

APARATOS DE ALUMBRADO EMPOTRABLES O DE TECHO PARA LÁMPARAS FUORESCENTES

Explosion Proof Electrical Equipment



Iluminación Ex

e191 - e192

Instalación: áreas / lugares peligrosos - Zona 1 / 2 (Gas) - Zona 21 / 22 (Polvos)
Clasificación: Grupo II - Categoría 2G 2D

e191 - e192



GOST-R
RTR Ex Proof



	APARATOS FLUORESCENTES	
	ATEX 94/9/EC	GOST-R (RTR / RTN)
EJECUCIÓN	Ⓜ II 2G Ex edq IIC T4 Ⓜ II 2D Ex tD A21 T 80°C	2Ex edq IIC T4, 2Ex eq II T4, DIP A21 TA 80°C
TEMPERATURA AMBIENTE	-20°C ÷ +60°C (e191... - e192... soffitto / incassato a sospensione) -20°C ÷ +50°C (e191... incassato in soffitto isolato) -20°C ÷ +40°C (e192... incassato in soffitto isolato)	-20°C ÷ +40°C
PROTECCIÓN MECÁNICA	IP65	IP65
CERTIFICADO	IBExU 04 ATEX 1062	POCC DE. ГБ05.Б01788
NORMATIVA DE REFERENCIA	EN 50014 +A1 +A2; EN 50017; EN 50018; EN 50019; EN 50281-1-1	ГОСТ P 51330.9-99 (МЭК 60079-0-98); ГОСТ P 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98); ГОСТ P 51330.8-99; ГОСТ P МЭК 61241-1-1-99

Características mecánicas

Cuerpo	chapa de acero barnizado en blanco RAL 9016
Difusor	crystal templado articulado al cuerpo
Cierre	llave Allen de 5 mm y bisagra en el lado opuesto
Juntas	goma EPDM de alta resistencia a altas temperaturas y a los agentes atmosféricos
Reflector	aluminio muy puro anodizado
Entrada cables	ISO métrica equipados con prensacables y tapón

Características eléctricas

Alimentación	balasto electrónico de dos canales 220V/240V 50/60Hz (cos ρ ≥ 0,98)
Portalámpara	doble clavija conexión G13
Cableado	cables aislados de goma silicónica resistente a altas temperaturas
Cajas de conexiones	para conexiones de hasta 6 mm/sq
Interruptor de seguridad	desconecta todos los polos cuando se abre el aparato - con indicador óptico del estado
Seguridad	dispositivo de extrema seguridad "END OF LIFE" conforme a EN 60079-7

ACCESORIOS POR ENCARGO:

- Kit de fijación empotrable serie EB182
- Cuerpo de chapa de acero inoxidable
- Alimentación balasto electrónico con tensiones distintas al estándar

