

Serie V**Cooper Crouse-Hinds****Iluminación
Incandescente****Clase I, División 2****Luminarias Selladas****Datos Fotométricos
Pág. 1 L-4****Aplicación:**

Para accesos o superficies de montaje en techo o pared, con o sin caja fundida de salida, colgantes o en sistemas conduit.

Las luminarias para lámparas incandescentes serie V, VGR/ARB son usadas en interiores o exteriores de plantas industriales, donde se requieren unidades totalmente selladas (a prueba de vapor). En entradas de edificios, túneles y lugares similares donde el polvo, la humedad y corrosión causan problemas.

Características:

- Las unidades serie V, VGR/ARB están diseñadas para evitar la entrada de polvo, humedad y vapores corrosivos al interior de la unidad y sistema de tubería conduit.
- Los diferentes estilos de cuerpos le proporcionan una amplia variedad de montajes utilizando todos ellos los mismos globos, guardas y accesorios opcionales. Su construcción es resistente al uso pesado y ambientes corrosivos.

Materiales Estándar:

Cuerpos. Aluminio Libre de Cobre.
Guardas. Aluminio Libre de Cobre.
Globos. Cristal.

Acabados Estándar:

Aluminio - Pintura Electrostática

Acabado Opcional:

Recubrimiento Epóxico.

Rango de Capacidades:

forma 100 Hasta 150 Watts, lámpara A-23
forma 200 Hasta 300 Watts, lámpara PS-30

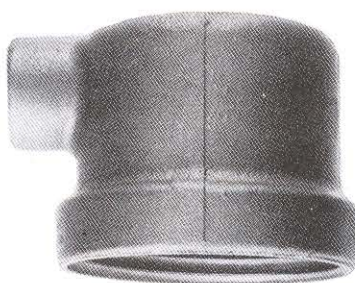
Clasificación Aprobada:

Resistente a la intemperie

NEC: Clase I, División 2

Pruebas de Acuerdo a:

UL Estándar: 1571

**V****VC**

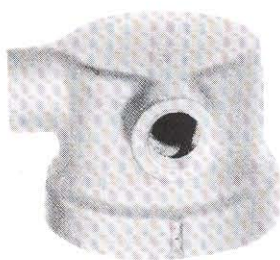
Descripción	Tamaño P/Conduit (mm)	V		VC	
		Forma 100 No. Cat.	Forma 200 No. Cat.	Forma 100 No. Cat.	Forma 200 No. Cat.
Con globo y guarda	12.7 19.0	V-1759 V-2759	V-12009 V-22009	VC-1759 VC-2759	VC-12009 VC-22009
Sin globo y guarda	12.7 19.0	V-175 V-275	V-1200 V-2200	VC-175 VC-275	VC-1200 VC-2200

Cooper Crouse-Hinds

Serie V

Iluminación
Incandescente

Clase I, División 2

Datos Fotométricos
Pág. 1L-4

VL

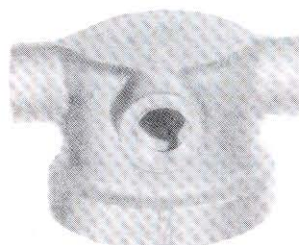


VX

Descripción	Tamaño P/Conduit (mm.)	Forma 100 No. Cat.	Forma 200 No. Cat.	Forma 100 No. Cat.	Forma 200 No. Cat.
Con globo y guarda	12.7 19.0	VL1759 VL2759	VL12009 VL22009	VX1759 VX2759	VX12009 VX22009
Sin globo y guarda	12.7 19.0	VL175 VL275	VL120C VL2200	VX175 VX275	VX1200 VX2200



VDA



VT

Descripción	Tamaño P/Conduit (mm)	Forma 100 No. Cat.	Forma 200 No. Cat.	Forma 100 No. Cat.	Forma 200 No. Cat.
Con globo y guarda	12.7 19.0 25.4	VDA1759 VDA2759 VDA3759	VDA12009 VDA22009 VDA32009	VT1759 VT2759	VT12009 VT22009
Sin globo y guarda	12.7 19.0 25.4	VDA175 VDA275 VDA375	VDA1200 VDA2200 VDA3200	VT175 VT275	VT1200 VT2200

Nota: La forma 100 es suministrada con globo V75 y guarda V911, y admite lámparas desde 50, 60, 75, 100 y 150 watts (A-23 máx.). La forma 200 es suministrada con globo V200 y guarda V912, y admite lámparas de 150, 200, ó 300 watts (PS-30-máx.)

