FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
BLKH RD EL SN 300 P 20.5W ML 83040 BK

BULKHEAD ROUND EMERGENCY SENSOR | Luminaria robusta de pared y techo con protección IP65 e IK10, sensor y función de iluminación de emergencia.



Áreas de aplicación

- Iluminación de emergencia para rutas escape
- Iluminación antipánico
- Edificios que requieren hasta 3 horas de operación de la iluminación de emergencia
- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Pasillos, escaleras, zonas de entrada
- Pasillos subterráneos, pasos cubiertos
- Áreas públicas

Beneficios del producto

- Múltiples ajustes del rango del sensor, detección de luz diurna y tiempo de espera
- Integración perfecta de luminarias con función de iluminación de emergencia en iluminación general
- Fácil instalación eléctrica gracias al driver pre-cableado inlcuido y a la funcion de iluminacion de emergencia con batería
- Fácil test de las luminarias de emergencia gracias a la función de test automático integrada
- Funcionamiento de la función de iluminación de emergencia integrada con batería de larga duración LiFePO4
- Visualización conveniente de los resultados del test automático con un control LED incluido
- Altamente versátil debido al CCT seleccionable y el flujo lumico seleccionable (multi select) en el driver
- Patrones de montaje flexibles para una instalación cómoda
- Adecuado para su uso en lugares polvorientos y húmedos gracias a su alta clasificación de IP
- Adecuado para uso en áreas públicas gracias a la alta protección IK
- Elemento decorativo independiente disponible para un diseño de producto estético y funcional.

Características del producto

- Sensor de alta frecuencia para detección de luz natural y movimiento
- Certificado según normas europeas (EN 60598-2-22)
- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Luminarias autónomas



© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

- Función luz de emergencia: descarga de la batería en 3 horas
- Prueba de funcionamiento de la iluminación de emergencia: Automática (AT)
- Tecnología de batería: LiFePO4
- Temperatura ambiente en funcionamiento: 0…+35 °C
- Carcasa de policarbonato estabilizado a los rayos UV, difusor de policarbonato
- Resistencia a golpes: IK10
- Tipo de protección: IP65

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Información técnica

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	20,5 W / 18 W / 15,5 W / 13,50 W [1)]
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente nominal	94mA / 85mA / 76mA / 67 mA
Corriente de encendido IP	9,5 A
T. corriente entrante T_{h50}	26.8 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	79
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	63
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	101
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

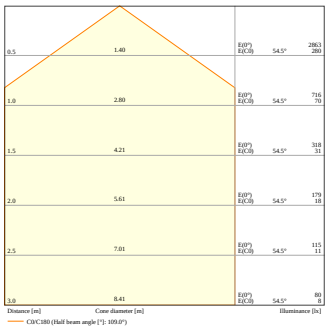
1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia

Datos fotométricos

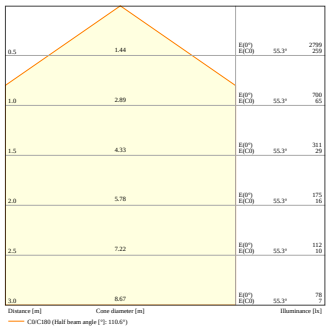
Flujo luminoso	2300 lm / 2000 lm / 1700 lm / 1400 lm [1)]
Eficacia luminosa	113 lm/W / 111 lm/W / 109 lm/W / 104 lm/W [1)]
Temperatura de color	3000 K / 4000 K
Configuración de control de referencia de la fuente de luz contenida (Kelvin)	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido / Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	5 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	120 °

1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia

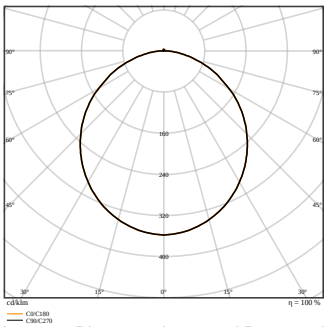
© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



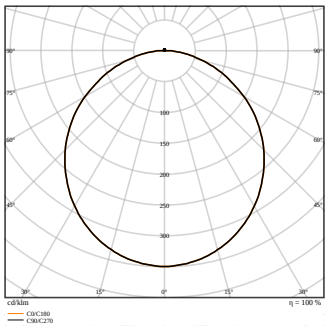
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm

