



# Pendulares

PENDULARES es una gama de luminarias suspendidas especialmente diseñada para su instalación en locales de grandes alturas y amplios espacios. Cuerpo de aluminio extruído y anodizado. El conjunto se completa con dos diferentes tipos de de reflectores, en aluminio anodizado o acrílico (Lexalon).

## Pendulares

Instalación	Suspendido a techo
Difusor	<input type="radio"/>
Fuente de luz	LED
Seguridad fotobiológica	1
UGR	19
CRI	>80-90
Elipses de Macadam	3
Rango ángulos de apertura	28-41
Rango potencia (W)	11,8-39,4
Temperatura de color (°K)	3000   4000   5000
Rango lumínico	1930-6100
Factor de potencia	0,95
Rendimiento (%)	92,5
Expectativa	60000 h L70B10
Opción DALI	✓
Funcionamiento continuado 24h	✓
IP	20
Clase	I

Sin difusor



Otros valores CRI a consultar

# Pendulares



Suspendido a techo



LED CE 850°C

IP 20 CRI >80-90 UGR 19 28-41°

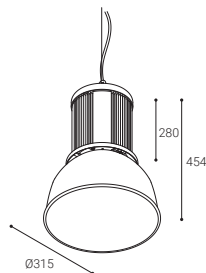
Expectativa 60000 h. L70B10

Rendimiento (%) 92,5

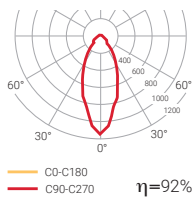
Seguridad fotobiológica

RG0	Exento de riesgo
RG1*	1 Bajo riesgo
RG2	Riesgo moderado
RG3	Riesgo alto

\*Tiempo inferior a 3 h.



Sin difusor



	W	K	LUMEN	COLOR	fig.
VP12L23	1x11,8W	3000	1930 lm	A	3,4
VP12L24	1x11,8W	4000	2050 lm	A	3,4
VP12L33	1x17,4W	3000	2650 lm	A	3,4
VP12L34	1x17,4W	4000	2850 lm	A	3,4
VP12L43	1x25,1W	3000	3580 lm	A	3,4
VP12L44	1x25,1W	4000	3780 lm	A	3,4
VP12L53	1x39,4W	3000	4750 lm	A	3,4
VP12L54	1x39,4W	4000	4980 lm	A	3,4
VP12L63	1x35,2W	3000	5800 lm	A	3,4
VP12L64	1x35,2W	4000	6100 lm	A	3,4



Compatible con **NormaLINK**

	W	K	LUMEN	COLOR	fig.
VP12L23D	1x11,8W	3000	1930 lm	A	3,4
VP12L24D	1x11,8W	4000	2050 lm	A	3,4
VP12L33D	1x17,4W	3000	2650 lm	A	3,4
VP12L34D	1x17,4W	4000	2850 lm	A	3,4
VP12L43D	1x25,1W	3000	3580 lm	A	3,4
VP12L44D	1x25,1W	4000	3780 lm	A	3,4
VP12L53D	1x39,4W	3000	4750 lm	A	3,4
VP12L54D	1x39,4W	4000	4980 lm	A	3,4
VP12L63D	1x35,2W	3000	5800 lm	A	3,4
VP12L64D	1x35,2W	4000	6100 lm	A	3,4

Ref. VP Reflector acrílico

# Pendulares



**Led Pan**



**VP12LB**  
3000K  
2540 lm  
CRI 85

**Led Pescado**



**VP12LF**  
5000K  
3250 lm  
CRI 90








**Led Carne**



**VP12LM**  
4000K  
1760 lm  
CRI 82

## TEMPERATURAS DE COLOR ESPECIALES PARA ALIMENTACIÓN

### LEDS FOOD

		W	K	LUMEN	COLOR	
<b>VP12LB</b>		1x29,9W	3000	2540 lm		3,4
<b>VP12LF</b>		1x25,5W	5000	3250 lm		3,4
<b>VP12LM</b>		1x25,5W	4000	1760 lm		3,4

