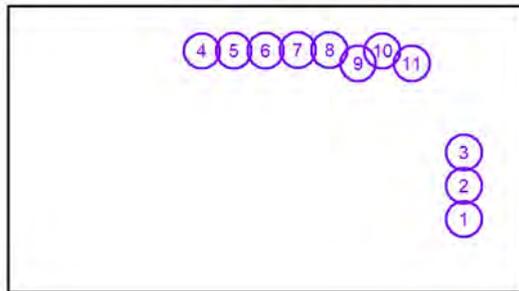
N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	88.870	9.596	5.000	0.0	0.0	0.0
2	102.441	9.596	5.000	0.0	0.0	0.0
3	116.013	9.596	5.000	0.0	0.0	0.0
4	129.584	9.596	5.000	0.0	0.0	0.0
5	143.155	9.596	5.000	0.0	0.0	0.0
6	156.726	9.596	5.000	0.0	0.0	0.0
7	170.297	9.596	5.000	0.0	0.0	0.0
8	183.868	9.596	5.000	0.0	0.0	0.0
9	197.439	9.596	5.000	0.0	0.0	0.0



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

### Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

**Venalsol® PRM7-50A-A5100 PROYECTOR LED 100W 65X120° 5000K Ra70 MEANWELL**  
13015 lm, 100.0 W, 1 x 1 x 100W 65X120° 5000K Ra70 (Factor de corrección 1.000).



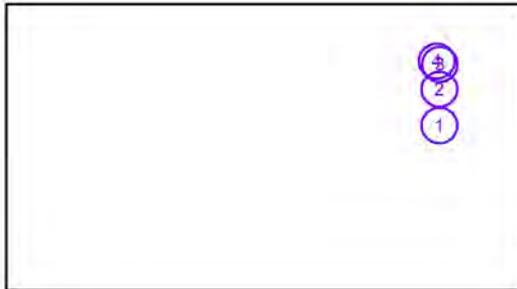
N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	203.666	17.772	8.000	0.0	20.0	180.0
2	203.673	32.768	8.000	0.0	20.0	180.0
3	203.680	47.764	8.000	0.0	20.0	180.0
4	86.611	93.261	8.000	0.0	20.0	-89.5
5	100.878	93.398	8.000	0.0	20.0	-89.5
6	115.145	93.534	8.000	0.0	20.0	-89.5
7	129.412	93.670	8.000	0.0	20.0	-89.5
8	143.679	93.807	8.000	0.0	20.0	-89.5
9	156.489	87.664	8.000	0.0	20.0	-90.0
10	167.253	93.317	8.000	0.0	20.0	-89.7
11	180.399	87.742	8.000	0.0	45.0	-90.1



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)**

**Venalsol® PRM7-50A-A5150 PROYECTOR LED 150W 65X120° 5000K Ra70 MEANWELL**  
18000 lm, 149.1 W, 1 x 1 x 150W 65X120° 5000K Ra70 (Factor de corrección 1.000).



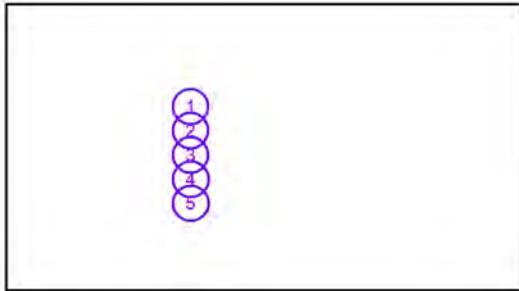
N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	193.599	58.865	8.000	0.0	50.0	179.7
2	193.694	75.187	8.000	0.0	50.0	179.7
3	193.762	86.412	8.000	0.0	55.0	-175.0
4	192.447	87.815	8.000	0.0	45.0	-110.1



