



LIN

Iluminação Industrial LED

TECNOWATT
I L U M I N A Ç Ã O



LIN

ILUMINAÇÃO LED INDUSTRIAL

IP20 (ou IP43 com módulo emergência)

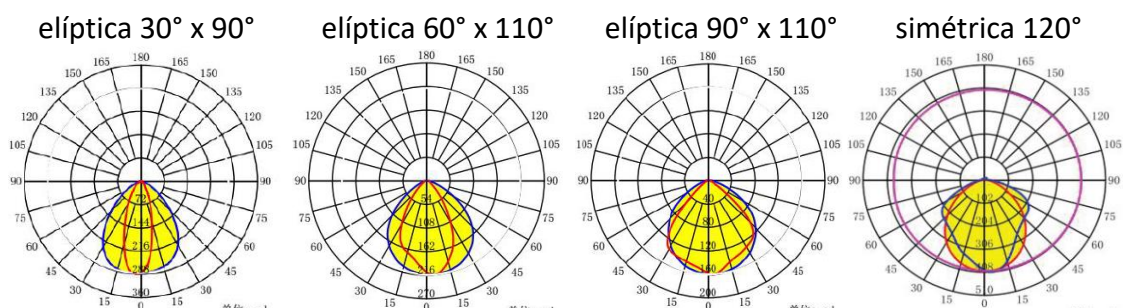
IK08

Mín. 0,87 Kg Máx. 3,08Kg

TEMPERATURA DE COR: 4.000K | 5.000K

ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70

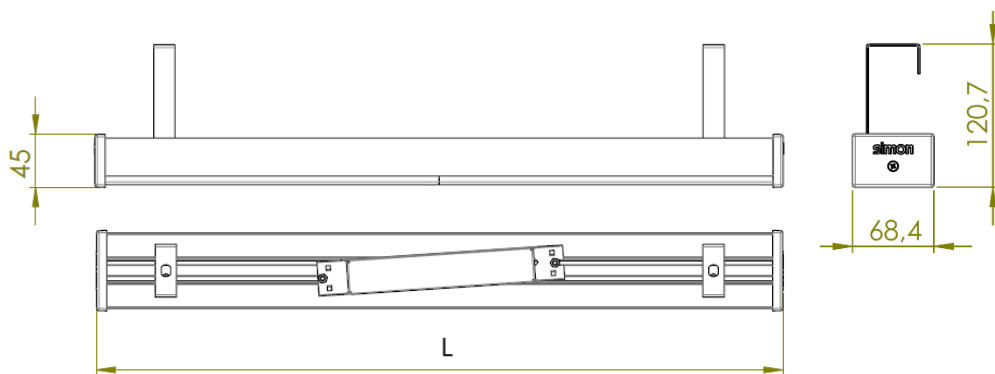
MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 50.000 HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária LIN com aplicação para iluminação industrial de estoques e estacionamentos cobertos. Áreas internas em galpões industriais e áreas comerciais. **Corpo:** Perfil em alumínio extrudado. **Difusor:** Policarbonato opaco lenticular. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de parafusos. **Grau de proteção:** IP20 (ou IP43 com módulo de emergência) para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** Mínimo de 0,87 Kg e máximo de 3,08 Kg. **Dimensões:** Mínima de 574 x 65 x 41mm e máxima de 2292 x 65 x 41mm. **Potência:** 49W à 200W. **Fluxo luminoso:** 8.959 lm à 35.836lm. **Eficácia:** até 183 lm/W. **TCC:** 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** elípticas 30°x90°, 60°x110°, 90°x110° e simétrica 120°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 50.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (On/Off não programável). **Tensão Nominal:** 220-240Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.95. **Classe de isolamento:** Classe I. **Temperatura de uso:** -20°C a +40°C **Instalação:** Gancho tipo “G” para fixação em perfilado. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor padrão Branco RAL9003. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



POTÊNCIA	TAMANHO	COMPRIMENTO (L)	PESO (Kg)
49W / 70 W	S	586 mm	0,87 / 0,91
100W / 140W	M	1158 mm	1,59 / 1,67
150 W	L	1731 mm	2,49
200 W	H	2304 mm	3,08

Fixação
gancho tipo “G”

Peso
Mín. 0,87 e Máx. 3,08 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção
IP20 (ou IP43 com módulo de emergência)

Resistência a impactos
IK08

Corpo
Perfil em alumínio extrudado

Dispositivo de fechamento

Através de parafusos

Instalação

Gancho tipo “G”

Difusor

Polycarbonato opaco lenticular

ACABAMENTOS

Corpo

Pintura eletrostática branca

RAL9003

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso

-20°C a +40°C

Controle

1N_ On-Off (não programável)

Tensão de alimentação

220-240Vac

Frequência

50/60 Hz

Fator de potência

> 0,95

Proteção elétrica da luminária

Classe I

QUALIDADE

Garantia: 5 anos

Embalagem: Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.