Forma 100 y 200 indican el tamaño de la luminaria.
Las partes y accesorios son clasificados en igual forma.

Serie ARB/VGR

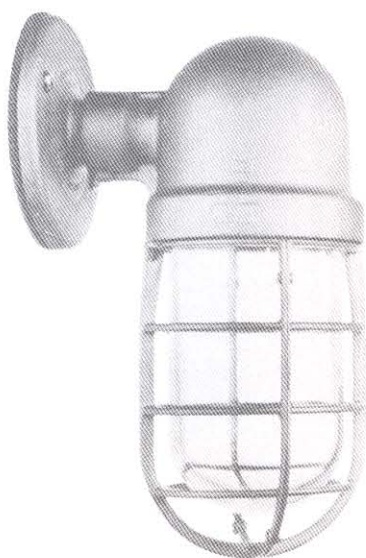
Iluminación
Incandescente

Cooper Crouse-Hinds

Clase I, División 2

Datos Fotométricos
Pág. 1 L-4**ARB**

Descripción	Forma	No. Cat.
Con globo y guarda	100	ARB-31
Sin globo y guarda	100	ARB-32

**VGR**

Descripción	Forma	No. Cat.
Con globo y guarda	100	VGR-116
Sin globo y guarda	100	VGR-110

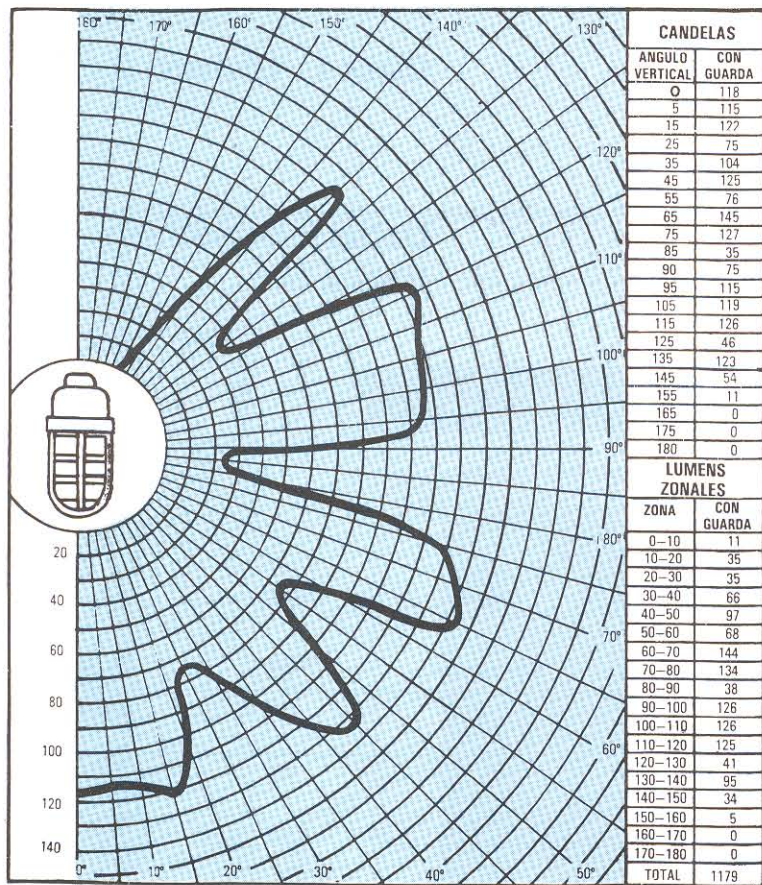
NOTAS:

* acepta lámparas hasta 150 Watts. (A-23)
las luminarias se surten sin lámpara.

Datos Fotométricos Serie V, ARB, VGR.

Luminario con globo y guarda.

ARB-31 Forma 100 Lámpara: 100 W/A-19 Incandescente.



