

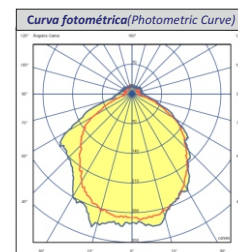


Potência (Power)	Tensão (Voltage)	Fluxo Luminoso (Luminous flux)
60W	85-320Vca / 108-250Vcc 100~240Vca/Vcc	7263.88 Lm

*Fluxo luminoso referente à CW./ Luminous flux relating to CW.
*Fluxo luminoso NW e WW solicitar./ Luminous flux NW and WW request.

Marcação/Marking	
Gases	Ex nR IIC Gc
	Ex ec IIC Gc
Pó(Dust)	Ex tb IIIC Db
Classe de Temperatura (Temperature Class)	T6/T85°C
Grau de Proteção (IP) (Protection Degree)	IP66W/IP67W
Zonas(Zones)	2, 21 e 22
Temperatura de Operação (Operation temperature)	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Certificado(Certificate)	TÜV 20.1190X

Temperatura de cor CCT- Correlated Color Temperature	
CW	5700K
NW	4000K
NW	5000K
WW	3300K



Descrição do Produto/Product description

**Luminária não metálica respiração restrita para LED
MACCOMEVP com ou sem sistema de emergência;**

Corpo: Poliéster reforçado com fibra de vidro;
Difusor: Policarbonato canelado com proteção a raios UV;
Refletora: Branco;
THD: ≤10%;
IRC: >70;
Aprovações: LM80, Lm79;
Micro-chave: 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: 50/60 Hz;
Bateria: Autonomia: mínimo 1:30h. Atendendo a norma NBR 10.898:2013;
Terminais: Para cabos de até 2,5mm²;
Aterramento Externo: 2,5 mm²;
Impacto: Ik08;
Vida Útil: > 60000 horas;
Garantia: 5 anos;
Norma: ABNT NBR IEC:60079-0/15/31,
 ABNT NBR IEC:60529;
Nota: Outras tensões sob consulta.

**Restricted breathing non-metallic luminaire for LED
MACCOMEVP with or without emergency system;**

Body: Fiberglass reinforced polyester;
Diffuser: Corrugated polycarbonate with UV protection;
Reflective: White;
THD ≤: 10%;
IRC: >70;
Approvals: LM80, Lm79;
Micro-key: Safety equipment that interrupts the power supply;
Driver: Encapsulated electronic (embedded DPS);
Protection: Against short circuit, over temperature, over voltage, under voltage, over current;
Power factor: > 0.95;
Frequency: 50/60 Hz;
Battery: Autonomy: Minimum 1:30h. Meeting NBR 10,898:2013;
Terminals: For até 2,5mm² cables;
External Ground: 2.5 mm²;
Impact: Ik08;
Service life: > 60000 hours;
Warranty: 5 years;
STANDARD: ABNT NBR IEC:60079-0/15/31,
 ABNT NBR IEC:60529;
Note: Other voltages on request.

Suporte Simples de Teto-(SP)
(Simple Ceiling Mount)



**Suporte Teto
Parede Angular-(TA)**
(Roof Support Angular Wall)



Suporte Olhal-(OL)
(Eye Support)



Suporte Grampo-(G□)
(Clamp Bracket)



ML016B - (Código raíz/Root Code)

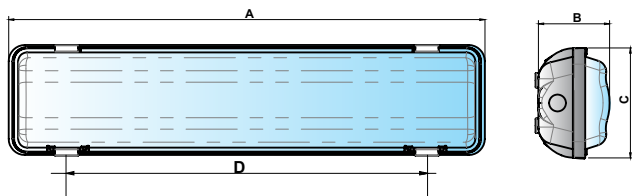
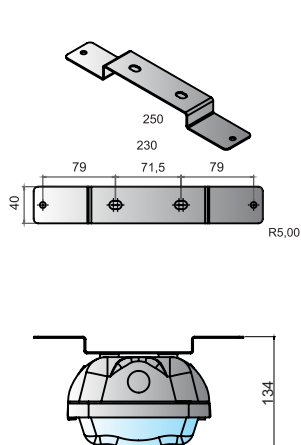
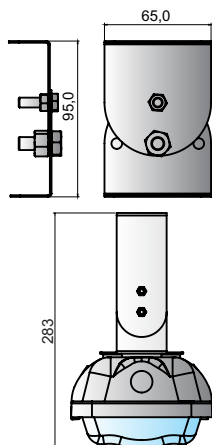


Tabela de dimensão/Dimension Table			D Entre suportes/Between Supports	
A	B	C	(G , OL, SP)	(TA)
1336	120	194	550	550

