



Pendulares

A PENDULARES é uma gama de luminárias suspensas especialmente concebida para instalação em locais de alturas elevadas e espaços amplos. Corpo de alumínio de extrusão e anodizado. O conjunto contempla dois tipos diferentes de refletores, em alumínio anodizado ou acrílico (Lexalon).

Pendulares

Instalação	Suspensão no teto
Difusor	<input type="radio"/>
Fonte de luz	LED
Segurança fotobiológica	1
UGR	19
CRI	>80-90
Elipses de Macadam	3
Gama ângulos de abertura	28-41
Gama potência (W)	11,8-39,4
Temperatura de cor (°K)	3000 4000 5000
Gama de luz	1930-6100
Fator de potência	0,95
Rendimento (%)	92,5
Expectativa	60000 h L70B10
Opção DALI	✓
Funcionamento contínuo 24h	✓
IP	20
Classe	I

Sem difusor



Outros valores CRI sob consulta

Pendulares



Suspensão no teto



LED CE 850°C

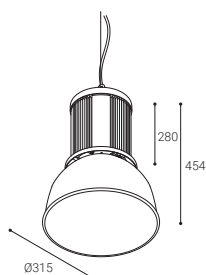
IP 20 CRI >80-90 UGR 19 28-41°

Expectativa 60000 h. L70B10
Rendimento (%) 92,5

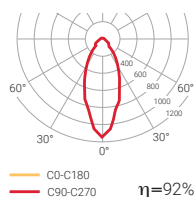
Segurança fotobiológica

RG0	Isto é de risco
RG1*	1 Risco reduzido
RG2	Risco moderado
RG3	Risco elevado

*Tempo inferior a 3 h.



Sem difusor



	W	K	LÚMEN	COR	
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



Compatível com **NormaLINK**

	W	K	LÚMEN	COR	
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 Refletor acrílico

Pendulares



Led
Pão



VP12LB
3000K
2540 lm
CRI 85

Led
Peixe










VP12LF
5000K
3250 lm
CRI 90

Led
Carne



VP12LM
4000K
1760 lm
CRI 82

TEMPERATURAS DE CORES ESPECIAIS PARA ALIMENTAÇÃO

LED FOOD						
		W	K	LÚMEN	COR	
VP12LB		1x29,9W	3000	2540 lm		3,4
VP12LF		1x25,5W	5000	3250 lm		3,4
VP12LM		1x25,5W	4000	1760 lm		3,4

Ref. VP Refletor acrílico

Pendulares



Suspensão no teto



LED CE 850°C

IP **20** CRI **>80-90** UGR **19** **28-41°**

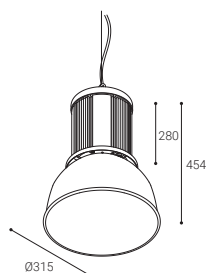
Expectativa **60000 h.**
L70B10

Rendimento (%) **87,6**

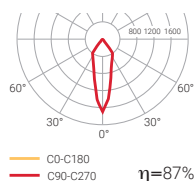
Segurança fotobiológica

RG0	Isto é isento de risco
RG1*	1 Risco reduzido
RG2	Risco moderado
RG3	Risco elevado

*Tempo inferior a 3 h.



Sem difusor



	W	K	LÚMEN	COR	Fig.
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



Compatível com **NormaLINK**

	W	K	LÚMEN	COR	Fig.
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 Refletor de alumínio

Pendulares



Led Pão



VPA12LB
3000K
2540 lm
CRI 85

Led Peixe



VPA12LF
5000K
3250 lm
CRI 90

Led Carne



VPA12LM
4000K
1760 lm
CRI 82

TEMPERATURAS DE CORES ESPECIAIS PARA ALIMENTAÇÃO

LED FOOD		W	K	LÚMEN	COR	
VPA12LB		1x29,9W	3000	2540 lm		3,4
VPA12LF		1x25,5W	5000	3250 lm		3,4
VPA12LM		1x25,5W	4000	1760 lm		3,4

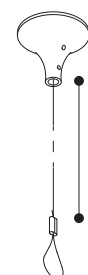
Ref. VP Refletor de aluminio

ACESSÓRIOS

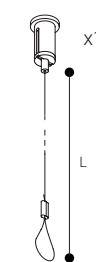
Acessório de suspensão

	L (m)	COR
1027VPG	4	
1028VPG	2	
1029L2VP	2	
1029L4VP	4	

1027VPG
1028VPG



1029L2VP
1029L4VP



O acessório de suspensão não inclui o cabo de alimentação.