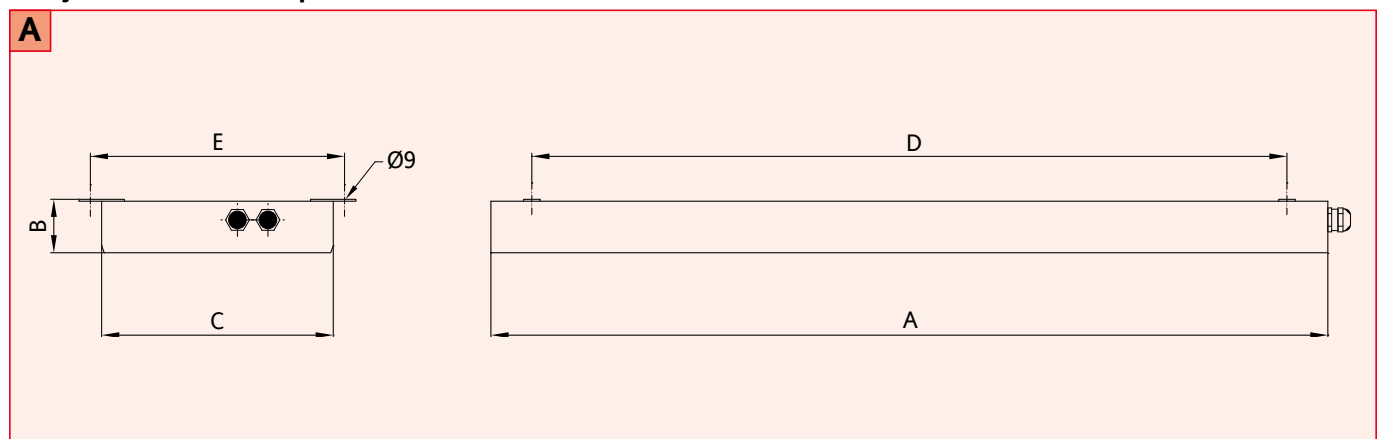
e191 - e192 Datos técnicos

CÓDIGO	TIPO LÁMPARA	CLASE TEMPERATURA (GAS)	CLASE TEMPERATURA (POLVOS)	PORTALÁMPARAS	BOCA ENTRADA DECABLES	FIGURA
APARATOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES - ALIMENTACIÓN 220V-240V AC/DC - 50/60Hz						
e19121	1 x 18W	T4 (Ta = -20°C ÷ 40/50/60°C)	T 80°C (Ta = -20°C / +60°C)	G13	3 x ISO-M25	A
e19122	2 x 18W	T4 (Ta = -20°C ÷ 40/50/60°C)	T 80°C (Ta = -20°C / +60°C)	G13	3 x ISO-M25	A
e19141	1 x 36W	T4 (Ta = -20°C ÷ 40/50/60°C)	T 80°C (Ta = -20°C / +60°C)	G13	3 x ISO-M25	A
e19142	2 x 36W	T4 (Ta = -20°C ÷ 40/50/60°C)	T 80°C (Ta = -20°C / +60°C)	G13	3 x ISO-M25	A
e19161	1 x 58W	T4 (Ta = -20°C ÷ 40/50/60°C)	T 80°C (Ta = -20°C / +60°C)	G13	3 x ISO-M25	A
e19162	2 x 58W	T4 (Ta = -20°C ÷ 40/50/60°C)	T 80°C (Ta = -20°C / +60°C)	G13	3 x ISO-M25	A
e19223	3 x 18W	T4 (Ta = -20°C ÷ 40/50/60°C)	T 80°C (Ta = -20°C / +60°C)	G13	3 x ISO-M25	A
e19224	4 x 18W	T4 (Ta = -20°C ÷ 40/50/60°C)	T 80°C (Ta = -20°C / +60°C)	G13	3 x ISO-M25	A
e19243	3 x 36W	T4 (Ta = -20°C ÷ 40/50/60°C)	T 80°C (Ta = -20°C / +60°C)	G13	3 x ISO-M25	A
e19244	4 x 36W	T4 (Ta = -20°C ÷ 40/50/60°C)	T 80°C (Ta = -20°C / +60°C)	G13	3 x ISO-M25	A
e19263	3 x 58W	T4 (Ta = -20°C ÷ 40/50/60°C)	T 80°C (Ta = -20°C / +60°C)	G13	3 x ISO-M25	A
e19264	4 x 58W	T4 (Ta = -20°C ÷ 40/50/60°C)	T 80°C (Ta = -20°C / +60°C)	G13	3 x ISO-M25	A

e191 - e192 Características técnicas aparato

CÓDIGO	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	PESO [Kg]	BOCA	FIGURA
e19121	720	82	368	600	404	10,00	3 x ISO-M25	A
e19122	720	82	368	600	404	10,00	3 x ISO-M25	A
e19141	1330	82	368	1200	404	15,50	3 x ISO-M25	A
e19142	1330	82	368	1200	404	15,50	3 x ISO-M25	A
e19161	1630	82	368	1400	404	18,00	3 x ISO-M25	A
e19162	1630	82	368	1400	404	18,00	3 x ISO-M25	A
e19223	720	82	500	600	536	18,50	3 x ISO-M25	A
e19224	720	82	500	600	536	18,50	3 x ISO-M25	A
e19243	1330	82	500	1200	536	25,50	3 x ISO-M25	A
e19244	1330	82	500	1200	536	25,50	3 x ISO-M25	A
e19263	1630	82	500	1400	536	28,50	3 x ISO-M25	A
e19264	1630	82	500	1400	536	28,50	3 x ISO-M25	A

