

# RAMBO-Ex-LED

IP 67



**Aplicación:** Las luminarias RAMBO-EX-LED estancas a polvo y agua están diseñadas para iluminación en zonas con riesgo de explosión. La luminaria está certificada por FTZÚ Ostrava-Radvanice (certificado FTZU 17 ATEX 0053X).

**Balastro:** EP – Electrónico 110-254V/50-60Hz AC

EP – Electrónico 220-250V/0Hz DC

**Carcasa:** Lámina de metal pintada blanco RAL 9003, extremos de policarbonato PC a ambos lados

**Difusor:** Tubo de plástico 70mm diámetro espesor 4mm de policarbonato transparente. Tapones de sellado en los extremos para IP67. En el interior del tubo perfil de aluminio para cubrir las partes eléctricas.

**Reflector:** lámina de aluminio pulido

**Sistema de instalación:** directamente a techo o pared

**Conexión:** Bloque de bornas WAGO® Ex, diámetro máx. cables 4mm2.

**Equipamiento estándar:** 1 prensaestopas

**Vida útil LED (calculada):** L80B10 ta40 – 70 000h  
L70B10 ta40 – 100 000h

**Bajo demanda:** 1 F – cableado monofásico

4K o 6K – temperatura color

RAL – otros colores

NANO – Posibilidad de proteger la luminaria con la capa de Nanoprotección (protección hidrofóbica, oleofóbica, antibacteriana)

		T <sub>a</sub>	(lm)*	(W)**	AxBxC (mm)
<b>- t<sub>a</sub> -20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +50°C</b>					
084013	RAMBO-Ex-LED-D-2500-118-4K	4000	2146	28	1317 x 113 x 76
084017	RAMBO-Ex-LED-WOD-2500-118-4K	4000	2146	28	1317 x 113 x 76
<b>- t<sub>a</sub> -20°C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +45°C</b>					
084014	RAMBO-Ex-LED-D-5000-136-4K	4000	4100	50	1927 x 113 x 76
084018	RAMBO-Ex-LED-WOD-5000-136-4K	4000	4100	50	1927 x 113 x 76

### - equipamiento especial

008060	Preanstopasá Ex M20x1,5
008097	Tuerca plastica WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Tapón Ex M20x1,5
007047N	Sello EPDM 26x20x1,5 mm
002020	herramienta para tornillo especial
004569	tornillo con cabeza especial

(lm)\* - Flujo lumínico, (W)\*\* - Potencia

### Aplicación de las luminarias en zonas con riesgo de explosión

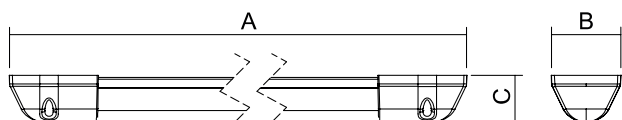
	Marcado de influencias externas	Áreas de clasificación	
		Marcado	Prescripción de formación
Peligro de explosión por polvo	BE3N1	ZONA 21,22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Peligro de explosión por gas	BE3N2	ZONA 1,2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

RAMBO-Ex-LED-D	RAMBO-Ex-LED-WOD
Ⓜ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb	Ⓜ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
Ⓜ II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db	Ⓜ II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db

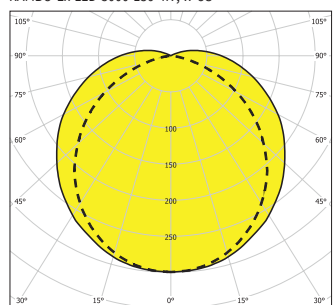
### Sistema de marcado y tipos de luminarias aprobadas

RAMBO-Ex-LED-D-XXXX-YYY	luminaria para uso normal con desconector
RAMBO-Ex-Em-LED-WOD-XXXX-YYY	luminaria para uso normal con desconector
XXXX*	flujo lumínico (lumen) 2500/5000
YYY*	tipo de carcasa 118/136

FTZÚ 17 ATEX 0053X



RAMBO-Ex-LED-5000-136-4K, IP68



— C0-C180      - - - - C90-C270