Ref. VP Reflector acrílico

# Pendulares



Suspendido a techo



LED CE 850°C

IP 20 CRI >80-90 UGR 19 28-41°

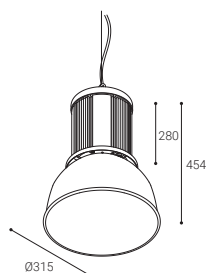
Expectativa 60000 h. L70B10

Rendimiento (%) 87,6

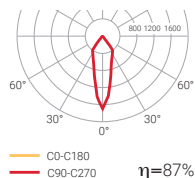
Seguridad fotobiológica

RG0 Exento de riesgo  
 RG1\* 1 Bajo riesgo  
 RG2 Riesgo moderado  
 RG3 Riesgo alto

\*Tiempo inferior a 3 h.



Sin difusor



	W	K	LUMEN	COLOR	ig
VPA12L23	1x11,8W	3000	1930 lm	A	3,4
VPA12L24	1x11,8W	4000	2050 lm	A	3,4
VPA12L33	1x17,4W	3000	2650 lm	A	3,4
VPA12L34	1x17,4W	4000	2850 lm	A	3,4
VPA12L43	1x25,1W	3000	3580 lm	A	3,4
VPA12L44	1x25,1W	4000	3780 lm	A	3,4
VPA12L53	1x39,4W	3000	4750 lm	A	3,4
VPA12L54	1x39,4W	4000	4980 lm	A	3,4
VPA12L63	1x35,2W	3000	5800 lm	A	3,4
VPA12L64	1x35,2W	4000	6100 lm	A	3,4



Compatible con **NormaLINK**

	W	K	LUMEN	COLOR	ig
VPA12L23D	1x11,8W	3000	1930 lm	A	3,4
VPA12L24D	1x11,8W	4000	2050 lm	A	3,4
VPA12L33D	1x17,4W	3000	2650 lm	A	3,4
VPA12L34D	1x17,4W	4000	2850 lm	A	3,4
VPA12L43D	1x25,1W	3000	3580 lm	A	3,4
VPA12L44D	1x25,1W	4000	3780 lm	A	3,4
VPA12L53D	1x39,4W	3000	4750 lm	A	3,4
VPA12L54D	1x39,4W	4000	4980 lm	A	3,4
VPA12L63D	1x35,2W	3000	5800 lm	A	3,4
VPA12L64D	1x35,2W	4000	6100 lm	A	3,4

Ref. VPA Reflector de aluminio

# Pendulares



**Led Pan**



**VPA12LB**  
3000K  
2540 lm  
CRI 85

**Led Pescado**



**VPA12LF**  
5000K  
3250 lm  
CRI 90








**Led Carne**



**VPA12LM**  
4000K  
1760 lm  
CRI 82

## TEMPERATURAS DE COLOR ESPECIALES PARA ALIMENTACIÓN





### LEDS FOOD

		W	K	LUMEN	COLOR	
<b>VPA12LB</b>		1x29,9W	3000	2540 lm		3,4
<b>VPA12LF</b>		1x25,5W	5000	3250 lm		3,4
<b>VPA12LM</b>		1x25,5W	4000	1760 lm		3,4

Ref. VP Reflector de aluminio

## ACCESORIOS

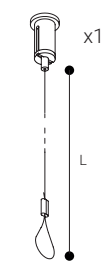
### Accesorio de suspensión

	L (m)	COLOR
<b>1027VPG</b>	4	
<b>1028VPG</b>	2	
<b>1029L2VP</b>	2	
<b>1029L4VP</b>	4	

**1027VPG**  
**1028VPG**



**1029L2VP**  
**1029L4VP**



El accesorio de suspensión no incluye el cable de alimentación.