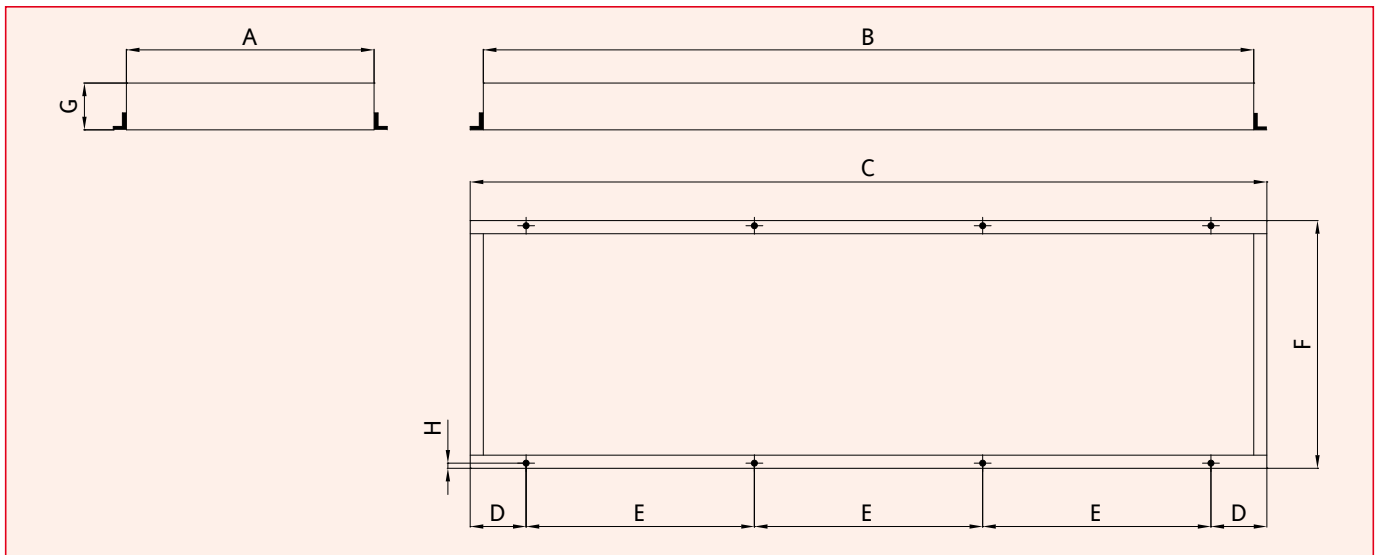
Dibujos dimensionales aparato



e191 - e192 Características técnicas armazón falso techo

CODICE	ARMATURA TIPO	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
EB182-18	e19121	388	740	786	93	300	434	82	9
	e19122	388	740	786	93	300	434	82	9
EB182-36	e19141	388	1350	1396	98	400	434	82	9
	e19142	388	1350	1396	98	400	434	82	9
EB182-58	e19161	388	1650	1696	48	400	434	82	9
	e19162	388	1650	1696	48	400	434	82	9
EB192-18	e19223	520	740	786	93	300	566	82	9
	e19224	520	740	786	93	300	566	82	9
EB192-36	e19243	520	1350	1396	96	400	566	82	9
	e19244	520	1350	1396	96	400	566	82	9
EB192-58	e19263	520	1650	1696	48	400	566	82	9
	e19264	520	1650	1696	48	400	566	82	9

Dibujos dimensionales del armazón del falso techo



e191 - e192

e191-42

1330mm x 360mm

Flujo 6700.00 lm
Máximo 291.52 cd/km
Posición C=0.00 G=20.00
Rendimiento: 71.45%
Doble Asimétrica

Semiplanos C

e192-43

1330mm x 500mm

Flujo 10050.00 lm
Máximo 285.04 cd/km
Posición C=15.00 G=15.00
Rendimiento: 70.21%
Doble Asimétrica

