HB INFINITY

Alta eficiencia. HB Infinity es un sistema de iluminación interconectable en línea continua mecánicamente / eléctricamente, enlazando hasta 63 luminarios de 4 FT desde una sola salida eléctrica (consulta tabla de interconexión).

Por sus ópticas de 40°×110°, 60°×110°, 90° y doble asimétrica, HB Infinity puede adaptarse a las necesidades de distintos sectores y tipos de proyectos, desde comerciales en grandes superficies, industriales y oficinas. Además, en una misma línea se pueden intercalar distintas ópticas para responder a las necesidades de cada proyecto.

Certificaciones:

NOM

CONSTRULITA CONNECT

LUTRON

DALI 2

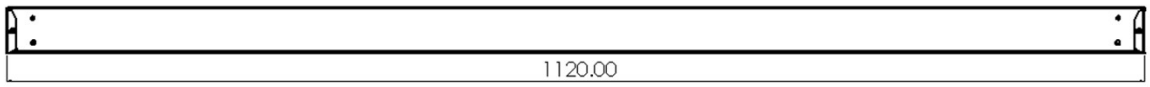
Garantía:

5 Años

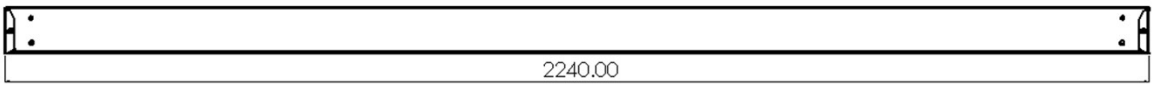
Datos técnicos generales:

Fuente de Luz	LED integrado
Flujo luminoso nominal (lm)	2,000 - 25,000
Eficiencia nominal (lm/W)	>130 promedio
TCC	3000K/ 4000K/ 5000K
IRC	80
Ángulo de apertura	40° * 110° / 60° * 110° / 90° / Doble asimétrica
Potencia	27-175 W
Tensión	120-277 V~
Frecuencia de operación	60 Hz
Factor de potencia	>0.9
Distorsión de armónicos (THD)	<10%
Temperatura de operación	-10 hasta 40°C
Driver	Integrado
Protocolo de control	0-10 V / Construlita Connect Lutron / Dali
Vida promedio / Tipo de vida	50,000 L70
Material del cuerpo	Acero
Material de la óptica / Difusor	Policarbonato / PMMA
Acabado	Pintura Electrostática
Color	Blanco / Negro / Gris / Grafito
IP	10
IK	04
Tipo de instalación	Suspender

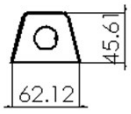
Dimensiones del producto:



HB INFINITY 4 FT



HB INFINITY 8 FT



Vista Frontal

CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

Matriz de Producto:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
HN Individual / IN Inteconectable										
HN / IN										**A**

1 FAMILIA[1]		2 INSTALACIÓN		3 LONGITUD		4 POTENCIA		5 CONTROL[2]		6 ACCESORIOS	
HN	**Individual**	**8**	Suspender	**4**	Individual 1120 mm	**0**	Ciego	**0**	Ciego	**0**	Sin Accesorio
IN	**Interconectable**					**2**	27 W	**V**	0-10 V	**B**	Batería 90min 10W
						5	53 W				
						8	87 W				
						3	30 W CC	**C**	Construlita Connect	**0**	Sin Accesorio
						4	40 W CC			**B**	Batería 90min 10W
						6	60 W CC				
						4	40 W Dali	**D**	Dali D4i / D2 Lutron	**0**	Sin Accesorio
						8	85 W Dali	**L**		**B**	Batería 90min 10W
						4	40 W Lutron			**D**	Dali D4i / Sensor
						8	85 W Lutron			**V**	Lutron Vive Sensor
										A	Lutron Athena
										S	Lutron Athena
				8	Individual 2240 mm	**0**	Ciego	**V**	0-10 V	**0**	Sin Accesorio
						8	87 W			**B**	Batería 90min 10W
						9	175 W				
						6	60 W CC	**C**	Construlita Connect	**0**	Sin Accesorio
										B	Batería 90min 10W
						8	85 W Dali	**D**	Dali D4i / D2 Lutron	**0**	Sin Accesorio
						8	85 W Lutron	**L**		**B**	Batería 90min 10W
										D	Dali D4i /Sensor
										V	Lutron Vive Sensor
										A	Lutron Athena
										S	Lutron Athena

7 COLOR		8 TCC		9 IRC		10 ÓPTICA		11 TENSIÓN	
B	Blanco	**00**	Ciego	**0**	Ciego	**0**	Ciego	**A**	127-277 Vca
N	Negro	**30**	3000 K	**8**	80	**A**	40°*110°		
M	Gris	**40**	4000 K			**B**	60°*110°		
F	Grafito	**50**	5000 K			**C**	90°		
S	Satín					**D**	Doble asimétrica		
Y	Amarillo								
T	Trafic Red								
A	Signal Blue								
E	Emerald Green								
Z	Suluf Yellow								
L	Light Blue								
G	Mint Green								
V	Heather Violet								
O	Orange Brown								
K	Sky Blue								
C	Claret Violet								
D	Deep Orange								

[1]No incluye arnes de conexión eléctrica, se recomienda usar alimentador en obra 3 o 5 polos Cal. 12 de acuerdo a sistema de control.
[2]Para integrar sensor Lautron ViVe, Lutron Athena o Dali el luminario tiene que ser interconectable (IN)
Consulta a tu asesor para seleccionar el protocolo de control adecuado a tu instalación.