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

### Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

**Venalsol® PRM7-50A-A5200 PROYECTOR LED 200W 65X120° 5000K Ra70 MEANWELL**  
22626 lm, 194.4 W, 1 x 1 x 200W 65X120° 5000K Ra70 (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	82.475	67.446	8.000	0.0	45.0	0.1
2	82.487	56.573	8.000	0.0	45.0	0.1
3	82.498	45.701	8.000	0.0	45.0	0.1
4	82.510	34.829	8.000	0.0	45.0	0.1
5	82.521	23.956	8.000	0.0	45.0	0.1



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

### Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

**Venalsol® PRM7-50C-A5150 PROYECTOR LED 150W 30° 5000K Ra70 MEANWELL**  
17878 lm, 150.9 W, 1 x 1 x 150W 30° 5000K Ra70 (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	43.303	53.219	11.000	0.0	70.0	-100.0
2	43.300	53.200	12.000	0.0	70.0	-135.0
3	43.500	52.700	12.000	0.0	70.0	-165.0
4	43.400	52.700	11.000	0.0	70.0	150.0



Proyecto elaborado por  
 Teléfono  
 Fax  
 e-Mail

**Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)**

**Venalsol® PRM7-50D-A5150 PROYECTOR LED 150W 15° 5000K Ra70 MEANWELL**  
 18506 lm, 150.9 W, 1 x 1 x 150W 15° 5000K Ra70 (Factor de corrección 1.000).

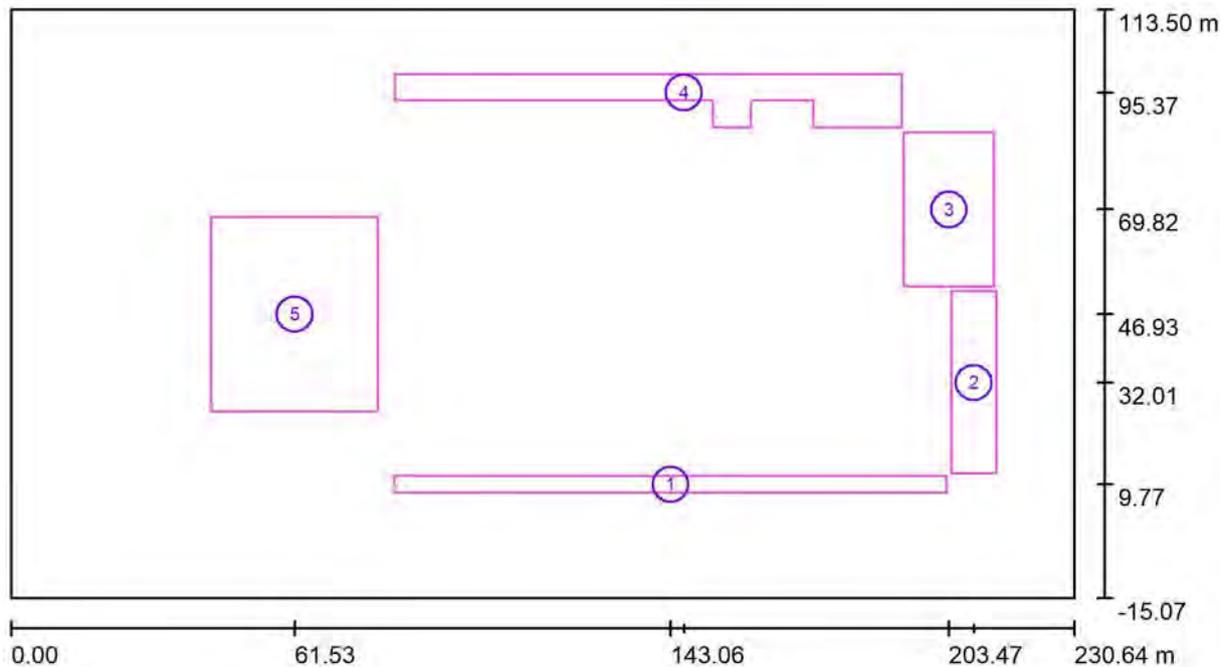


N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	43.400	52.200	11.000	0.0	70.0	95.0
2	43.200	52.200	12.000	0.0	70.0	120.0



