



Palazzoli
GROUP



BRAVO 

WATERPROOF, HIGH-BAY Y FLOODLIGHT
ILUMINACIÓN FUNCIONAL



La empresa inglesa Lewden, con más de 70 años de experiencia en el sector electromecánico, es un reconocido proveedor en el mundo de material eléctrico y luminotécnico.

Entre los prestigiosos proyectos conseguidos se encuentran, en el ámbito naval (portaaviones QueenElizabeth), producción de energía (solar y wind farms), transporte masivo (metro Londres), iluminación (parque olímpico de Londres) y defensa (Royal Air Force y tropas terrestres).

En el mercado europeo Lewden propone una oferta de productos «SMART»: eficaces, funcionales y adaptados a las exigencias específicas de las actividades nacionales. Palazzoli Group con Lewden, responde a la satisfacción de una demanda del mercado cada vez más dirigida a las soluciones eficientes.

lewden.com

BRAVO

SOLUCIONES INTELIGENTES ILUMINACIÓN LED



HIGH-BAY

WATERPROOF



FLOODLIGHT



Una selección de productos Lewden que asegura a todos los requisitos de seguridad y eficiencia.

Del clásico high-bay a campana, con montaje de suspensión, a los proyectores para pared y techo, y estancas lineales.

BRAVO[®]-WL

WATERPROOF



Para áreas industriales, de almacenamiento, aparcamientos, subterráneos, garajes y talleres.

Características técnicas

Material del cuerpo	Polycarbonato
Color	Blanco
Difusor	Polycarbonato
Grado de protección	IP65
Resistencia a los golpes	IK07
Sistema de fijación	Enganche rápido en suspensión
Características ópticas	Simétrica difusora
Eficiencia real de luminaria	145 lm/W
Temperatura de color	4.000 K
Índice de reproducción cromática (CRI)	80
Tolerancia cromática	SDCM<5
Riesgo fotobiológico	RG1 según IEC/TR 62778

Índice de deslumbramiento	UGR<25
Flicker residual	<3%
Lifetime	L80 50.000h Tq=25 °C
Clase de aislamiento	II
Tensión de alimentación	220-240V AC 50/60 Hz
Sistema de control	Standard on-off
Protección contra las sobretensiones	2 kV
Factor de potencia	>0,9
Temperatura ambiente	-30 °C ÷ +45 °C
Tipo de alimentación	Manguera 2 x 1,5 mm ²
Garantía	2 años con extensión a 5 años

Estándares de producto

EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-5, EN 62471, EN 60598-2-22, EN 60598-2-24, EN 62493, IEC/TR 62778, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50581, DIN 18032-3, EN 13964

BRAVO-WL

WATERPROOF

MONTAJE SENCILLO

Permite la instalación como sustitución.

VERSÁTIL

Se adapta a todo tipo de instalaciones.

ALIMENTACIÓN RÁPIDA

Fácil conexión.

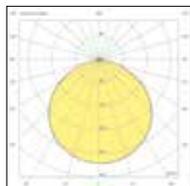
DISEÑO MODERNO

Incluso para el sector terciario.

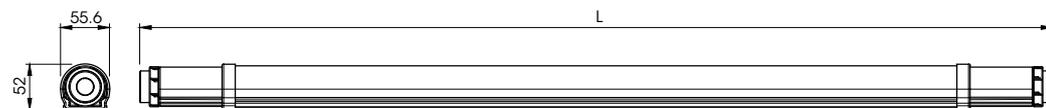


BRAVO-WL

Policarbonato / óptica simétrica difusora



Potencia aparato (W)	Flujo de salida (lm)	Longitud aparato (mm)	Altura de instalación (m)	Sustituye	Código Lewden
20	2.900	600	3	2x18W T8	BVWA0840SB
35	5.075	1.200	4	2x36W T8	BVWB0840SB
50	7.250	1.500	6	2x58W T8	BVWC0840SB
60	8.700	1.800	7	2x80W T5	BVWD0840SB



Potencia	L (mm)
20W	600
35W	1200
50W	1500
60W	1800



CRI 80
Índice de reproducción cromática

IP65

Grado de protección



UK CA UK Conformity Assessed



Garantía
Garantía 2 años con extensión a 5 años

DOTACIONES

Soportes de montaje.

CARACTERÍSTICAS

Fuente de alimentación multitensión 220 V a 240 V. Conductor equipado con sistema de protección hasta a 2 kV en modo común y de forma diferenciada. Cableado pasante (entrar - salir).

BRAVO[®]-HB

HIGH-BAY



Para almacenes, naves logísticas,
industrias y techos de gran altura.

