



Exd

Aplicação / Application

Utilização em áreas classificadas com atmosferas explosivas como: plataformas offshore, onshore, refinarias, indústrias petroquímicas, químicas, alimentícias, farmacêuticas, módulos de abastecimento, unidades de acetileno, hidrogênio, tintas, vernizes, depósitos de inflamáveis e etc.

Suitable for use in hazardous areas like: offshore platforms, refineries, petrochemical, chemical, pharmaceutical and food industries, supply modules, containers of acetylene, hydrogen, paints and varnishes, storage of flammables and others.

APROVAÇÕES



Marcação / Ex mark	
Gases	Ex db eb op is IIB T* Gb
Pó / Dusty	Ex tb IIIC T* Db
Classes de temperatura / Temperature class	
Gases	T*
Pó / Dusty	T* °C
Grau de proteção / Protection degree	
IP66	
Zonas / Zones	
1, 2, 21 e 22;	
Temperatura de operação / Operating temperature	
-20°C ≤ Ta ≤ + 50°C;	
Vida útil / Life time	
> 50.000h	
LED	

Descrição do produto

Projeto LED, à prova de explosão com compartimento do driver incorporado

Corpo: Alumínio;

Acabamento: Pintura a pó eletrostática (Cinza; Outras sob consulta)

Difusor: Vidro temperado;

Entrada: Por prensa cabo;

Fator de potência: >0,95;

Peso: 21,20Kg;

Normas técnicas: ABNT NBR IEC 60079-0/1, ABNT NBR IEC 60529;

Nota: Outras potências e/ou tensões sob consulta. Sistema de proteção contra queda opcional.

Product description

Floodlight LED, explosion-proof with built-in driver compartment.

Body: Aluminum;

Finishing: Painted with electrostatic powder (Gray; Others on request);

Diffuser: Tempered glass;

Entry: For cable gland;

Power factor: >0,95;

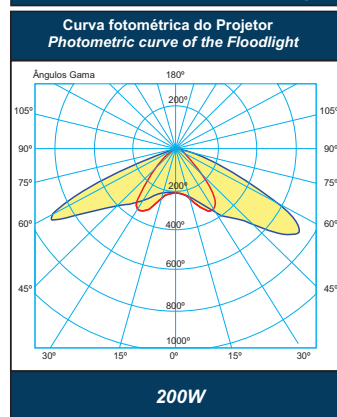
Weight: 21,20Kg;

Technical standards: ABNT NBR IEC 60079-0/1, ABNT NBR IEC 60529;

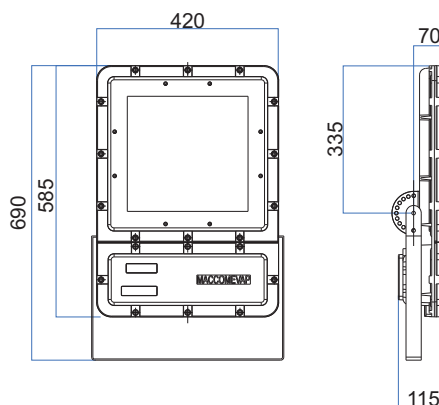
Note: Other power and/or voltages on request. Option drop-safe system.

Potência (W) Power (W)	100	120	150	185	200	240
Classes de temperatura Temperature class	+40°C T6/T85°C	+40°C T6/T85°C	+40°C T6/T85°C	+40°C T6/T85°C	+40°C T4/T125°C	+40°C T4/T125°C
	+50°C T5/T100°C	+50°C T5/T100°C	+50°C T5/T100°C	+50°C T5/T100°C	+50°C T4/T125°C	+50°C T4/T125°C
Luminária / Projeto Light fixture / Floodlight						
Tensão Voltage	TCC CCT	100~277Vca / 277~480Vca / 12~24Vcc				
		100~305Vca / 142~431Vcc				
Luminária \ Light fixture	CW 136 lm/W	13.600	16.320	20.400	25.160	27.200
Eficiência \ Potência	NW 130 lm/W	13.000	15.600	19.500	24.050	26.000
Efficiency \ Power	WW 124 lm/W	12.400	14.880	18.600	22.940	24.800

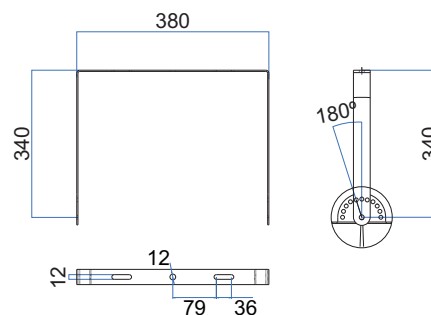
TCC = Temperatura de cor correlacionada
CCT = Correlated colour temperature



DESENHO DIMENSIONAL DIMENSION DRAWING (mm)



Suporte angular / Angle support



Vca = Vac / Vcc = Vdc

Tensão/Voltage
6 - 12~24Vdc
9 - 100~277Vac (+/-10%)
4 - 277~480Vac (+/-10%)
0 - 100~305Vac / 142~431Vdc (+/-10%)

Zonas / Zones 1, 2, 21 e 22
Modelo / Model
Projeto / Floodlight
Maccomevap

M P MAS D 10 C 9 + XXXX

Potência / Power
10 = 100W
12 = 120W
15 = 150W
18 = 185W
20 = 200W
24 = 240W

Temperatura de cor / Color temperature (CCT)
W- WW - Branco Quente / Warm White
N - NM - Branco Normal / Normal White
C - CW - Branco frio / Cold White

Nota: Numeração varia de acordo com prensa cabo e/ou acessórios escolhidos. Podendo ser usado prensa cabo M20 dos modelos abaixo:
- Armado MAC.EXDE.147 (E1F), MAC.EXDE.160(E1F - cold flow), MAC.EXE.155(C)
- Não armado MAC.EXDE.148(A2F)
Adaptador em caso de outra medida ou rosca NPT, BSP, PG.

Nota: Other request for quotation (this termination may vary according to the request). Cable glands may be used:
- Armoured MAC.EXDE.147 (E1F), MAC.EXDE.160(E1F - cold flow), MAC.EXE.155(C)
- Unarmoured MAC.EXDE.148(A2F)
Adapter in case of another measurement or thread NPT, BSP, PG.

* Padrão de fornecimento Alumínio M20 MAC.EXE.148
Standard supply Aluminium M20 MAC.EXE.148