airfal INTERNATIONAL

Ficha técnica

www.airfal.com

TAURUS

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CUERPO LUMINARIA	Cuerpo en aleación de aluminio ALSi
BRIDA SUSPENSIÓN	Acero posicionable.
TENSIÓN ALIMENTACIÓN	230V, 50Hz
TIPO DE LAMPARA	Ver tablas según modelo
GRADO DE PROTECIÓN	IP 65
AISLAMIENTO ELECTRICO	Clase I
TEMPERATURA DE TRABAJO	De -20 ºC a +55 ºC
ACCESORIOS INCLUIDOS	Bridas para toma de tierra internas y externas.
MARCADO ATEX	II 2GD Ex de tD A IIC T2-T6 ($T_{máx\ superficie}$)
ENTRADA CABLES	Caja de conexiones para cableado continuo con doble entrada. Cables de diámetro máximo $4mm^2$.

2. IMÁGENES





TAURUS

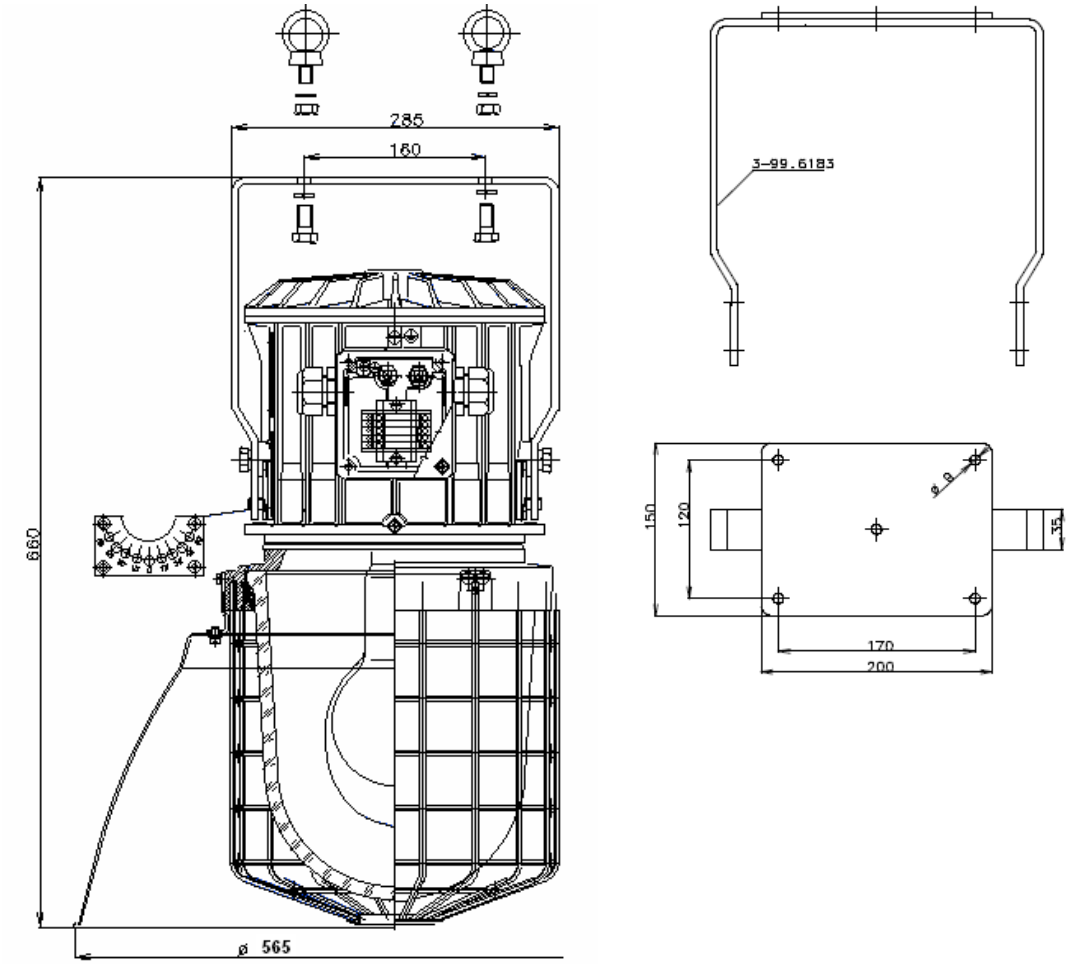
airfal INTERNATIONAL

Ficha técnica

www.airfal.com

TAURUS

3. DIMENSIONES.



airfal INTERNATIONAL

Ficha técnica

www.airfal.com

TAURUS

4. VERSIONES Y POTENCIAS DISPONIBLES

Ref.	Fuente de luz	Clase Tª	T max. Sup (ºC)	Peso (Kg)	Prensaes-topas	Tapón roscado	Tapón a presión
EX131	Vapor mercurio HQL 250W	T4	102	26	HSK-K-Ex 7-12mm	M20x1.5 V-Ex	M20x1.5 HSK-V-Ex
	Sodio alta presión NAV-E 210W			27			
EX132	Vapor mercurio HQL 400W	T2	150	27			
	Sodio alta presión NAV-E 350W						
EX133	Halogenuro metálico HQI-E 250W	T3	120	26			
	Sodio alta presión NAV-E 250W						
EX134	Sodio alta presión NAV-E 400W	T2	150	27			
EX135	Halogenuro metálico HQI-E 400W	T2	150	27			
EX136	Halogenuro metálico HCI-TT 150W	T5	94	25			
	Sodio alta presión NAV-E 150W						

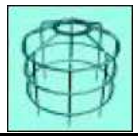
airfal INTERNATIONAL

Ficha técnica

www.airfal.com