Manutenção: Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças moveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA LIN

			Modelo
SHN	Tamanho S - Fixação com suporte gancho tipo "G" - Sem tampa do alojamento IP20		
MHN	Tamanho M - Fixação com suporte gancho tipo "G" - Sem tampa do alojamento IP20		
MHF	Tamanho M - Fixação com suporte gancho tipo "G" - Com tampa do alojamento IP43 EMERGENCIA		
LHN	Tamanho L - Fixação com suporte gancho tipo "G" - Sem tampa do alojamento IP20		
LHF	Tamanho L - Fixação com suporte gancho tipo "G" - Com tampa do alojamento IP43 EMERGENCIA		
HHN	Tamanho H - Fixação com suporte gancho tipo "G" - Sem tampa do alojamento IP20		
			Difusor
POL	Policarbonato opaco lenticular		
			Cabo
E	cabo de rede 0,3m com plugue 2P+T 10A		
			Óptica
E3B	elíptica 30° x 90°		
E6C	elíptica 60° x 110°		
E9C	elíptica 90° x 110°		
S12	simétrica 120° x 120°		
			Temperatura de cor
NDL	4.000K		
_DL	5.000K		
			Fluxo grupo óptico
_49W	8.959 lm @ 5.000K - 183 lm/W – 60°x110° – IRC70		
_70W	12.522 lm @ 5.000K - 179 lm/W – 60°x110° – IRC70		
100W	17.918 lm @ 5.000K - 179 lm/W – 60°x110° – IRC70		
140W	25.044 lm @ 5.000K - 179 lm/W – 60°x110° – IRC70		
150W	26.877 lm @ 5.000K - 179 lm/W – 60°x110° – IRC70		
200W	35.836 lm @ 5.000K - 179 lm/W – 60°x110° – IRC70		
			Equipamento
I_22_	Equipamento eletrônico 220 a 240Vac 50/60Hz - sem dispositivo contra surto de tensão		
			Controle
1N	ON/OFF (não programável)		
SE	ON/OFF (não programável), com sistema de emergência		
			Proteção elétrica
C1	Proteção elétrica da luminária Classe I		
			Acabamento
WH9003	Branco		

CÓDIGO	DESCRITIVO COMPLETO	DESCRITIVO SIMPLIFICADO							
		MODELO	FIXAÇÃO	ÓPTICA	TCC	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	(lm/W)	CONTROLE
TW4004758	LINSHNPOLEE3B_DL_49W_35l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	30°x90°	5000K	49W	8.219	168	ON-OFF
TW4004760	LINSHNPOLEE6C_DL_49W_35l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	60°x110°	5000K	49W	8.959	183	ON-OFF
TW4004762	LINSHNPOLEE9C_DL_49W_35l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	90°x110°	5000K	49W	8.462	173	ON-OFF
TW4004764	LINSHNPOLES12_DL_49W_35l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	120°	5000K	49W	8.526	174	ON-OFF
TW4004766	LINSHNPOLEE3B_DL_70W_50l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	30°x90°	5000K	70W	11.818	169	ON-OFF
TW4004768	LINSHNPOLEE6C_DL_70W_50l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	60°x110°	5000K	70W	12.522	179	ON-OFF
TW4004770	LINSHNPOLEE9C_DL_70W_50l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	90°x110°	5000K	70W	11.961	171	ON-OFF
TW4004772	LINSHNPOLES12_DL_70W_50l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	120°	5000K	70W	12.018	172	ON-OFF
TW4004774	LINMHNPOLEE3B_DL100W_70l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	30°x90°	5000K	100W	16.438	164	ON-OFF
TW4004776	LINMHNPOLEE6C_DL100W_70l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	60°x110°	5000K	100W	17.918	179	ON-OFF
TW4004778	LINMHNPOLEE9C_DL100W_70l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	90°x110°	5000K	100W	16.924	169	ON-OFF
TW4004780	LINMHNPOLES12_DL100W_70l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	120°	5000K	100W	17.052	171	ON-OFF
TW4004782	LINMHNPOLEE3B_DL140W_50l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	30°x90°	5000K	140W	23.636	169	ON-OFF
TW4004784	LINMHNPOLEE6C_DL140W_50l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	60°x110°	5000K	140W	25.044	179	ON-OFF
TW4004786	LINMHNPOLEE9C_DL140W_50l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	90°x110°	5000K	140W	23.922	171	ON-OFF
TW4004788	LINMHNPOLES12_DL140W_50l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	120°	5000K	140W	24.036	172	ON-OFF
TW4004790	LINLHNPOLEE3B_DL150W100l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	30°x90°	5000K	150W	24.657	164	ON-OFF
TW4004792	LINLHNPOLEE6C_DL150W100l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	60°x110°	5000K	150W	26.877	179	ON-OFF
TW4004794	LINLHNPOLEE9C_DL150W100l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	90°x110°	5000K	150W	25.386	169	ON-OFF
TW4004796	LINLHNPOLES12_DL150W100l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	120°	5000K	150W	25.578	171	ON-OFF
TW4004798	LINHNNPOLEE3B_DL200W_70l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	30°x90°	5000K	200W	32.876	164	ON-OFF
TW4004800	LINHNNPOLEE6C_DL200W_70l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	60°x110°	5000K	200W	35.836	179	ON-OFF
TW4004802	LINHNNPOLEE9C_DL200W_70l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	90°x110°	5000K	200W	33.848	169	ON-OFF
TW4004804	LINHNNPOLES12_DL200W_70l_22_1N__C1WH9003	LIN	GANCHO “G”	120°	5000K	200W	34.104	171	ON-OFF