Coefficientes de Utilización

Reflectancia Efectiva de Cavidad de Piso 20% (pFC)

		Relación de Cavidad de Cuarto									
Techo (pCC)	Pared (pW)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80°	50°	.606	.511	.438	.381	.335	.298	.267	.241	.219	.200
	30°	.572	.460	.379	.319	.273	.237	.208	.184	.164	.148
	10°	.542	.417	.332	.271	.226	.183	.166	.145	.127	.113
70°	50°	.560	.471	.403	.351	.309	.275	.247	.223	.203	.186
	30°	.530	.426	.351	.295	.253	.219	.193	.171	.153	.139
	10°	.503	.387	.308	.252	.211	.179	.155	.135	.119	.106
50°	50°	.473	.396	.338	.294	.259	.231	.208	.188	.172	.158
	30°	.451	.361	.297	.250	.214	.186	.164	.146	.131	.118
	10°	.430	.331	.263	.215	.180	.153	.132	.116	.102	.091
30°	50°	.394	.327	.278	.241	.212	.190	.171	.156	.143	.131
	30°	.377	.300	.246	.207	.177	.154	.136	.122	.109	.099
	10°	.361	.277	.219	.179	.150	.127	.110	.097	.086	.076
10°	50°	.320	.263	.222	.192	.169	.151	.137	.125	.115	.106
	30°	.308	.243	.198	.166	.142	.124	.110	.098	.088	.081
	10°	.297	.225	.177	.144	.120	.102	.089	.078	.069	.062
0°	0°	.261	.193	.149	.118	.097	.082	.070	.061	.054	.048

* Porcentaje de Reflectancia.

*Nota: Datos fotométricos para lámpara Incandescente clara de 100 watts A-19 (1750 lumens). Para otras lámparas incandescentes claras de diferente potencia, use los siguientes factores de conversión (multiplicadores):

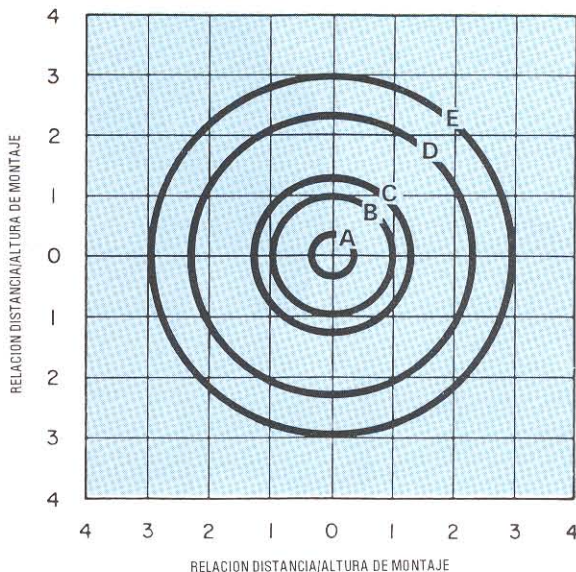
POTENCIA DE LAMPARA	FACTOR DE CONVERSION
150 W (A-21)	1.63
200 W (A-23)	2.29
200 W (PS-25)	2.13

CRITERIO DE ESPACIAMIENTO: 0.8
(Espaciamento/altura de montaje)

Valores de Luxes para líneas Isolux a diferentes Alturas de Montaje (ALT MON)

ALT MONT	A	B	C	D	E
5.00	20.00	10.00	5.00	2.00	1.00
2.00	125.00	62.50	31.25	12.50	6.25
3.00	55.56	27.78	13.89	5.26	2.78
4.00	31.25	15.63	7.81	3.13	1.56
6.00	13.89	6.94	3.47	1.39	0.69

La curva Isolux muestra la iluminancia en luxes a nivel de piso



CURVA ISOLUX:

Luminario con globo y guarda.

ARB-31 Forma 100

Iluminación Incandescente

Cooper Crouse-Hinds

Accesorios y Partes Para las Series V, ARB/VGR



Globos Rectos

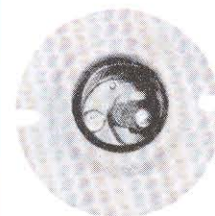
Material: Cristal Templado

Color	Forma 100 No. Cat.
Claro	V-63
Verde	VN-72
Azul	VN-73
Rojo	VN-75
Ambar	VN-76
Color	Forma 200
Claro	V-20C



Guarda de Aluminio Para Usar con Globo Recto

Forma	No. Cat.
100	V-911
200	V-912



Soquet de Porcelana 600 W 600 V.