Características técnicas

Material del cuerpo	Aleación de aluminio EN46100	Riesgo fotobiológico	RG0 según IEC/TR 62778
Tratamiento de superficie	Pintura en polvo de poliéster	Índice de deslumbramiento	UGR<25
Color	Gris	Flicker residual	<3%
Difusor	Polycarbonato	Lifetime	L80 50.000h Tq=25 °C
Grado de protección	IP65	Clase de aislamiento	I
Resistencia a los golpes	IK08	Tensión de alimentación	110-240V AC 50/60 Hz
Sistema de fijación	Enganche rápido en suspensión	Sistema de control	Standard on-off
Características ópticas	Simétrica difusora	Protección contra las sobretensiones	4 kV
Eficiencia real de luminaria	135 lm/W	Factor de potencia	>0,95
Temperatura de color	4.000 K	Temperatura ambiente	-20 °C ÷ +45 °C
Índice de reproducción cromática (CRI)	80	Tipo de alimentación	Cable H05RNF 3x1 mm ² longitud 30 cm
Tolerancia cromática	SDCM<5	Garantía	2 años con extensión a 5 años

Estándares de producto

EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-5, EN 62471, EN 60598-2-22, EN 60598-2-24, EN 62493, IEC/TR 62778, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50581, DIN 18032-3, EN 13964

BRAVO-HB

HIGH-BAY



LIGERO Y COMPACTO

Diseño integral.

FÁCIL MONTAJE

Tallas equivalentes a las lámparas de descarga.

CONTROLADOR INTEGRADO

Solución universal con voltaje de 110V a 240V.

ILUMINACIÓN SEGURA

Garantiza un flicker <3%.

Rápida amortización

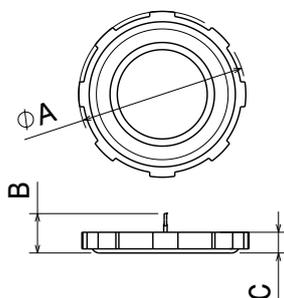
BRAVO-HB

Alluminio / óptica simétrica difusora



Apertura 90°

Potencia aparato (W)	Flujo de salida (lm)	Altura de instalación (m)	Sustituye	Código Lewden
100	13.500	7	250W JM/SAP	BVHA9840SC
150	20.250	9	400W JM	BVHB9840SC
190	25.650	10	400W JM/SAP	BVHC9840SC



Potencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
100W	250	70	51
150W	292	70	51
190W	335	70	51



CRI 80
Índice de reproducción cromática

IP65 Grado de protección



UK CA UK Conformity Assessed



Garantía
Garantía 2 años con extensión a 5 años

DOTACIONES

Gancho de suspensión.

CARACTERÍSTICAS

Fuente de alimentación multitensión de 110 V a 240 V. Controlador equipado con sistema de protección de hasta 4 kV de forma común y diferencial. Multilente aislante anti U.V. Dispositivos de seguridad contra caídas del difusor.

BRAVO-FL

FLOODLIGHT



Para áreas externas, internas,
industriales y deportivas.

Características técnicas

Material del cuerpo	Aleación de aluminio EN46100	Índice de deslumbramiento	UGR<25
Tratamiento de superficie	Pintura en polvo de poliéster	Flicker residual	<3%
Color	Negro	Lifetime	L80 50.000h Tq=25 °C
Difusor	Vidrio templado extraclaro	Clase de aislamiento	I
Grado de protección	IP65	Tensión de alimentación	220-240V AC 50/60Hz (20 e 50W) 120-277V AC 50/60Hz (100W, 150W e 200W)
Resistencia a los golpes	IK08	Sistema de control	Standard on-off
Sistema de fijación	Soporte ajustable	Protección contra las sobretensiones	1 kV modo común 2 kV modo diferencial (20W e 50W) 4 kV modo común 6 kV modo diferencial (100W, 150W e 200W)
Características ópticas	Simétrica difusora	Factor de potencia	>0,95
Eficiencia real de luminaria	123 lm/W	Temperatura ambiente	-20 °C - +50 °C
Temperatura de color	4.000 K	Tipo de alimentación	Cable H05RNF 3x1 mm ² longitud 30 cm
Índice de reproducción cromática (CRI)	80	Garantía	2 años con extensión a 5 años
Tolerancia cromática	SDCM<5		
Riesgo fotobiológico	RG1 según IEC/TR 62778		

Estándares de producto

EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-5, EN 62471, EN 60598-2-22, EN 60598-2-24, EN 62493, IEC/TR 62778, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50581, DIN 18032-3, EN 13964

BRAVO-FL

FLOODLIGHT

DISEÑO FUNCIONAL

Las superficies evitan la acumulación de polvo.

ESTANCO

Sellado de alta resistencia.

EXTERIOR Y INTERIOR

Hasta + 50 °C.

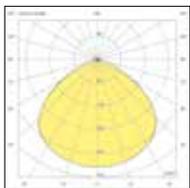
ÓPTICAS

Simétrica y asimétrica para una distribución luminosa eficaz.



