



Linha: MIX  
 Produto: MIX-EMB40 | MIX-SBP30 | MIX-PEN30 |  
 MIX-PEN30-FD  
 Módulo: Difusor translúcido ou blackout MIX-BK (Pág. 1/4)

  
**powerlume**  
 LIGHTING SOLUTIONS

### Características Mecânicas

- Descrição: Perfil com difusor translúcido para sistema de iluminação modular de sobrepor, pendente ou de embutir, opção de módulo preto.
- Materiais: Corpo em alumínio extrudado e usinado, cabeceiras em alumínio.
- Difusor: em PMMA translúcido extrudado anti UV. Módulo blackout em PMMA extrudado preto.
- Acabamento: Pintura eletrostática epóxi microtexturizada em preto ou branco.
- Fixação: Embutido através de molas para forro de gesso, sobrepor parafusado diretamente na alvenaria ou pendente suspenso através de cabos de aço.
- Temperatura de operação: -10 a 45°C
- Vida Útil L70: 50000h

### Características Elétricas:

- Alimentação: 12Vcc com fonte externa para luminárias embutir, sobrepor ou pendente facho simples, e 80 a 250Vac com fonte integrada para luminária pendente facho duplo.
- Fonte de luz: Placa LED parafusada no perfil.

### Características Fotométricas:

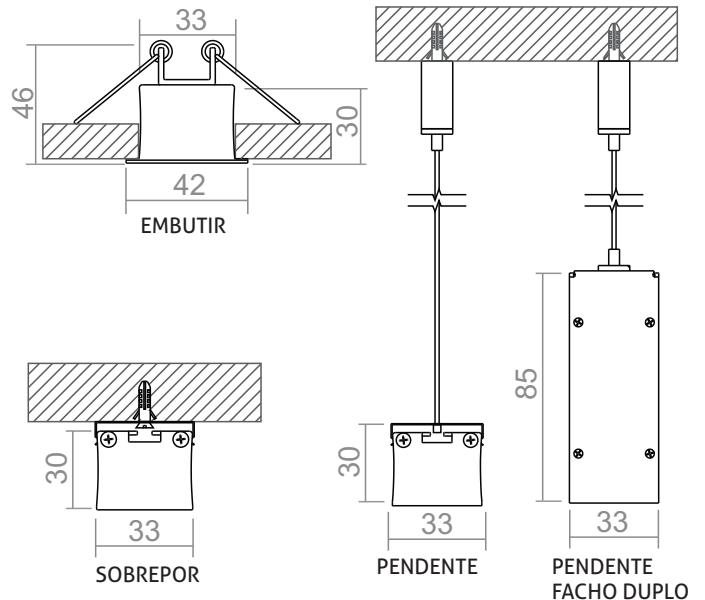
- Facho: Difuso
- UGR 4H/8H: 24 / 21
- Eficiência da luminária: 62%

### • Especificações da fonte de luz<sup>1</sup>:

	Potência LED (W/m)	Fluxo Luminoso LED (lm/m)			Eficiência LED <sup>2</sup> (lm/W)
		2700K	4000K	5700K	
MIX-EMB40 MIX-SBP30 MIX-PEN30	22	2530	2750	2794	127
MIX-PEN30FD	2x18	4140	4500	4572	127



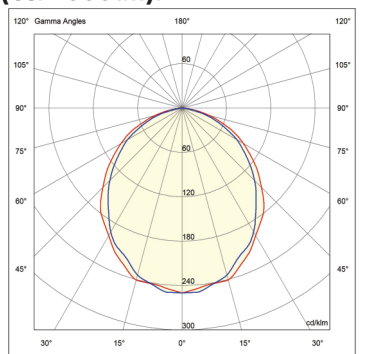
### • Dimensões:



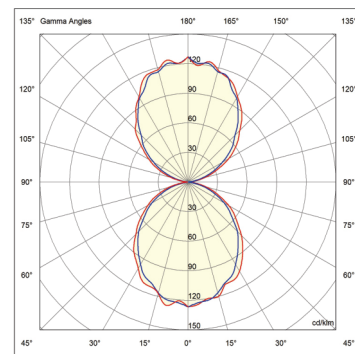
- (1) Não considera perdas elétricas de fontes/drivers e perdas óticas de difusores/lentes. LED IRC=85.  
 (2) Eficiência em 5700K.