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Escena exterior 1 / Superficie de cálculo (sumario de resultados)**



Escala 1 : 1649

**Lista de superficies de cálculo**

N°	Designación	Tipo	Trama	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Superficie de cálculo 1	perpendicular	128 x 32	32	13	61	0.412	0.214
2	Superficie de cálculo 2	perpendicular	32 x 128	30	15	44	0.493	0.340
3	Superficie de cálculo 3	perpendicular	64 x 64	22	8.89	52	0.406	0.171
4	Superficie de cálculo 4	perpendicular	128 x 32	32	15	49	0.458	0.303
5	Superficie de cálculo 5 Zona de Transito	perpendicular	128 x 128	36	6.37	59	0.179	0.107

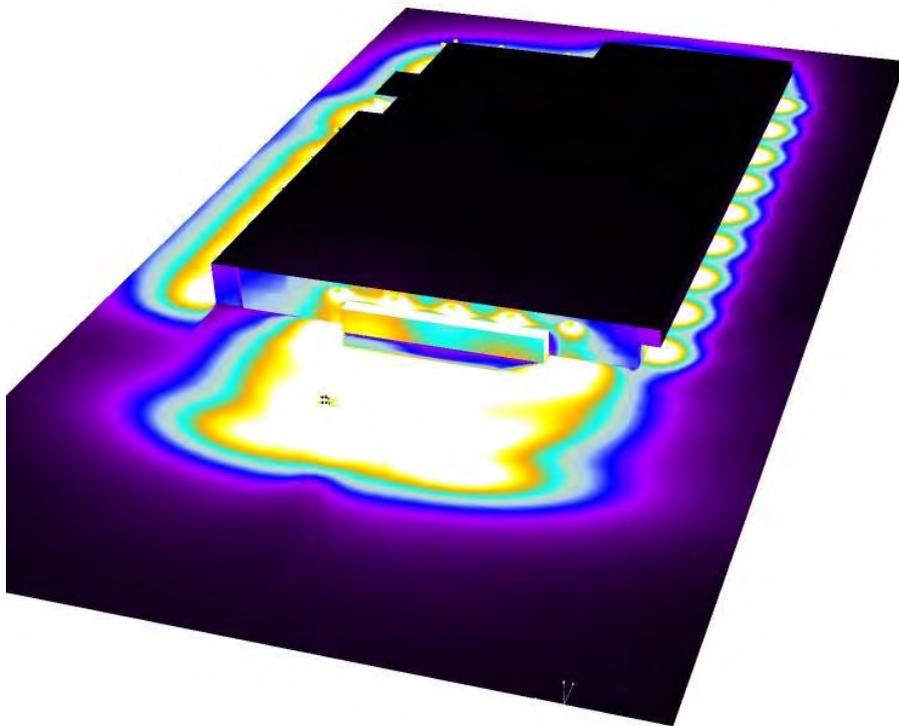
**Resumen de los resultados**

Tipo	Cantidad	Media [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
perpendicular	5	32	6.37	61	0.20	0.10



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

### Escena exterior 1 / Rendering (procesado) de colores falsos

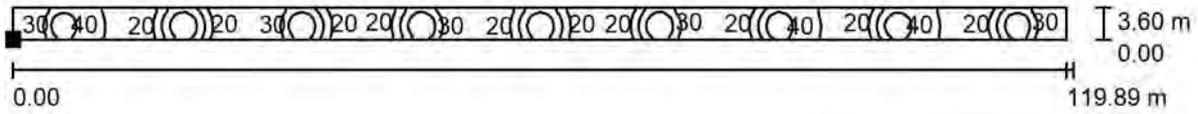


0      5      7.50      10      12.50      15      20      25      30      lx



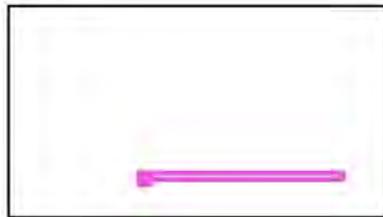
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Escena exterior 1 / Superficie de cálculo 1 / Isolíneas (E, perpendicular)**



