

Potência (Power)	Tensão (Voltage)	Fluxo Luminoso (Luminous Flux)
31W	85-320Vca / 108-320Vcc ou 12-24Vcc	4380.70 Lm
60W		7617.53 Lm

*Fluxo luminoso referente à CW./ Luminous flux relating to CW.

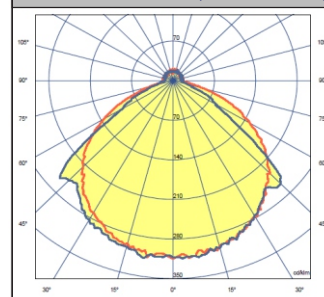
*Fluxo luminoso NW e WW solicitar./ Luminous flux NW and WW request.

Potência	Peso/Weight (Kg)			
	S/ Emergência		C/ Emergência	
	Al / AC	AL	Al / AC	AL
31W	10,5	8,79	12,10	10,39
60W	19,9	16,35	21,9	18,35

Temperatura de cor CCT- Correlated Color Temperature	
CW	6500K
NW	4000K
NW	5000K
WW	3300K

Marcação/Marking	
Grau de Proteção (IP) (Protection Degree)	IP66W/ Aço inox IP66/Aço Carbono
Vida útil(Service Life)	>50.000h

Curva Fotométrica de 60W (Photometric Curve)



Descrição do Produto (Product description)

Luminária SALA LIMPA metálica LED MACCMEVAP, versões para embutir ou sobrepor com ou sem sistema de emergência.

Corpo: Aço inox, aço carbono ou alumínio copper free;

Cor: Branca, outras sob consulta;;

Difusor: Vidro temperado;

Modo de Abertura: Abertura por baixo

THD: ≤10%;

IRC: ≥70, ≥90;

Aprovações: LM 80, LM 79;

Microchave: Equipamento de segurança que interrompe a alimentação;

Driver: Eletrônico encapsulado (DPS incorporado);

Proteção: Contra curto circuito, sobretemperatura, sobretensão, subtensão, sobrecorrente;

Fator de Potência: ≥ 0,95;

Frequência: 50/60Hz;

Bateria: Autonomia: mínimo 1:30 h. Norma NBR 10.898:2013;

Entrada: Por prensa cabo (Ver Tabela);

Terminais: Para cabos de até 4mm²;

Aterramento Externo: Disponível;

Impacto: Ik08;

Vida Útil: > 60000 horas;

Garantia: 5 anos;

Normas Técnicas: ABNT NBR IEC 60529;

Nota: Outras tensões sob consulta.

MACCMEVAP METAL CLEAN ROOM LIGHT, LED versions to embed or overlap with or without emergency system.

Body: stainless steel, carbon steel or aluminum copper free;

Color: white, others under consultation;

Diffuser: tempered glass;

Opening Mode: Opening from below

THD: 10%;

IRC: 70, 90;

Approvals: LM 80, LM 79;

Microkey: Safety equipment that interrupts the supply;

Driver: Electronic encapsulated (embedded DPS);

Protection: Against short circuit, over temperature, over voltage, under voltage, over current;

Power factor: 0.95;

Frequency: 50/60Hz;

Battery: Autonomy: minimum 1:30 h. Standard NBR 10.898:2013;

Input: By cable press (see table);

Terminals: For cables up to 4mm²;

External Grounding: Available;

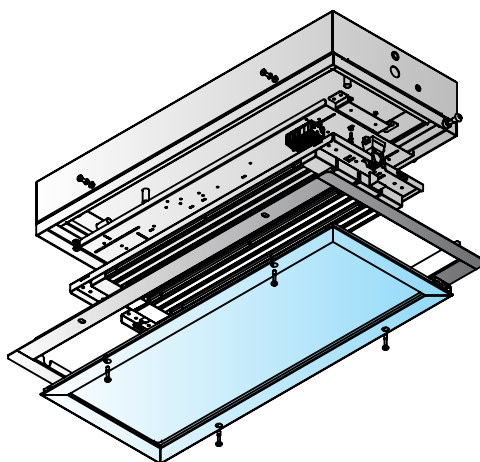
Impact: Ik08;

Lifetime: > 60000 hours;

Warranty: 5 years;

Technical standards: ABNT NBR IEC 60529;

Note: Other tensions under consultation.