Dimensões em mm.  
 Comprimento máximo  
 Nicho MIX-EMB40: 35mm x (comprimento - 5mm).

### • Curva Polar (cd/1000lm):



MIX-EMB40 / MIX-SBP30 / MIX-PEN30

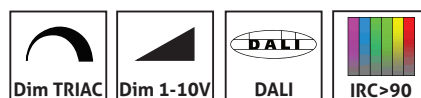


MIX-PEN30FD

### • Especificações:



### • Opcionais:





Linha: MIX  
 Produto: MIX-EMB40 | MIX-SBP30 | MIX-PEN30 |  
 MIX-PEN30-FD  
 Módulo: Lentes MIX-ML (Pág. 2/4)



powerlume

LIGHTING SOLUTIONS

### Características Mecânicas

- Descrição: Módulo de lentes para sistema de iluminação modular de sobrepor, pendente ou de embutir.
- Materiais: Corpo em alumínio extrudado e usinado, cabeceiras em alumínio.
- Ótica: lentes em PC injetado transparente anti UV com anti ofuscante.
- Acabamento: Pintura eletrostática epóxi microtexturizada em preto ou branco, anti ofuscante plástico preto ou branco.
- Fixação: Embutido através de molas para forro de gesso, sobrepor parafusado diretamente na alvenaria ou pendente suspenso através de cabos de aço.
- Temperatura de operação: -10 a 45°C
- Vida Útil L70: 50000h

### Características Elétricas:

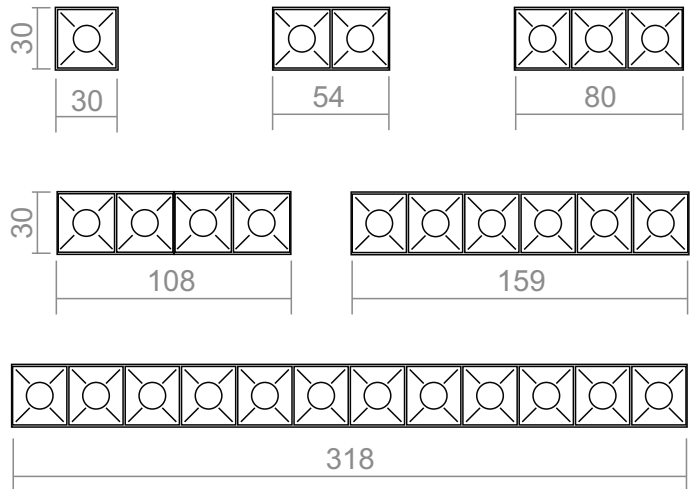
- Alimentação: 12Vcc com fonte externa para luminárias embutir, sobrepor ou pendente facho simples, e 80 a 250Vac com fonte integrada para luminária pendente facho duplo.
- Fonte de luz: Placa LED parafusada no perfil.

### Características Fotométricas:

- Fachos: 10° / 24° / 36° / 48° / 10x35°
- UGR 4H/8H: (10°: 24/24), (24°: 18/18), (36°: 18/18), (48°: 21/21), (10x35°: 22/23).
- Eficiência da luminária: 92%