Valores en Lux, Escala 1 : 858

Situación de la superficie en la  
escena exterior:  
Punto marcado:  
(83.117 m, 7.974 m, 0.000 m)



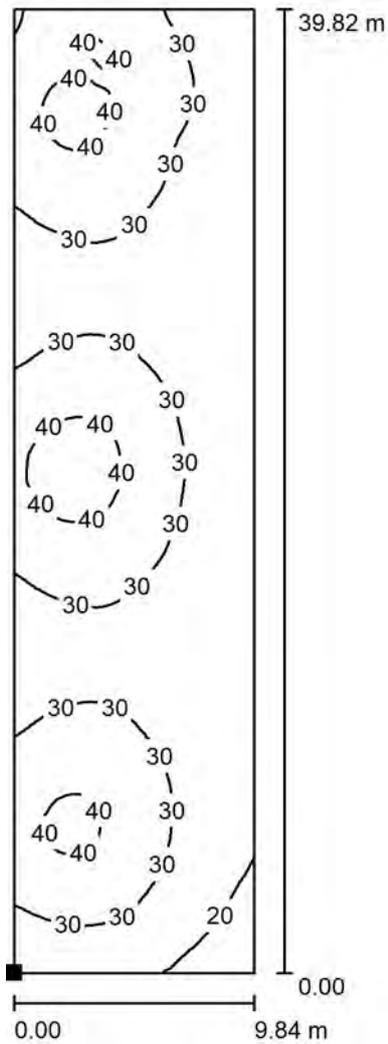
Trama: 128 x 32 Puntos

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
32	13	61	0.412	0.214



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Escena exterior 1 / Superficie de cálculo 2 / Isolíneas (E, perpendicular)**



Valores en Lux, Escala 1 : 312

Situación de la superficie en la escena exterior:  
Punto marcado:  
(203.929 m, 12.095 m, 0.000 m)



