

# LED High Bay HBX

PHILIPS DAY-BRITE / PHILIPS CFI LED HIGH BAY HBX

Experiencia en equilibrio, Función & Forma para su iluminación.

High Bay HBX Philips Day-Brite es la luminaria LED de alta calidad, que proporciona gran durabilidad en un formato compacto y atractivo.

Con una amplia gama de opciones de iluminación, su distribución óptica y accesorios disponibles; puede utilizarse en diferentes aplicaciones, desde grandes superficies, locales ó puntos de venta.



## Datos del Producto

### • Información general

Tipo de bombilla	LED
Color de luz	Blanca neutro
Eficacia luminosa LED	13 Lm/ 13.000 lúmenes nominales 17 Lm/ 17.000 lúmenes nominales 24 Lm/ 24.000 lúmenes nominales
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción de color	80
Vida útil	100.000 horas a a 45° C (Con base en datos suministrados por pruebas de laboratorio LM-80 del fabricante del LED).
Reemplazable fuente de luz	Los LEDs y Drivers pueden ser reemplazados en la instalación.
Control	0-10V DC
Dimerizable	Si - Estándar.
Código IP	IP65 - Protegido contra la humedad.
Color	Bronce, Blanco, Negro, Aluminio.
Componentes	Conforme a RoHS.
Resistencia a la humedad	Cumple con la norma UL 1598 para lugares húmedos y -40° C a 45° C.
Detector de movimiento	Estándar IP65 - Opcional.

### • Datos Eléctricos

Voltaje de entrada	220-480 V
Frecuencia de entrada	50-60 Hz

### • Mecánico

Material de la carcasa	Aluminio fundido a presión, que permite una excelente transferencia térmica, para mayor duración de los componentes.
Acabados	Pintura esmalte al horno, para una excelente presentación y resistencia a la corrosión.
Óptica	Lente de cristal templado, con uniones modulares en bloque óptico Haz de luz angosto / medio / ancho y tipo pasillo.
Tipo de montaje	Empotrada / Suspendida con cables
Accesorios	Cada unidad viene con 2 mt de cable (Ver otras opciones de cableado).
Garantía	5 años.

### • Áreas de aplicación

- Grandes superficies
- Bodegas
- Gimnasios
- Estadios
- Parqueaderos



# PHILIPS

## LED High Bay HBX

### • Opcionales

WP6	Con cable de 2 metros de 3 hilos & NEMA. Twist Lock Plug56.
WP6D	Con cable de 2 metros de 3 hilos & NEMA Twist Lock Plug para conexión a toma de energía y cable adicional de 2 metros con control dimerizable.
WC6D	Con cable de 2 metros de 3 hilos para conexión a toma de energía y cable adicional de 2 metros con control dimerizable.
MD360	Detector de movimiento de 360° (On/Off).
MD360D	Detector de movimiento de 360° (On/Off).
WC6	Con cable estándar.

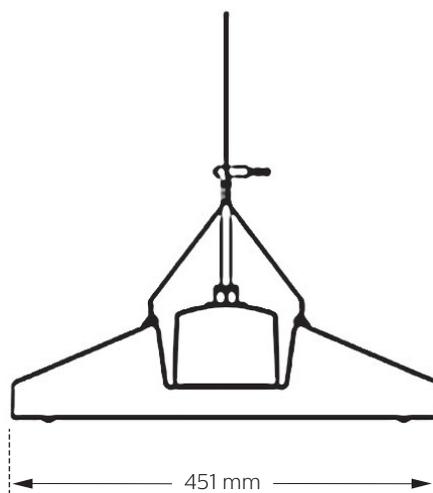
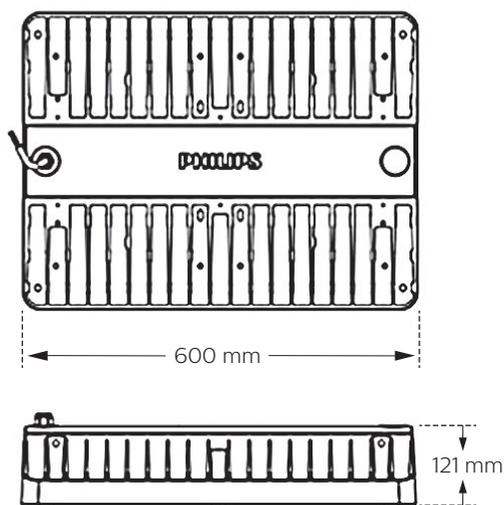
### • Accesorios (Bajo pedido)

HBX-GRIP5	Cable de 1,65 mt con ganchos de seguridad.
HBX-GRIP10	Cable de 3,3 mt con ganchos de seguridad.
HBX-PENHGR	Gancho colgante.

### • Notas sobre el cableado

Cables estándar de 3 hilos. Consultar con la fábrica para conocer otras opciones de cables.

