



Linha: Projector
 Produto: PLA30W | PLA60W |
 PLA90W | PLA120W

powerlume
 LIGHTING SOLUTIONS

Características Mecânicas

- Descrição: Projetor LED de longo alcance.
- Materiais: Corpo em alumínio extrudado, cabeceiras em alumínio injetado e suporte em chapa de aço inox.
- Difusor: Vidro temperado transparente espessura 6mm.
- Válvula para alívio de pressão interna.
- Acabamento: Pintura eletrostática epóxi microtexturizada em Cinza Alumínio, Branco Fosco, Preto Fosco ou Marrom Corten.
- Fixação: Suporte ajustável parafusado diretamente na alvenaria.
- Temperatura de operação: 0 a 50°C.
- Vida Útil L70: 50000h.
- Peso: 30W: 4,7Kg / 60W: 7,7Kg / 90W: 9,65Kg / 120W: 12,25Kg

Características Elétricas:

- Alimentação: 176 a 305Vac driver integrado, ou 24Vcc fonte externa.
- Fonte de luz: Placa com LEDs Nichia NVSL219CT parafusada no corpo da luminária.

Características Fotométricas:

- UGR: (4°: <4) (10°: <4) (25°: <10) (40°: <11) (60°: <15) (10x60°: <18) (30x65°: <17).
- Fachos: 4°, 10°, 25°, 40°, 60°, 10x60° ou 30x65°

• Especificações da fonte de luz¹:

Potência (W)	Fluxo Luminoso LED monocromático (lm)								
	1800K	2200K	2700K 3000K	4000K	5700K	VM	VD	AZ	AM
30	2400	2550	2760	3450	3750	1440	1800	540	1620
60	4800	5100	5520	6900	7500	2880	3600	1080	3240
90	7200	7650	8280	10350	11250	4320	5400	1620	4860
120	9600	10200	11040	13800	15000	5760	7200	2160	6480

Potência LED (W)	Fluxo Luminoso LED RGB (lm)			
	VM	VD	AZ	TOTAL (R+G+B)
30	480	600	180	1260
60	960	1200	360	2520
90	1440	1800	540	3780
120	1920	2400	720	5040

Potência LED (W)	Fluxo Luminoso LED RGBW / RGBA (lm)							
	VM	VD	AZ	2700K 3000K	4000K	5700K	ÂMBAR	TOTAL R+G+B+W (4000K)
30	346	432	130	773	966	1050	454	1681
60	691	864	259	1546	1932	2100	907	3746
90	965	1296	389	2318	2898	3150	1361	5548
120	1238	1728	518	3091	3864	4200	1814	7348

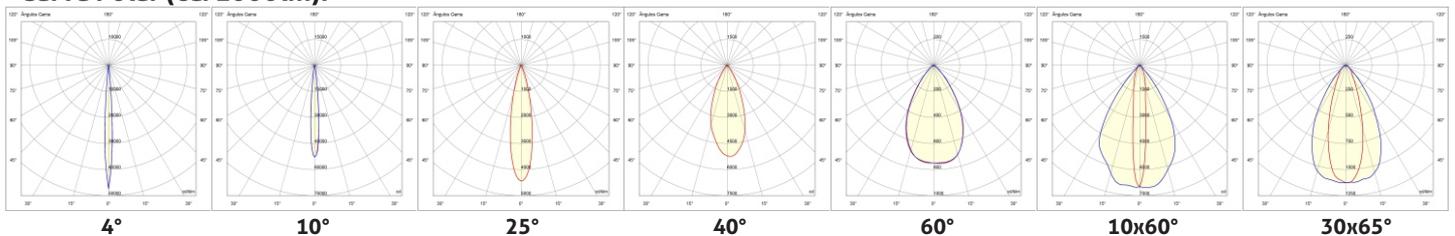
• Intensidade luminosa Máxima²:

Potência (W)	Cd						
	4°	10°	25°	40°	60°	10x60°	30x65°
30	163334	52754	15309	5230	2604	7046	3901
60	326668	105508	30618	10460	5208	14093	7802
90	490002	158262	45927	15690	7812	21138	11703
120	653336	211016	61236	20920	10416	28184	15604

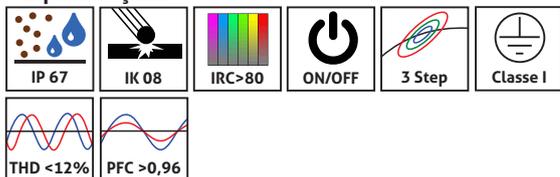
(1) Não considera perdas elétricas e óticas de difusores/lentes. LED IRC>80.

(2) Em 5700K.

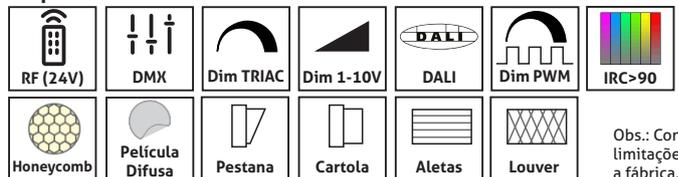
• Curva Polar (cd/1000lm):



• Especificações:



• Opcionais:



Obs.: Consulte limitações com a fábrica.

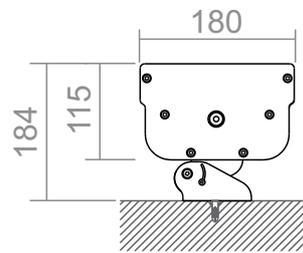
powerlume

Rua Alan Gatelli, 67 Sanvitto II - Caxias do Sul - RS
 CEP 95012-629 | +55 54 3222.3515 www.powerlume.com.br
 Todas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

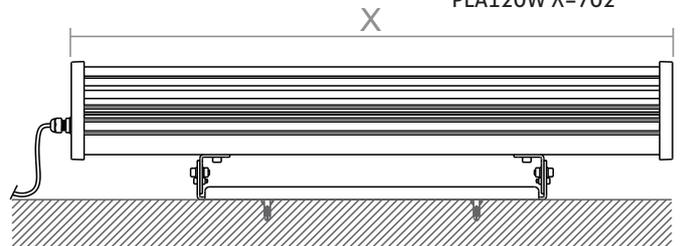
FEITO NO BRASIL
 Gera Empregos,
 Gera Segurança,
 Gera a Economia.



• Dimensões (mm):



PLA30W X=212
 PLA60W X=372
 PLA90W X=542
 PLA120W X=702



Potência LED (W)	Quantidade de LEDs		
	Monocromático ou RGB	Monocromático facho 4°	RGBW / RGBA
30	18	12	28=(6R+6G+6B+10W/A)
60	36	24	56=(12R+12G+12B+20W/A)
90	54	36	84=(18R+18G+18B+30W/A)
120	72	54	112=(24R+24G+24B+40W/A)