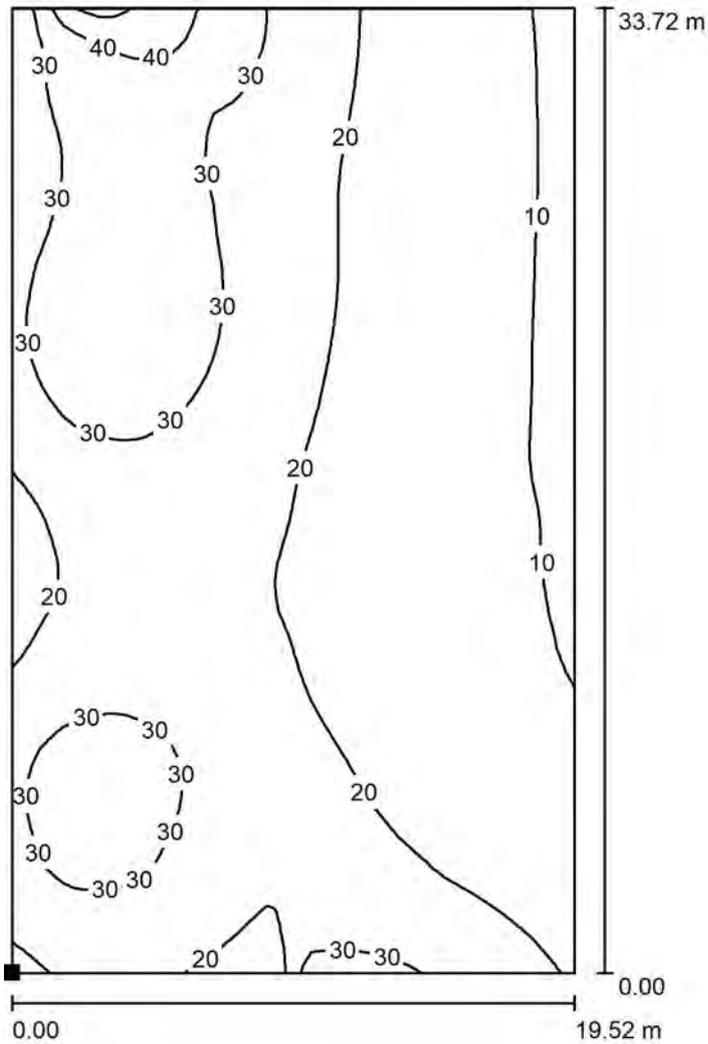
Trama: 32 x 128 Puntos

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
30	15	44	0.493	0.340



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Escena exterior 1 / Superficie de cálculo 3 / Isolíneas (E, perpendicular)**



Valores en Lux, Escala 1 : 264

Situación de la superficie en la  
escena exterior:  
Punto marcado:  
(193.712 m, 52.965 m, 0.000 m)



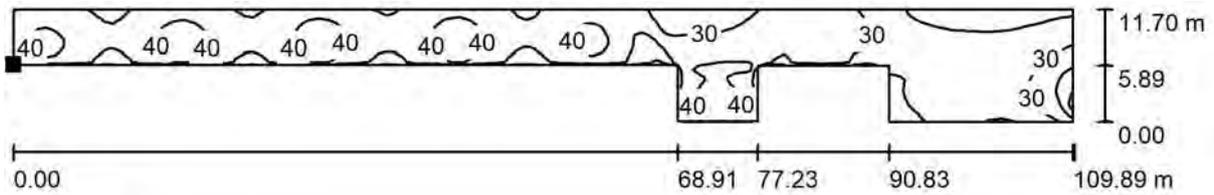
Trama: 64 x 64 Puntos

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
22	8.89	52	0.406	0.171



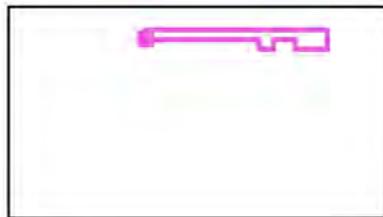
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Escena exterior 1 / Superficie de cálculo 4 / Isolíneas (E, perpendicular)**



Valores en Lux, Escala 1 : 786

Situación de la superficie en la  
escena exterior:  
Punto marcado:  
(83.321 m, 93.709 m, 0.000 m)