### Plano de dimensiones



## Datos fotométricos

### LED High Bay HBX, haz de luz angosto, 24,000 lúmenes nominales

Catálogo No.	HBX24LL40-UNV-N	<b>Poder de la luz</b>				<b>Distribución de la luz</b>			<b>Luminancia promedio</b>			
Prueba No.	32766	<b>Ángulo</b>	<b>Final</b>	<b>45°</b>	<b>Cruce</b>	<b>Grados</b>	<b>Lúmenes</b>	<b>% Luminaria</b>	<b>Ángulo</b>	<b>Final</b>	<b>45°</b>	<b>Cruce</b>
S/MH	0.8	0	29172	29172	29172	0-30	18459	76.1	45	6341	3404	3125
Tipo de bombilla	LED	5	29075	28817	28530	0-40	22536	92.9	55	7403	2906	2832
Lúmenes	24,256	10	28605	27652	26747	0-60	23672	97.6	65	5382	2837	2744
Entrada Watts	213	15	27618	25821	24069	0-80	24215	99.8	75	2683	2389	2225
Eficacia	114	20	25524	22931	20566	0-90	24256	100.0	85	1206	1278	1026
Costo de energía de iluminación anual comparado por 1000 lúmenes - \$4.178 - sobre la base de 3000 horas y \$158 KWH.		25	22438	18808	15873	<b>Coefficientes de utilización</b>						
Los resultados fotométricos se obtuvieron en el laboratorio Philips Day-Brite NVLAP avalado por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología.		30	17262	13545	10762	Baja reflectancia efectiva de la cavidad 20 PER (pfc=0.20)						
Los valores fotométricos son dados de acuerdo a pruebas realizadas en cumplimiento de LM-79		35	7306	5997	5282	pcc						
		40	219	1275	1380	pw						
		45	1262	677	622	70						
		50	1145	587	530	50						
		55	1195	469	457	70 50 30						
		60	786	408	392	RCR						
		65	640	337	326	0						
		70	290	252	244	1						
		75	195	174	162	2						
		80	110	101	84	3						
		85	30	31	25	4						
						5						
						6						
						7						
						8						
						9						
						10						

### LED High Bay HBX, haz de luz media, 24,000 lúmenes nominales

Catálogo No.	HBX24LL40-UNV-W	<b>Poder de la luz</b>				<b>Distribución de la luz</b>			<b>Luminancia promedio</b>			
Prueba No.	32769	<b>Ángulo</b>	<b>Final</b>	<b>45°</b>	<b>Cruce</b>	<b>Grados</b>	<b>Lúmenes</b>	<b>% Luminaria</b>	<b>Ángulo</b>	<b>Final</b>	<b>45°</b>	<b>Cruce</b>
S/MH	2.2	0	5342	5342	5342	0-30	5925	24.7	45	36743	40686	44625
Tipo de bombilla	LED	5	5615	5617	5471	0-40	11060	46.1	55	28782	35928	31789
Lúmenes	23,969	10	6130	6054	5736	0-60	22253	92.8	65	6402	7434	4963
Entrada Watts	212	15	6699	6541	6181	0-80	23918	99.8	75	4401	3325	2642
Eficacia	113	20	7412	7190	6807	0-90	23969	100.0	85	2050	939	351
Costo de energía de iluminación anual comparado por 1000 lúmenes - \$4.200 - sobre la base de 3000 horas y \$158 KWH.		25	8166	7974	7589	<b>Coefficientes de utilización</b>						
Los resultados fotométricos se obtuvieron en el laboratorio Philips Day-Brite NVLAP avalado por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología.		30	8070	8160	8444	Baja reflectancia efectiva de la cavidad 20 PER (pfc=0.20)						
Los valores fotométricos son dados de acuerdo a pruebas realizadas en cumplimiento de LM-79		35	7783	8122	8718	pcc						
		40	7678	8276	9040	pw						
		45	7312	8096	8880	70						
		50	6165	7433	7520	50						
		55	4646	5799	5131	70 50 30						
		60	2909	3150	1986	RCR						
		65	761	884	590	0						
		70	559	439	352	1						
		75	321	242	192	2						
		80	163	106	76	3						
		85	50	23	9	4						
						5						
						6						
						7						
						8						
						9						
						10						

#### Lista de prueba fotométrica

Catálogo No.	Prueba No.	Lúmenes entregados	Salida Watts	Eficacia
HBX13LL40-UNV-N	32767	12284	106	116
HBX13LL40-UNV-M	32763	12264	106	115
HBX13LL40-UNV-W	32770	12118	106	115
HBX13LL40-UNV-A	32773	12348	106	117
HBX17LL40-UNV-N	32765	17088	142	120
HBX17LL40-UNV-M	32762	17077	142	121
HBX17LL40-UNV-W	32768	16950	143	119
HBX17LL40-UNV-A	32771	17436	142	123
HBX24LL40-UNV-N	32766	24256	213	114
HBX24LL40-UNV-M	32760	24295	212	115
HBX24LL40-UNV-W	32769	23969	212	113
HBX24LL40-UNV-A	32772	24456	213	115



## Philips Colombiana S.A.S.

Calle 93 No. 11 A-11 Piso 7 Chicó Reservado, Bogotá D.C. - Colombia

PBX: (571) 422 2600 / Fax: (571) 422 2670

Línea de Servicio al Cliente en Bogotá 307 8040 y a nivel nacional 01 8000 11 4586

www.lighting.philips.com.co

2014, octubre

Datos sujetos a cambios