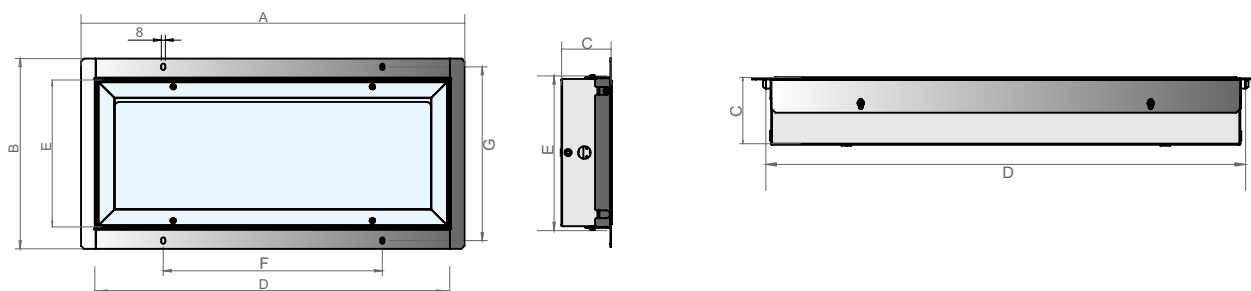


Dimensões/Dimensions(mm)											
Corpo (Body)	Potência (Power)	Embutir/Embed (EB)							Sobrepôr/Overlap(SB)		
		A	B	C	D	E	F	G	A	B	C
Menor(Smaller)	31/62W	770	382	101	737	312	440	349	712	312	101
Maior (Larger)	60/120W	1381	382	101	1316	315	530 / 530	349	1324	315,2	101

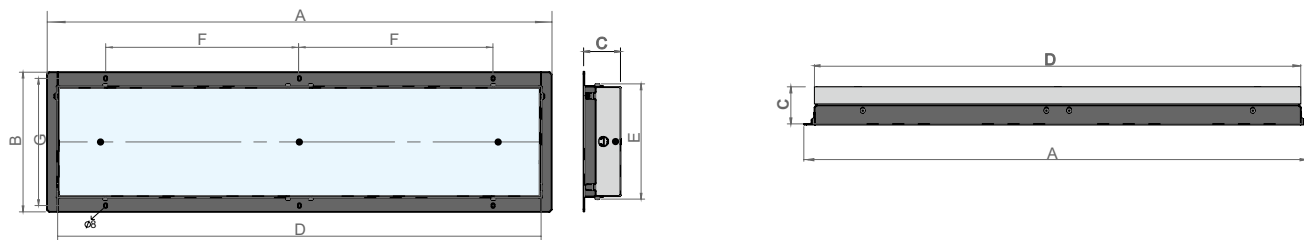
*Vão para Instalação/ Space for Installation: 31/62W Embutir(Prof:101mm x Larg:312mm x Comp.737mm).

(EB)-Luminária de embutir (Embed type light fixture)

(31/62W)

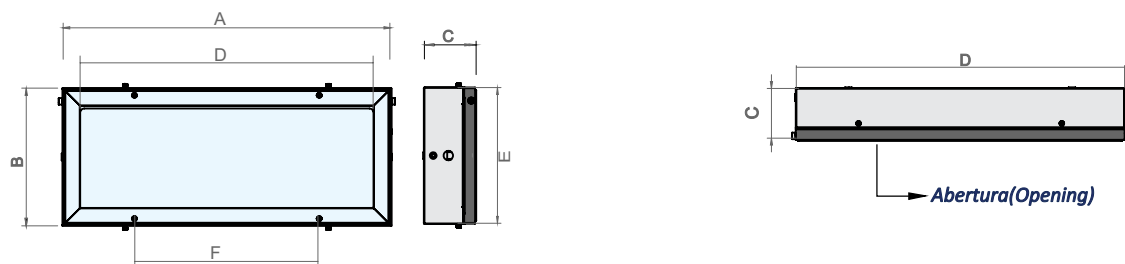


(60/120W)