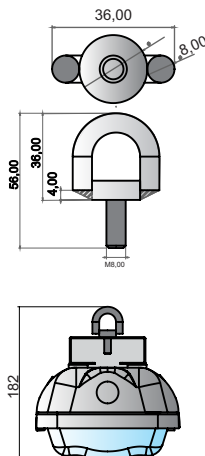
Suporte simples de Teto (ST)
Simple Ceiling Mount



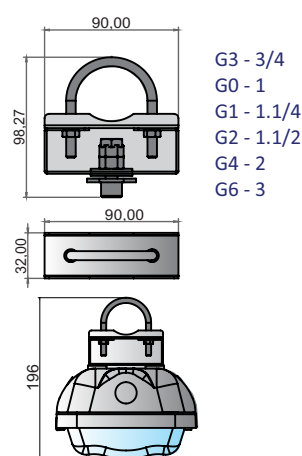
Suporte Teto-parede Angular (TA)
Bracket Ceiling Angular wall



Suporte Olhal (OL)
Eye Support



Suporte Grampo (G□)
Clamp bracket



G3 - 3/4
G0 - 1
G1 - 1.1/4
G2 - 1.1/2
G4 - 2
G6 - 3

Sobressalentes/Spare	
Código(Code)	Item(Item)
MABATNCJNT05	CJ Bateria 31W
MABATNCJNT08	CJ Bateria 60W
ML0170014	CJ Difusor 31W
ML0170015	CJ Difusor 60W
ML010NLCJ31C	CJ LED 31W CW
ML010NLCJ60C	CJ LED 60W CW
Ver catálogo de driver	Driver
MLAVFNCL0055	Inversor 31W
MLAVFNCL0056	Inversor 60W
MLAVFND2DIF	Vedação

PRENSA CABOS E/OU TAMPOES (Cable grand and/or stopping plug)			ALUMÍNIO	LATÃO	AÇO INOX	POLIAMIDA
MODELO (Model)	ROSCA (Thread)	RANGE (Range)	Aluminum	Nickel brass	Stainless Steel	Polyamide
PRENSA CABO (Cable Press) A2F 148	M20P	3,5-11,5	02A	02L	02I	N/A
	M20G	8,0-16,0	03A	03L	03I	
	M25P	8,0-16,0	04A	04L	04I	
	M25	13,0-20,0	05A	05L	05I	
PRENSA CABO (Cable Press) E1F 147	M20P	8,0-11,5/12,9-15,8	07A	07L	07I	
	M20G	11,0-13,5/15,5-20,8	08A	08L	08I	
	M25	13,0-19,5/20,3-27,2	09A	09L	09I	
PRENSA CABO (Cable Press) E1F 160	M20P	6,0-12,0/9,5-16,0	10A	10L	10I	10A
	M20G	8,0-14,0/12,5-21,0	11A	11L	11I	11A
	M25	10,5-19,5/16,5-25,0	12A	12L	12I	12A
	M25P	8,0-14,0/12,5-21,0	13A	13L	13I	13A
PRENSA CABO (Cable Press) A2 159	M20P	6,0-12,0	N/A			15P
	M20	10,0-14,0				16P
	M25	6,0-14,0				17P
	M25G	14,0-18,0				18P
TAMPÃO (Cap) 158	M20	N/A	20A	20L	20I	20P
	M25		21A	21L	21I	21P

* Padrão de fornecimento Poliamida M25 (6-14mm) MAC.EXE.159
Supply Standard Polyamide M25 (6-14mm) MAC.EXE.159

**Código raíz
(Root Code)**
Maccomevap

**Potência
(Power)**
60 = 60W

Suporte(Support)
De acordo com desenhos acima
(According to Drawings Above)
Ex: ST- Simple Ceiling Mount
(Simple support)

TCC¹
C - CW= 5700k
M - NW= 4000k
N - NW= 5000k
W - WW=3300k

Tensão(Voltage)
9S - 85~320 Vca/108~250 Vcc
3N - 100~240 Vca/Vcc (Emerg. ON-ON)
3F - 100~240 Vca/Vcc (Emerg. OFF-ON)
CN - 100~240 Vca/Vcc (Emerg. ON-ON)
CF - 100~240 Vca/Vcc (Emerg. OFF-ON)
ES - 2(drivers) 85~320 Vca/108~250Vca⁴

Refletora(Reflective)
M- Metálico/Metallic(Padrão/Standard)
P - Não metálico/ Non-metallic

ML016B B 31 C 9 M ST + **17P 17P 21P 21P**

A B C D

ON/ON¹ - Luminária "LIGADA" e continua "LIGADA" na falta de energia,
OFF/ON¹ - Luminária "DESIGADA" e "LIGADA" na falta de energia.

¹ - Dois drivers, ligação independente. (Somente sem emergência)

⁴ - TCC- Temperatura de cor correlata

⁵ - Outras conexões sob consulta