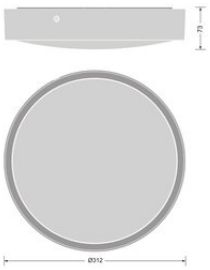
Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
20.5 W	3000 K	2190 lm	107 lm/W
20.5 W	4000 K	2300 lm	113 lm/W
18 W	3000 K	1900 lm	106 lm/W
18 W	4000 K	2000 lm	111 lm/W
15.5 W	3000 K	1620 lm	104 lm/W
15.5 W	4000 K	1700 lm	109 lm/W
13.5 W	3000 K	1320 lm	98 lm/W
13.5 W	4000 K	1400 lm	104 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	312,00 mm
Alto	73,00 mm
Peso del producto	1190,00 g

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



BULKHEAD ROUND 300 P

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Número RAL [PIM]	RAL 9005
Material del cuerpo	Policarbonato (PC)
Material cobertura	Policarbonato (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	0…+35 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos
Tipo de protección	IP65
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK10
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Exterior
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	74000 h [1)]

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Duración L80/B10 @ 25 °C	56000 h [1)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	65000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	46000 h [1)]
Número de ciclos de encendidos	100000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	370…320…270…220 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %

SENSOR

Tipo de sensor	Movimiento / Luz
Tecnología de sensor	Microondas
Ángulo de detección del sensor	150 °
Encendido/apagado controlado por sensor	5 s…30 min
Rango de detección sensor de movimiento	3…8 m
Umbral de detección del sensor de luz	2…50 lx

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others
Voltaje nominal de batería	3,2 V
Capacidad nominal de la batería	4500 mAh
Tiempo de carga de batería	24 h

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Unidad EL (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado incluida
Área de la aplicación de emergencia	Iluminación antipánico / Iluminación de vías de escape
Tipo de funcionamiento de luz de emergencia	No mantenido / Mantenido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Automático
Potencia en modo de funcionamiento mantenido	20.5 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	2.3 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	2300 lm
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	380 lm
Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	3 h
Interruptor de prueba integrado	No

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	Solo por un experto

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	EVERLOOP / MULTI LUMEN / MULTI COLOR

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	BLKH RD RING 300 BK	4099854880759
	BLKH RD RING 300 WT	4099854880773

Componentes de actualización y reemplazo

Components Light Source

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970

Components Driver

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

Equipamiento / Accesorios

- Cubiertas con forma de anillo disponibles en diferentes Colores
- Tornillos y clavijas de montaje incluidos
- Tornillo antirrobo incluido

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	BULKHEAD RD EMERGENCY AND SENSOR
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	Safety Insert G11234787
PDF	Información legal	Legal Insert G11234785
PDF	Información legal	Light Source Insert G11232870
PDF	Declaraciones de conformidad	BLKH RD EL SN
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	BLKH RD EL SN
PDF	Certificados	ENEC BULKHEAD ROUND

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
IES	Archivo IES (IES)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Archivo UGR (tabla UGR)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Archivo UGR (tabla UGR)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Curva de distribución de luz tipo cono	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Curva de distribución de luz tipo cono	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Curva de distribución de luz tipo polar	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Curva de distribución de luz tipo polar	BLKH 300 P 16W 840 2000lm

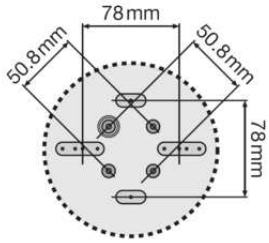
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 300

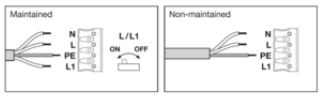
DATOS LOGÍSTICOS

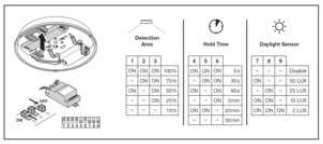
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854286520	Caja unitaria 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1485.00 g	7.74 dm^3
4099854286537	Embalaje de envío 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	12540.00 g	71.86 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

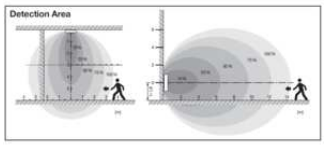
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO







© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.