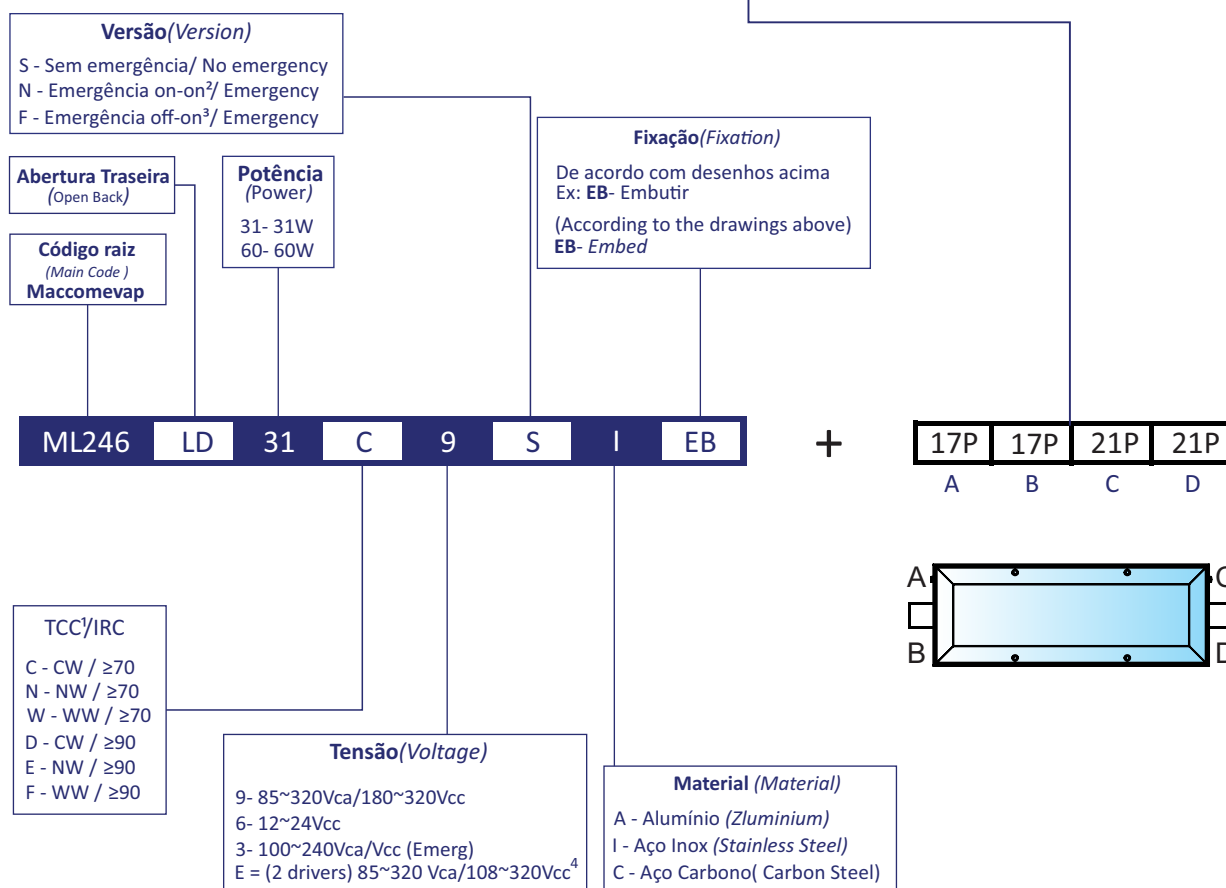
(SB)-Luminária de sobrepôr (Overlap type light fixture)

(31/62W)



PRENSA CABOS E/OU TAMPÕES (Cable grand and/or stopping plug)			ALUMÍNIO Aluminum	LATÃO NIQUELADO Nickelated brass	AÇO INOX Stainless Steel	POLIAMIDA Polyamide
MODELO (Model)	ROSCA (Thread)	RANGE (Range)				
A2F 148	M25P	8,0-16,0	04A	04L	04I	N/A
	M25	13,0-20,0	05A	05L	05I	
E1F 147	M25	13,0-19,5/20,3-27,2	09A	09L	09I	
E1F 160	M25	10,5-19,5/16,5-25,0	12A	12L	12I	
	M25P	8,0-14,0/12,5-21,0	13A	13L	13I	
A2 159	M25	6,0-14,0	N/A			17P
	M25G	14,0-18,0				18P
TAMPÃO (Cap)	M25	N/A	21A	21L	21I	21P

* Padrão de fornecimento Poliamida M25P (6-14mm) MAC.EXE.159
 * Supply standard Polyamide M25P (6-14mm) MAC.EXE.159



1- TCC - Temperatura de cor correlata/ Correlated color temperature

2-ON/ON² - Luminária "LIGADA" e continua "LIGADA" na falta de energia.(Luminaire "LIGADA" and continues "LIGADA" in the absence of power).

3-OFF/ON² - Luminária "DESLIGADA" e "LIGADA" na falta de energia.(Luminaire "OFF" and "ON" in power failure)

4- Dois drivers, ligação independente. (Somente sem emergência)/ Two drivers, independent connection. (Only without emergency)

* Outras conexões sob consulta (Other connections on request)