



### Luminaria antideflagrante serie BDD81

Protección contra explosiones según:

- CENELEC
- IEC
- NEC

Puede utilizarse en

- Zona 1 y Zona 2 (gas)
- Zona 21 y Zona 22 (polvo)

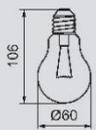
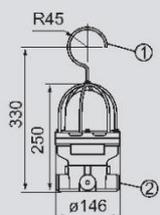
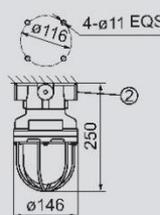
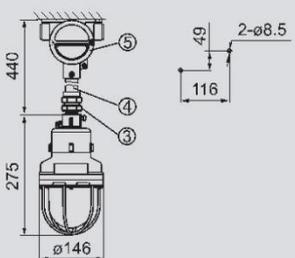
Lámparas compatibles:

- Lámpara incandescente (máx.100W)
- Lámpara compacta de bajo consumo (máx.11W)
- Lámpara LED (máx. 15W)

Carcasa de aluminio sin cobre, pintado mediante pulverización electrostática. Color amarillo (RAL1021).

Las luminarias se suministran sin lámpara. Se recomienda el uso de lámparas LED.

### Tipo de montaje (todas las dimensiones en mm) - sujeto a modificaciones

	Colgante	Superficie	En soporte
 <p>106 Ø60</p> <p>100W Lámpara incandescente</p>	 <p>R45 330 250 Ø146</p>	 <p>Ø116 4-Ø11 EQS 250 Ø146</p>	 <p>Ø116 2-Ø8.5 49 116 275 Ø146</p>
 <p>117 Ø45</p> <p>Lámpara de bajo consumo</p>	<p>Peso: 2,70 kg Accesorios suministrados con las luminarias: Gancho</p>	<p>Peso: 2,50 kg Accesorios suministrados con las luminarias: 4 x Tapón M25 x1.5</p>	<p>Peso: 4,50 kg</p>

## Zonas 1 y 2; 21 y 22

## Luminaria antideflagrante serie BDD81

## Datos técnicos

Luminaria antideflagrante	BDD81-
<b>Protección contra explosiones</b>	⊕ II 2 GD Ex d IIC T4 Gb / Ex tD A21 T130 IP66
<b>Certificados</b>	LCIE 11 ATEX____; FM (EE.UU.); GOST.R (Rusia); IECEX
<b>Conformidad con las normas</b>	EN 60079-0:2009, EN 60079-1:2007, EN 61241-0:2006, EN 61241-1:2004 CEI 60079-0:2007, CEI 60079-1:2007, CEI 61241-0:2004, CEI 61241-1:2004
<b>Material</b>	
Recinto	Aluminio sin cobre, superficie exterior con recubrimiento de polvo, amarillo colza (RAL1021)
Cubierta transparente	Vidrio templado, soporta impactos 4J
Rejilla de protección (opcional)	Acero al carbono con recubrimiento de polvo (blanco) o acero inoxidable
Cierre expuesto	Acero inoxidable
Portalámparas	E27
Lámpara disponible y potencia de la lámpara (W)	Lámpara incandescente 25W, 40W, 60W, 100W Lámpara de bajo consumo 9W, 11W (para atmósfera estanca)
<b>Tensión nominal</b>	220/240V CA 50/60Hz
<b>Protección de puesta a tierra</b>	M5 (perno de tierra interno y externo)
<b>Grado de protección</b>	IP66
<b>Temperatura ambiente</b>	-40+55
<b>Terminal</b>	3 x 1,54 mm (L+N+PE)
<b>Montaje</b>	Tipo portátil, tipo techo, tipo poste colgante
<b>Entradas de cables</b>	4 x M25 x 1,5 para tipo techo y tipo portátil, 1 x M25 x 1,5 para tipo poste colgante
<b>Prensaestopas (opcional)</b>	Se recomienda prensaestopas ATEX M25
<b>Diámetro exterior del cable aplicable</b>	Ø10Ø14 (mm)

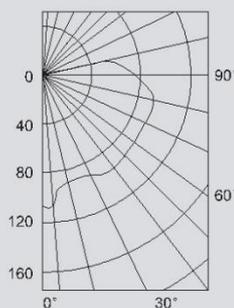
## Datos fotométricos

## Datos fotométricos de 100W lámpara incandescente

Flujo luminoso nominal: 1025lm;

Distribución de la intensidad luminosa cd/1000lm

Lámpara incandescente de 25 W\*0,2  
Lámpara incandescente de 40W \*0,27  
Lámpara incandescente de 60 W\*0,49



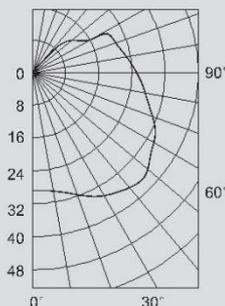
Ángulo	CP	Ángulo	CP	Ángulo	CP
0	104	60	88	120	3
5	85	65	85	125	2
10	108	70	86	130	2
15	91	75	88	135	2
20	88	80	84	140	2
25	90	85	77	145	1
30	94	90	68	150	1
35	89	95	66	155	1
40	92	100	67	160	0
45	90	105	51	165	0
50	89	110	15	170	0
55	82	115	5	175	0
				180	0

## Datos fotométricos de 11W lámpara de bajo consumo

Flujo luminoso nominal: 600 lm;

Distribución de la intensidad luminosa cd/1000lm

Bombilla de bajo consumo de 9W \*0,7



Ángulo	CP	Ángulo	CP	Ángulo	CP
0	20	60	19	120	10
5	19	65	19	125	9
10	18	70	17	130	6
15	20	75	16	135	3
20	20	80	15	140	2
25	21	85	15	145	0
30	22	90	14	150	0
35	22	95	14	155	0
40	23	100	13	160	0
45	23	105	13	165	0
50	21	110	12	170	0
55	20	115	12	175	0
				180	0