### • Dimensões:



### • Especificações da fonte de luz<sup>1</sup>:

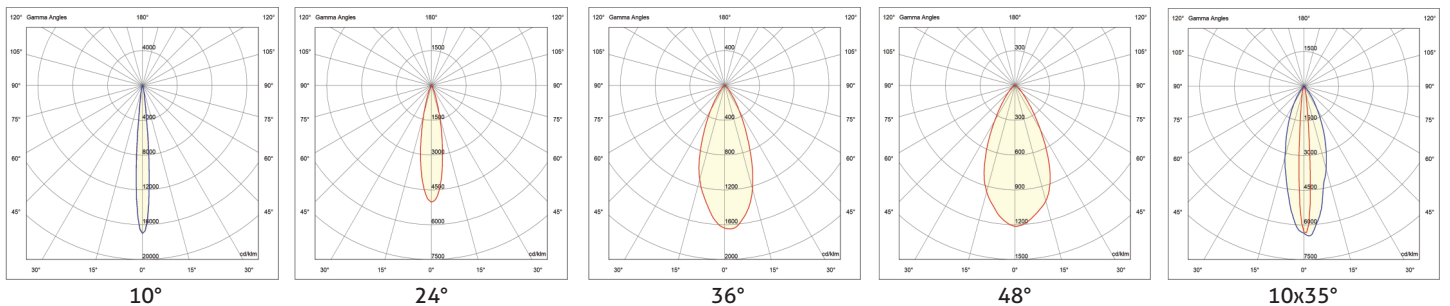
	Potência LED (W)	Fluxo Luminoso LED (lm)			Eficiência LED <sup>2</sup> (lm/W)
		2700K 3000K	4000K	5700K	
1 lente	3	285	300	306	102
2 lentes	5	475	500	510	102
3 lentes	7	665	700	714	102
4 lentes	10	950	1000	1020	102
6 lentes	14	1330	1400	1428	102
12 lentes	20	1900	2000	2040	102

(1) Não considera perdas elétricas de fontes/drivers e perdas óticas de difusores/lentes. LED IRC=85.

(2) Eficiência em 5700K.

Dimensões em mm.

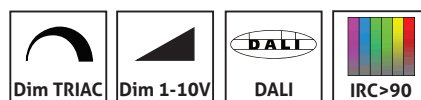
### • Curva Polar (cd/1000lm):



### • Especificações:



### • Opcionais:





Linha: MIX  
 Produto: MIX-EMB40 | MIX-SBP30 | MIX-PEN30 |  
 MIX-PEN30-FD  
 Módulo: Spot PSM-3W / PSM-6W (Pág. 3/4)

### Características Mecânicas

- Descrição: Módulo com spot direcionável para sistema de iluminação modular de sobrepor, pendente ou de embutir.
- Materiais: Corpo em alumínio extrudado e usinado.
- Difusor: acrílico transparente anti UV.
- Acabamento: Pintura eletrostática epóxi microtexturizada em preto ou branco.
- Fixação: Encaixado no perfil da luminária.
- Temperatura de operação: -10 a 45°C
- Vida Útil L70: 50000h

### Características Elétricas:

- Alimentação: 80 a 250Vac com fonte integrada, ou 12Vcc com fonte externa.
- Fonte de luz: Placa LED parafusada no perfil.

### Características Fotométricas:

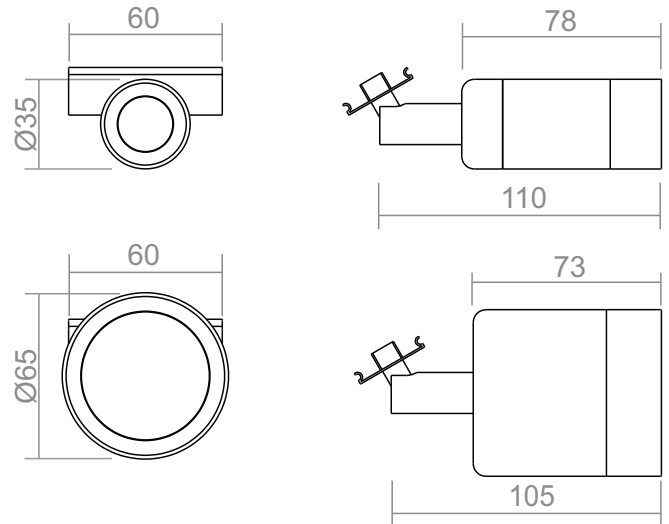
- Facho: 10°, 25°, 40° ou 60°
- UGR 4H/8H: (10°: 15/15), (25°: 10/10), (40°: 12/12), (60°: 18/18).
- Eficiência da luminária: 85%.