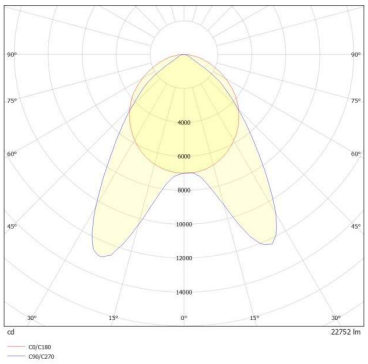
Interconexión de luminarios:

Protocolo	Potencia (W)	Formato	127V	277V
0-10 V	27	4 FT	36	63
	53	4 FT	26	45
	87	4 FT	20	35
	87	8 FT	14	25
	175	8 FT	10	17
Construlita Connect	30	4FT	34	60
	40	4FT	30	52
	60	8FT	17	30
Dali / Lutron	40	4FT	30	52
	85	8FT	14	25

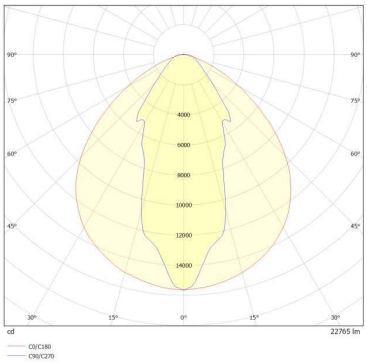
Flujo luminoso por potencia :

Protocolo	Potencia (W)	Flujo Luminoso Total (lm)		Eficacia (lm/W)
0-10V	27	4 FT	4000	148,15
	53	4 FT	8000	150,94
	87	4 FT	13000	149,43
	87	8 FT	13000	149,43
	175	8 FT	25000	142,86
Construlita Connect	30	4 FT	4096	136,53
	40	4 FT	5428	135,70
	60	8 FT	7560	126,00
Dali / Lutron	40	4 FT	5256	131,40
	85	8 FT	11128	130,92

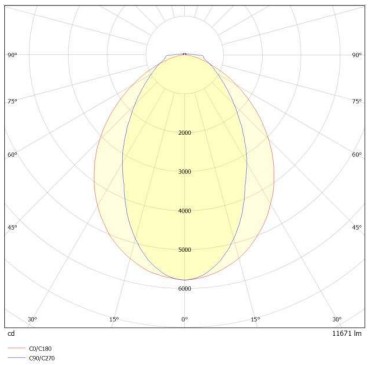
Fotometrías:



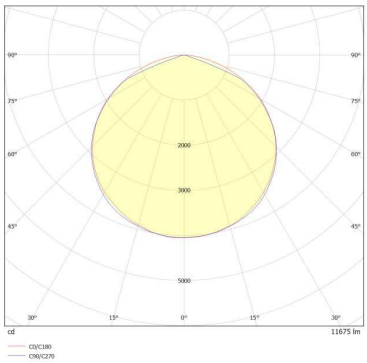
Doble Asimétrica



Elíptica 40°X110°



Elíptica 60°X110°



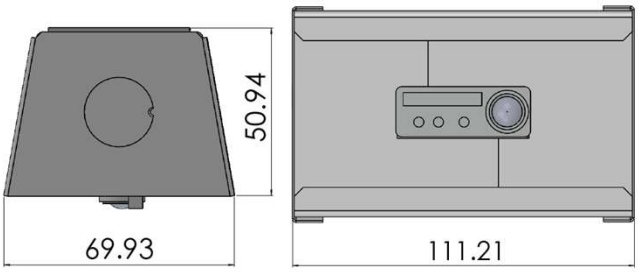
Difusa 90°

Accesorios:

CONSTRULITA CONNECT

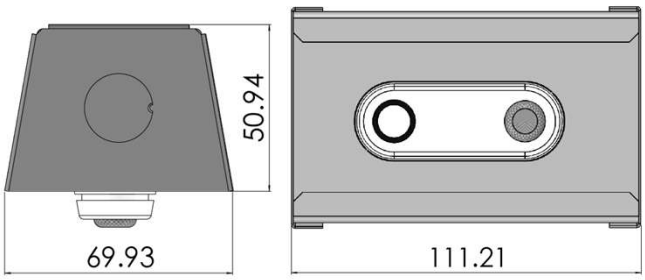
Controlador Multiprotocolo Construlita Connect.

Componentes de control:



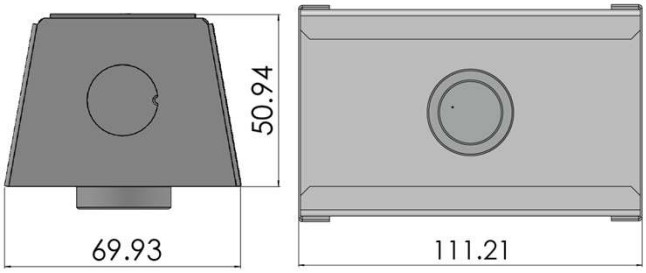
DALI 2

Dispositivo de control con sensor Dali.
Incluido en la configuración del luminario.



VIVE by LUTRON

Dispositivo de control con sensor Lutron VIVE.
Incluido en la configuración del luminario.



ATHENA

Dispositivo de control con sensor Lutron ATHENA.
Incluido en la configuración del luminario.