Forma	No. Cat.
100 ó 200	V-46



Domo



Angular



Arillo de Aluminio

Se requiere para sujetar el reflector a la unidad cuando no se usa guarda.

Forma	No. Cat.
100	V-623
200	V-624



Empaque de Corcho Usado entre el sóquet y el globo

Forma	No. Cat.
100	GASK-213
200	GASK-447

Reflectores:

Material: Aluminio.
Acabado: Alzak

Domo

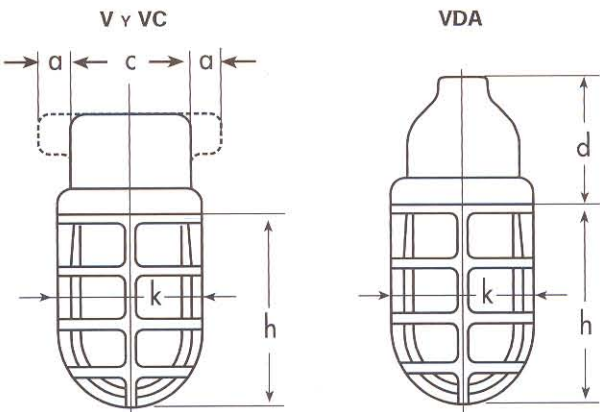
Angular

Lámpara	Forma	Diámetro	No. Cat.	Diámetro	No. Cat.
50-100W	100	30.5 cm.	SH-27	25.4 cm.	SH-67
150W	200	35.5 cm.	SH-28	30.5 cm.	SH-68
200W	200	40.5 cm.	SH-29		

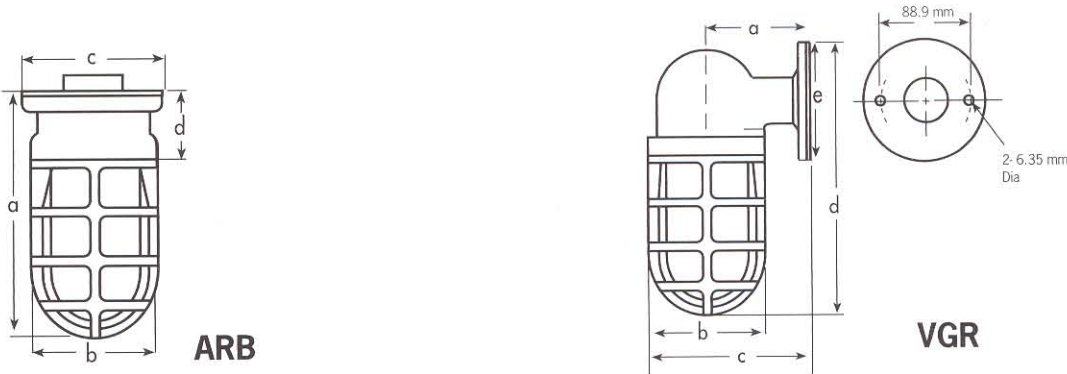
DIMENSIONES

Clase I, División 2

Iluminación Incandescente



FORMA	TAMAÑO P/CONDUIT (mm)	DIMENSIONES (mm)				
		a	c	d	h	k
100	12.7	22.23	93.66	101.60	157.16	115.89
	19.0	22.23	93.66	101.60	157.16	115.89
200	12.7	22.23	119.06	101.60	207.96	144.46
	19.0	22.23	119.06	101.60	207.96	144.46



FORMA	DIMENSIONES (mm)			
	a	b	c	d
100	217.73	115.89	120.65	58.74
200	274.64	144.46	120.65	50.80

FORMA	DIMENSIONES (mm)			
	a	b	c	d
100	95.25	115.89	152.40	139.70
200	95.25	144.46	166.69	139.70

*Estas dimensiones son aproximadas, no con fines de fabricación.