BRAVO-FL

Aluminio / óptica simétrica difusora



Potencia aparato (W)	Flujo de salida (lm)	Altura de instalación (m)	Sustituye	Código Lewden
20	2.400	2	70W JM/SAP	851100
50	6.000	5	100W JM/SAP	851200
100	12.000	7	250W JM/SAP	851300
150	18.000	8	400W JM	851400
200	24.000	10	400W JM/SAP	851500



CRI 80
Índice de reproducción cromática

IP65 Grado de protección



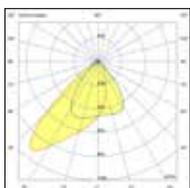
UK CA UK Conformity Assessed



Garantía
Garantía 2 años con extensión a 5 años

BRAVO-FL

Aluminio / óptica asimétrica difusora



Potencia aparato (W)	Flujo de salida (lm)	Altura de instalación (m)	Sustituye	Código Lewden
50	6.000	5	100W JM/SAP	851210
100	12.000	7	250W JM/SAP	851310
150	18.000	8	400W JM	851410
200	24.000	10	400W JM/SAP	851510

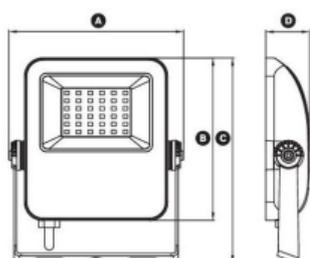
DOTACIONES

Soporte de acero ajustable +/- 135°.

CARACTERÍSTICAS

A partir de las versiones de 100 W, la fuente de alimentación multivoltaje (de 120 V a 277 V) está equipada con un sistema de protección de hasta 4 kV en modo común y 6 kV en modo diferencial.

Prensa de cable de acero.



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
851100	117	110	143	33
851200	174	160	200	43
851210	223	220	262	49
851300 - 851310	272	265	315	60
851400 - 851410	297	300	350	60
851500 - 851510	347	360	408	60

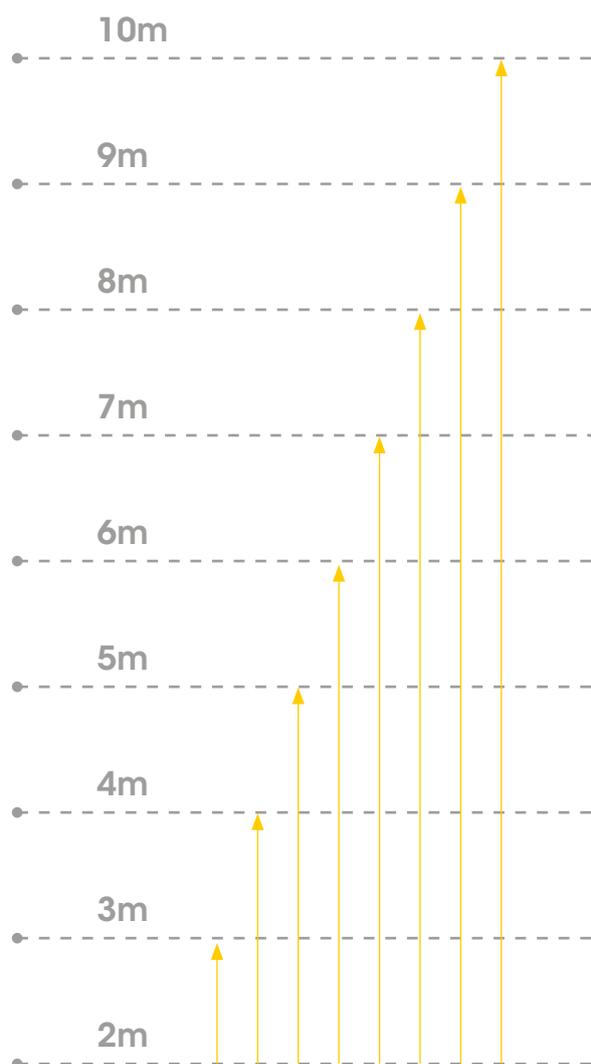
En la familia LEWDEN encontrará luminarias con una vida útil estándar, buena eficiencia y calidad de iluminación. Es la opción ideal para las necesidades de instalación diarias y proyectos en los que, además de la fiabilidad, se presta atención a la conveniencia.

Tabla con las alturas recomendadas.



ALTURA DE INSTALACIÓN

	BVHC9840SC 25650 lm	851500 - 851510 24000 lm
	BVHB9840SC 20250 lm	
		851400 - 851410 18000 lm
BVWD0840SB 8700 lm	BVHA9840SC 13500 lm	851300 - 851310 12000 lm
BVWC0840SB 7250 lm		
		851200 - 851210 6000 lm
BVWB0840SB 5075 lm		
BVWA0840SB 2900 lm		
		851100 2400 lm





WATERPROOF		HIGH-BAY	FLOODLIGHT	Comparación
BVWA0840SB	2900 lm			2x18W T8
BVWB0840SB	5075 lm			2x36W T8
BVWC0840SB	7250 lm			2x58W T8
BVWD0840SB	8700 lm			2x80W T5
			851100	2400 lm 70W JM/SAP
			851200 -851210	6000 lm 100W JM/SAP
BVHA9840SC	13500 lm	851300 -851310	12000 lm	250W JM/SAP
BVHB9840SC	20250 lm	851400 -851410	18000 lm	400W JM
BVHC9840SC	25650 lm	851500 -851510	24000 lm	400W JM/SAP

Comparativa entre códigos BRAVO y otras tecnologías