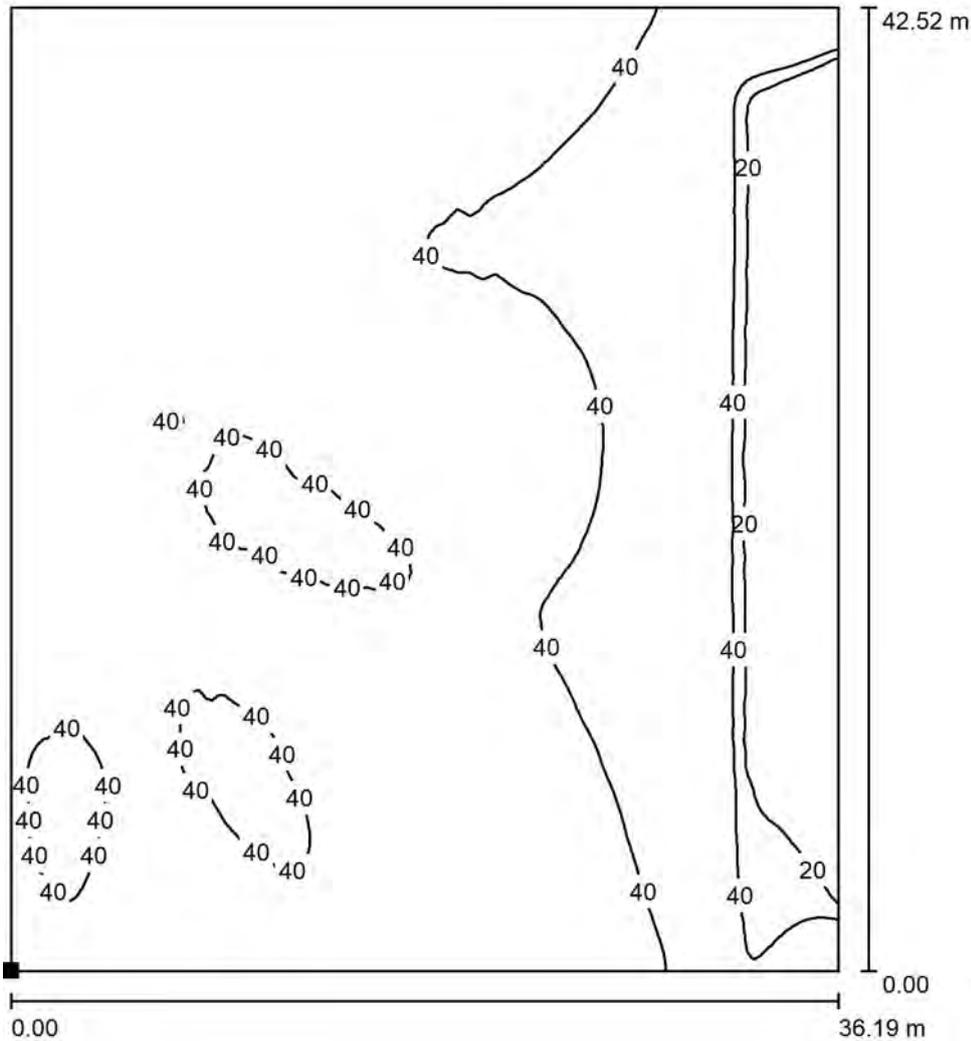
Trama: 128 x 32 Puntos

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
32	15	49	0.458	0.303



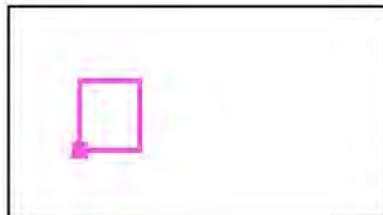
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Escena exterior 1 / Superficie de cálculo 5 Zona de Transito / Isolíneas (E, perpendicular)**



Valores en Lux, Escala 1 : 333

Situación de la superficie en la escena exterior:  
Punto marcado:  
(43.435 m, 25.670 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

$E_m$  [lx]  
36

$E_{min}$  [lx]  
6.37

$E_{max}$  [lx]  
59

$E_{min} / E_m$   
0.179

$E_{min} / E_{max}$   
0.107

# Proyector LED serie: PRM7

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Alimentación:	100-277VAC 50-60Hz
Factor de potencia:	0.96
Grado de protección:	IP66
Vida útil:	≥50000h. (LM70 & 30°C)
LED:	NICHIA NF2L757DR
DRIVER:	MEAN WELL
CRI:	70
Ángulo apertura:	(a) 65x120° - (b) 30x70°
Eficiencia LED:	130lm/W - 5000K
Temperatura de unión (Tj):	<75°C (Ta=30°C)
Eficiencia luminaria:	>90%



## Un diseño atractivo, eficiente y de calidad.

El proyector serie PRM7, ha sido diseñado para obtener un rendimiento térmico superior, las dimensiones del PCB le confiere la mejor uniformidad y bajo deslumbramiento, con un gran margen operativo entre temperatura ambiente y de unión del chip (Tj), todo ello con una protección IP 66.

La implementación de la tecnología SMD LED de 130lm/W mediante el uso de lentes especializadas, proporciona una eficiencia lumínica superior.