TAURUS

5. ACCESORIOS TAURUS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	
EX137	Rejilla protección sobre vidrio	
EX138	Vidrio de repuesto	
EX139	Campana reflectora	
EX121	Tapón ciego	
EX122	Tapón roscado	
EX140	Llave de apertura de luminaria	

airfal INTERNATIONAL

Ficha técnica

www.airfal.com

TAURUS

6. NOMENCLATURA MARCADO ATEX



		MODO DE PROTECCIÓN	GRUPO	CLASE DE TEMPERATURA		
		Ex d	IIC	T6		
II 2 DG	Ex	Ex tD	A21	IP66	T85ºC	
CATEGORÍA DE APARATO		MODO DE PROTECCIÓN	ZONA	GRADO DE ESTANQUEIDAD	CLASE DE TEMPERATURA	

CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS ATEX		
APARATOS DEL GRUPO II: INDUSTRIAS DE SUPERFICIE		
ZONA	**CATEGORÍA**	**PRESENCIA DE AMBIENTES EXPLOSIVOS**
Zona 0 Zona 20	1G (gases y vapores) 1D (polvos)	Constante, permanente.
Zona 1 Zona 21	2G (gases y vapores) 2D (polvos)	Ocasional, frecuente.
Zona 2 Zona 22	3G (gases y vapores) 3D (polvos)	Nunca en servicio normal, solo durante breves perio-dos de tiempo.
APARATOS DEL GRUPO I: MINAS CON GRISÚ		
M1		Presencia (metano, polvo)
M2		Riesgo de presencia (metano, polvo)

airfal INTERNATIONAL

Ficha técnica

www.airfal.com

TAURUS

MODOS DE PROTECCIÓN		
SÍMBOLO	**TIPO DE PROTECCIÓN**	**ZONA**
d	Antideflagrante	1,2
e	Seguridad aumentada	1,2
ia	Seguridad intrínseca	0,1,2
ib	Seguridad intrínseca	1,2
o	Inmersión en aceite	2
p	Presurizado	1,2
q	Bajo arena	1,2
m	Encapsulado	1,2
n	Antichispas	2

CLASES DE TEMPERATURA	
CLASES DE TEMPERATURA	**TEMPERATURA MÁX. DE LA SUPERFICIE (ºC)**
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