Semiplanos C

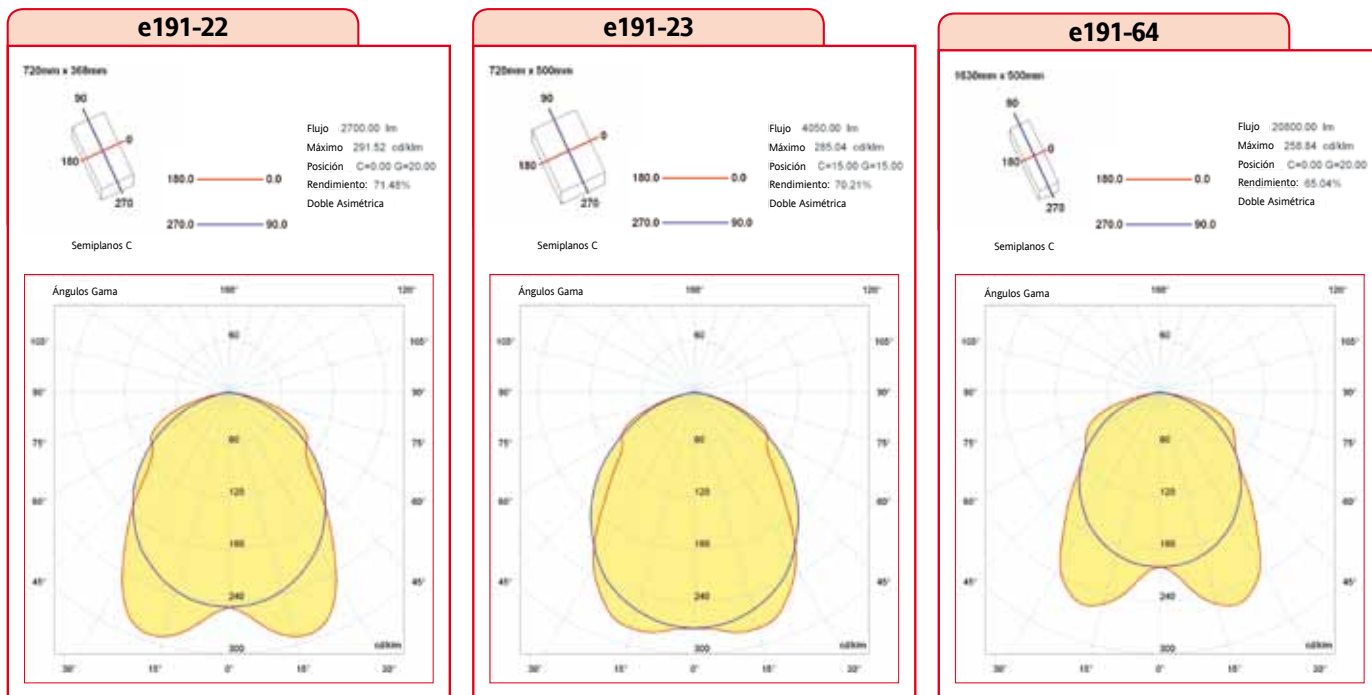
e192-44

1330mm x 500mm

Flujo 13400.00 lm
Máximo 258.84 cd/km
Posición C=0.00 G=20.00
Rendimiento: 85.04%
Doble Asimétrica

Semiplanos C

e191 - e192 Curvas fotométricas



e191 - e192 Accesorios por encargo

CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
EB182-18	ARMAZÓN INSTALACIÓN EMPOTRADA PARA APARATOS 1x18W y 2x18W	CHAPA DE ACERO
EB182-36	ARMAZÓN INSTALACIÓN EMPOTRADA PARA APARATOS 1x36W y 2x36W	CHAPA DE ACERO
EB182-58	ARMAZÓN INSTALACIÓN EMPOTRADA PARA APARATOS 1x58W y 2x58W	CHAPA DE ACERO
EB192-18	ARMAZÓN INSTALACIÓN EMPOTRADA PARA APARATOS 3x18W y 4x18W	CHAPA DE ACERO
EB192-36	ARMAZÓN INSTALACIÓN EMPOTRADA PARA APARATOS 3x36W y 4x36W	CHAPA DE ACERO
EB192-58	ARMAZÓN INSTALACIÓN EMPOTRADA PARA APARATOS 3x58W y 4x58W	CHAPA DE ACERO

NOTAS:

Para tener en cuenta la evolución de la legislación nacional e internacional y de la tecnología, las características indicadas en esta ficha técnica solo deberán considerarse vinculantes después de nuestra confirmación.