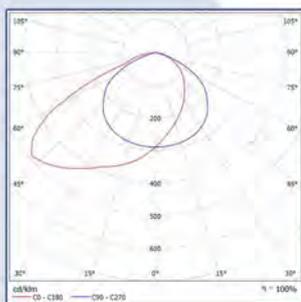
NF2L757DR tecnología Japonesa de alta eficiencia y durabilidad.



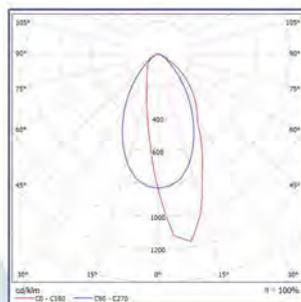
Referencia	Potencia (W.)	Temperatura del color	Nº Led PCB	Lumenes (lm) (A)* (B)*	Temperatura de trabajo	Peso (Kgr.)	Driver (A) (V)	SMD LED (mA) (V)
PRM7-XXx- A5100	100W	30-40-50	192	13000 13200	-30 a 50°C	7.1 ± 0.3	2.1 ~42	88 ~6
PRM7-XXx- A5150	150W	30-40-50	192	18000 18100	-30 a 50°C	7.3 ± 0.3	2.9 ~42	121 ~6
PRM7-XXx- A5200	200W	30-40-50	288	22600 23800	-30 a 50°C	7.4 ± 0.3	3.9 ~42	108 ~6
PRM7-XXx- A5240	240W	30-40-50	288	26400 27800	-30 a 50°C	7.5 ± 0.3	4.6 ~42	128 ~6

\* Eficiencia real del sistema según óptica (Chip led CCT=5000K 130lm/W) ± 5% según temperatura de color.

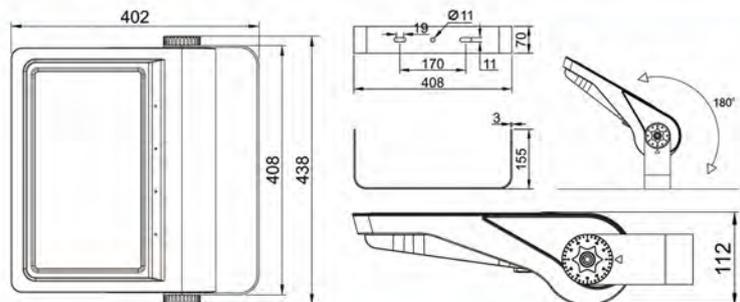
## Fotometría y dimensiones



240W Óptica (a) 65X120°



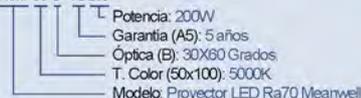
240W Óptica (b) 30X60°



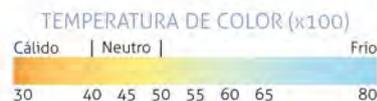
## CÓMO SOLICITAR UNA REFERENCIA

Ejemplo: PROYECTOR LED 200W 30X60° 5000K Ra70

Referencia: PRM7-50 B - A5 200



Potencia: 200W  
Garantía (A5): 5 años  
Óptica (B): 30X60 Grados  
T. Color (50x100): 5000K  
Modelo: Proyector LED Ra70 Meanwell



DESCARGA O ENVIÁ LA FICHA TÉCNICA



# Pantalla Estanca: TPL

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Alimentación:	100-240VAC 50-60Hz
Factor de Potencia:	0.90
Grado de Protección:	IP67
Vida útil:	≥40000h. (LM70 & 25°C)
LED:	SAMSUNG SMD 2835
DRIVER:	LONGOOD
CRI:	80
Ángulo de apertura:	120°
Eficiencia LED:	130lm/W - 5000K ± 5%
Temperatura de unión (Tj):	<75°C (Ta=25°C)
Eficiencia luminaria:	>88%



## Pantalla Estanca LED Linakble & Alumbrado de Emergencia

La pantalla Estanca LED Serie TPL, le ofrece la calidad de una luminaria LED y la seguridad de una pantalla estanca. Su grado de protección IP67, la hace compatible tanto en interiores como exteriores. Ideal para Parkings, Supermercados, Oficinas, Centros Comerciales...