* El material marcado como IIB se adapta a las aplicaciones que exigen material marcado como IIA, y IIC se adapta para IIA y IIB.

airfal INTERNATIONAL

Ficha técnica

www.airfal.com

TAURUS

CLASIFICACIÓN DE LOS GASES SEGÚN SU TEMPERARUTA DE INGNICIÓN (·)								
GRUPOS		GASES	CLASES DE TEMPERATURA					
			T1	T2	T3	T4	T5	T6
I		Metano (Grisú)	•					
II	A	Acetona	•					
		Ácido acético	•					
		Amoniaco	•					
		Etano	•					
		Cloruro de metileno	•					
		Metano (CH_4)	•					
		Óxido de carbono	•					
		Propano	•					
		N-Butano		•				
		N-Butil		•				
		N-Hexano			•			
		Acetaldehido				•		
		Eter etílico				•		
		Nitrito de etílo						•
	B	Etileno		•				
		Etil Óxido		•				
		Hidrógeno sulfurado			•			
	C	Acetileno (C_2H_2)		•				
		Sulfuro de carbono (CS_2)						•
		Hidrógeno (H_2)	•					

airfal INTERNATIONAL

Ficha técnica

www.airfal.com

TAURUS

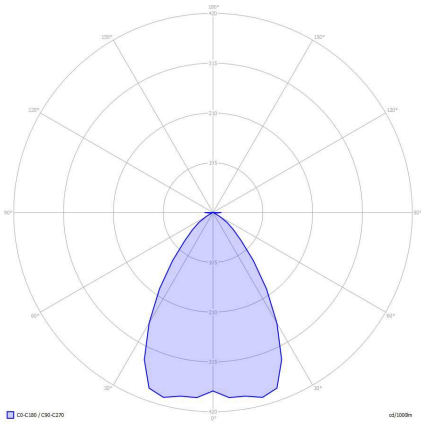
7. APLICACIONES y DETALLES CONSTRUCTI-

Luminaria diseñada para su utilización en espacios industriales amplios, interiores o exteriores, diferentes de minas.

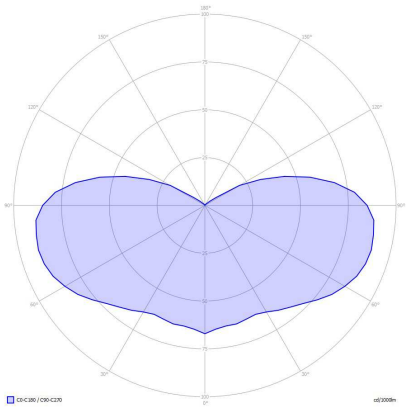
Descripción de la luminaria:

Cuerpo construido en aleación de aluminio AlSi. Brida en acero inoxidable que permite fijar la luminaria en diferentes posiciones. Caja de conexiones del tipo “seguridad aumentada e” con clemas de conexión y dos prensaestopas M20x1,5 ¡, que admiten cables de 7-12mm. Placa de acero interna con equipos eléctricos, fijada en el cuerpo de la luminaria. Anillo con cristal protector roscado al cuerpo principal y asegurado con tornillos. La carcasa principal tiene una protección ATex tipo “d”. La cubierta transparente de cristal templado resiste impactos de 7 J. La junta entre el cristal y el anillo está sellado con resina de poliuretano. Un gancho permite colgar del cuerpo principal la protección del cristal cuando se realizan operaciones de mantenimiento. Las partes de acero están cromadas yo galvanizadas. La máxima sección de los conductores de conexión es 4mm^2. La luminaria está equipada con dos bridas internas y una externa para conexión de tierra. El cuerpo de la luminaria está pintado con poliéster. La luminaria está diseñada para instalar con cableado pasante de 5 hilos, para poder balancear cargas por fases. Cuando se use como final de línea o individual, hay que sustituir uno de los prensaestopas por un tapón roscado opcional.

8.– FOTOMETRÍAS.



CON REFLECTOR



SIN REFLECTOR

*** Para mayor información póngase en contacto con el departamento técnico.**