



Linha: Floor  
 Produto: LES12W | LES18W |  
 LES36W | LES45W | LES60W



powerlume  
 LIGHTING SOLUTIONS

### Características Mecânicas

- Descrição: Embutido de solo linear LED.
- Materiais: Corpo em alumínio extrudado e usinado, cabeceiras em alumínio injetado e nicho em chapa de alumínio.
- Difusor: Vidro temperado transparente espessura 4mm.
- Acabamento: Pintura eletrostática epóxi Cinza Alumínio, Branco Fosco, Preto Fosco ou Marrom Corten.
- Fixação: Parafusado em nicho chumbado ao piso.
- Temperatura de operação: 0 a 50°C
- Vida Útil L70: 50000h
- Peso: 12W:1,92Kg; 18W: 3,57Kg; 36W:5,82Kg; 45W:7,0Kg; 60W 8,6Kg.

### Características Elétricas:

- Alimentação: 80 a 250Vac (driver integrado) ou 24Vcc (fonte externa).
- Fonte de luz: Placa com LEDs Nichia NVSL219CT.

### Características Fotométricas:

- UGR 4H/8H: (10°: <4), (25°: <2), (40°: <10), (60°: <17), (10x60°: <19), (30x65°: <18).
- Facho: 10°, 25°, 40°, 60°, 10x60° ou 30x65°
- Eficiência da luminária: ~83%
- Especificações da fonte de luz<sup>1</sup>:

Potência (W)	Fluxo Luminoso LED monocromático (lm)								
	1800K	2200K	2700K 3000K	4000K	5700K	VM	VD	AZ	AM
12	960	1020	1104	1380	1500	576	720	216	648
18	1440	1530	1656	2070	2250	864	1080	324	972
36	2880	3060	3312	4140	4500	1728	2160	648	1944
45	3600	3825	4140	5175	5625	2160	2700	810	2430
60	4800	5100	5520	6900	7500	2880	3600	1080	3240

Potência LED (W)	Fluxo Luminoso LED RGB (lm)			
	VM	VD	AZ	TOTAL (R+G+B)
12	192	240	72	504
18	288	360	108	756
36	576	720	216	1512
45	720	900	270	1890
60	960	1200	360	2520

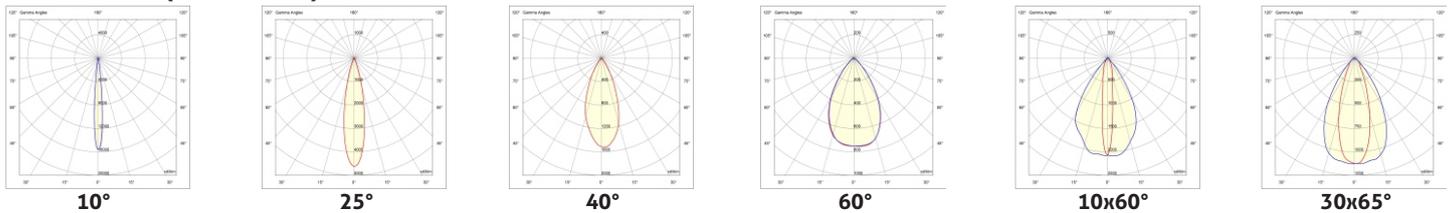
Potência LED (W)	Fluxo Luminoso LED RGBW / RGBA (lm)							TOTAL R+G+B+W (4000K)
	VM	VD	AZ	2700K 3000K	4000K	5700K	ÂMBAR	
12	144	180	54	276	345	375	162	723
18	216	270	81	414	518	563	243	1085
36	432	540	162	828	1035	1125	486	2169
45	540	675	203	1035	1294	1406	608	2712
60	720	900	270	1380	1725	1875	810	3615

### Intensidade luminosa Máxima<sup>2</sup>:

Potência (W)	Cd					
	10°	25°	40°	60°	10x60°	30x65°
12	22930	6760	2269	1130	3060	1694
18	34400	10155	3406	1696	4593	2542
36	68813	20295	6808	3389	9178	5080
45	86019	25363	8511	4508	11471	6352
60	114696	33730	11319	5993	15255	8455

- (1) Não considera perdas elétricas e óticas de difusores/lentes. LED IRC>80.  
 (2) Em 5700K.

### Curva Polar (cd/1000lm):



### Especificações:

IP 67   
 IK 08   
 IRC > 80   
 ON/OFF   
 3 Step   
 Classe I  
 THD < 20%   
 PFC > 0,95

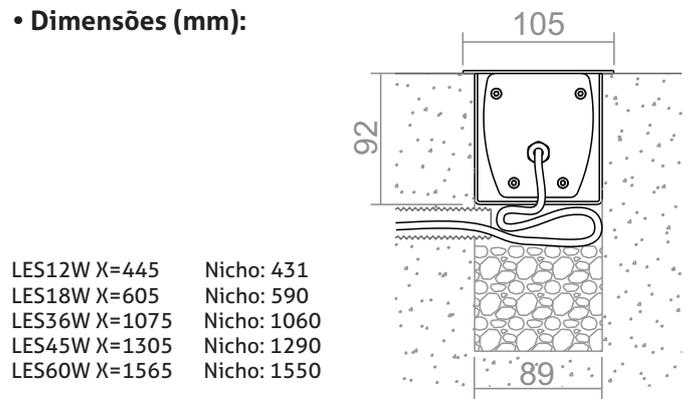
### Opcionais:

Dim TRIAC   
 Dim 1-10V   
 DALI   
 Dim PWM   
 RF (24V)   
 DMX   
 IRC > 90  
 Película Difusa   
 Hood   
 Honeycomb   
 RGB/RGBW

Obs.: Consulte limitações com a fábrica.



### Dimensões (mm):



Potência LED (W)	Quantidade de LEDs	
	Monocromático ou RGB	RGBW / RGBA
12	9	12
18	18	20
36	27	40
45	36	48
60	45	60