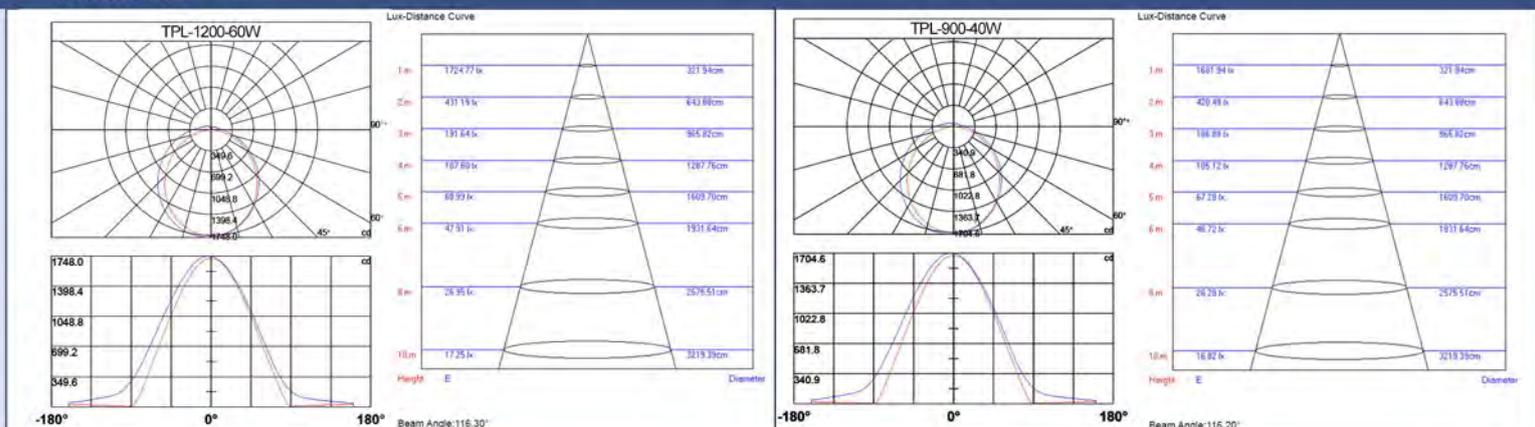


 Samsung SMD2835 de alta eficiencia y durabilidad.

Referencia	Potencia W	Temperatura de color	Nº Led PCB	Lúmenes lm	Temperatura de trabajo	Peso Kg	Driver (A) (V)	Dimensiones LxWxH
TPL-40-A5XX	40W	30-40-50	xxx	5200	-20° a 40°C	2.5	1 40	900*93.5*87 mm
TPL-60-A5XX	60W	30-40-50	xxx	7800	-20° a 40°C	3.15	1.25 42	1200*93.5*87 mm
TPL-40-A5XX-Y *1	40W(12W)	30-40-50	xxx	5200	-20° a 40°C	2.5		900*93.5*87 mm
TPL-60-A5XX-Y *1	60W(18W)	30-40-50	xxx	7800	-20° a 40°C	3.15		1200*93.5*87 mm

\*1 -Pantalla Estanca con Batería (3 horas) como alumbrado de emergencia.

## Fotometría



## CÓMO SOLICITAR UNA REFERENCIA

Exemple: Pantalla Estanca LED Emergencia 60W 1200mm 5000K Ra80

Referéncia: TPL-60-A5XX-Y

- Opción: Emergencia
- Temp. de Color: 5000K
- Garantía: 5 Ans
- Potencia: 60W
- Modelo: Pantalla Estanca LED