### • Especificações da fonte de luz<sup>1</sup>:

Potência LED (W)	Fluxo Luminoso LED (lm)			Eficiência LED <sup>2</sup> (lm/W)
	2700K 3000K	4000K	5700K	
3	273	306	357	119
6	546	612	714	119

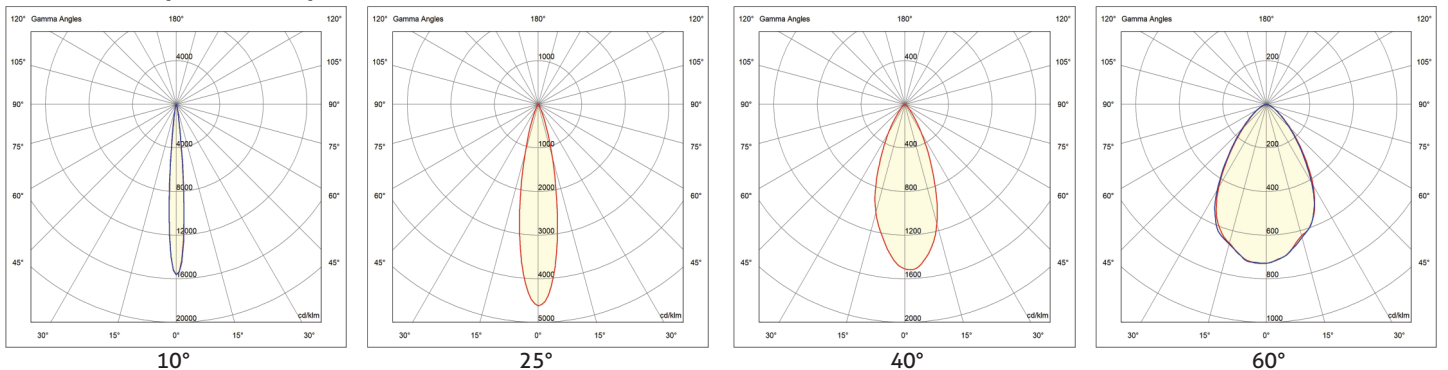
### • Dimensões:



- (1) Não considera perdas elétricas de fontes/drivers e perdas óticas de difusores/lentes. LED IRC=85.  
 (2) Eficiência em 5700K.

Dimensões em mm.

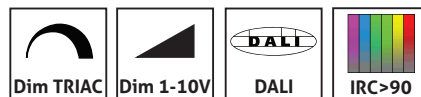
### • Curva Polar (cd/1000lm):

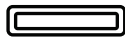


### • Especificações:



### • Opcionais:





Linha: MIX  
 Produto: MIX-EMB40 | MIX-SBP30 | MIX-PEN30 |  
 MIX-PEN30-FD  
 Módulo: PEN-FOT300 | PEN-FOT500 (Pág. 4/4)

### Características Mecânicas

- Descrição: Módulo com pendente tubular para sistema de iluminação modular de sobrepor, pendente ou de embutir.
- Materiais: Corpo em alumínio extrudado e usinado.
- Ótica: lente em PC injetado transparente anti UV.
- Acabamento: Pintura eletrostática epóxi microtexturizada em preto ou branco.
- Fixação: Encaixado no perfil da luminária.
- Temperatura de operação: -10 a 45°C
- Vida Útil L70: 50000h

### Características Elétricas:

- Alimentação: 80 a 250Vac com fonte integrada, ou 12Vcc com fonte externa.
- Fonte de luz: Placa LED parafusada no corpo da luminária.

### Características Fotométricas:

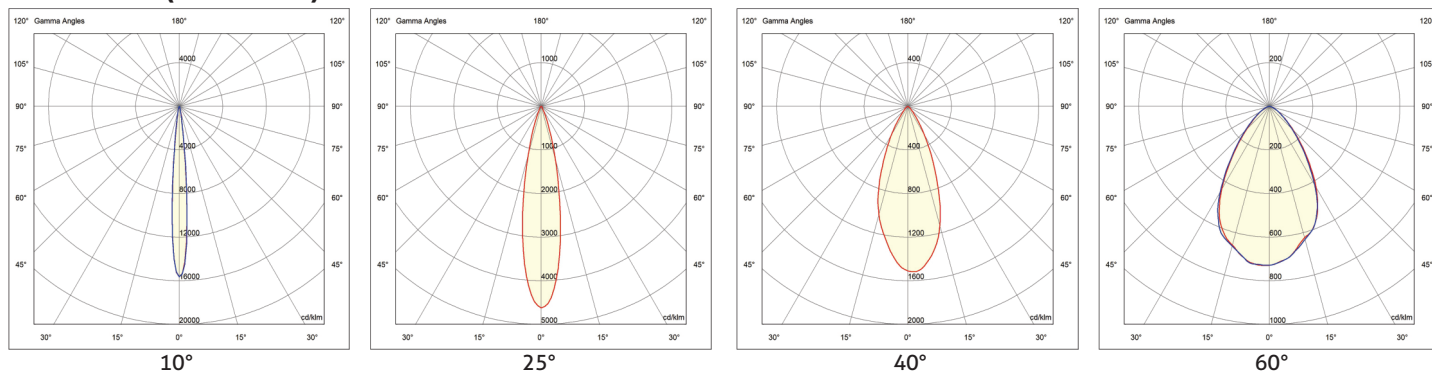
- Facho: 10°, 25°, 40° ou 60°
- UGR 4H/8H: (10°: 15/15), (25°: 10/10), (40°: 12/12), (60°: 18/18).
- Eficiência da luminária: 85%.

### • Especificações da fonte de luz<sup>1</sup>:

Potência LED (W)	Fluxo Luminoso LED (lm)			Eficiência LED <sup>2</sup> (lm/W)
	2700K 3000K	4000K	5700K	
3	273	306	357	119

- (1) Não considera perdas elétricas de fontes/drivers e perdas óticas de difusores/lentes. LED IRC=85.  
 (2) Eficiência em 5700K.

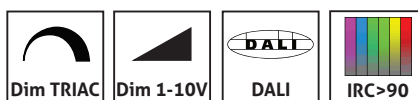
### • Curva Polar (cd/1000lm):




### • Especificações:

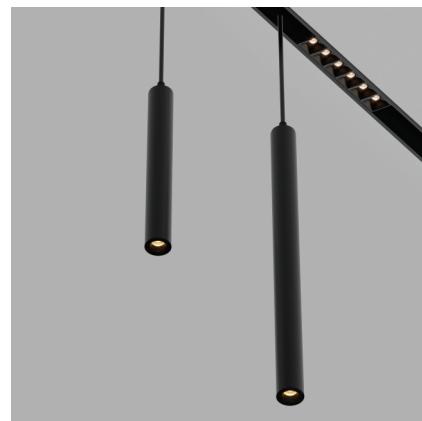


### • Opcionais:

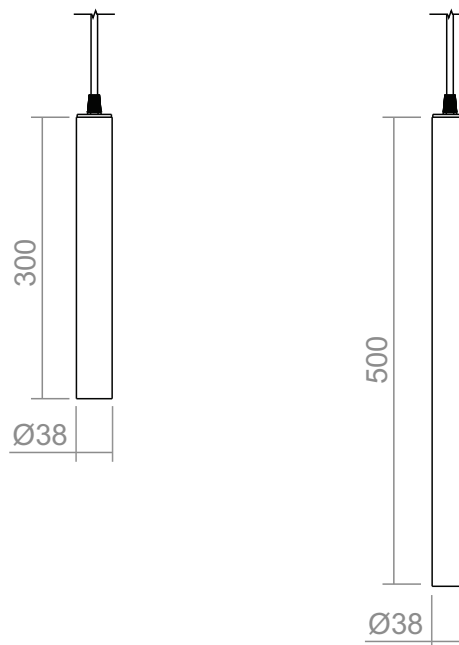


  
**powerlume**

LIGHTING SOLUTIONS



### • Dimensões:



Dimensões em mm.