



Palazzoli
GROUP



BRAVO 

WATERPROOF, HIGH-BAY E FLOODLIGHT
PER ILLUMINAZIONE FUNZIONALE



La ditta inglese Lewden, con oltre 70 anni di esperienza nel settore elettromeccanico, è un apprezzato fornitore nel mondo di materiale elettrico e illuminotecnico.

Nel tempo si è aggiudicata progetti di prestigio in ambito navale (porta aerei QueenElizabeth), produzione energia (solar e wind farms), mass transport (metro Londra), illuminazione (parco Olimpico di Londra) e difesa (Royal Air Force e truppe di terra).

Al mercato Italiano Lewden propone un'offerta di prodotti «SMART»: performanti, funzionali e calibrati sulle specifiche esigenze delle attività nazionali. Palazzoli Group con Lewden, risponde alla soddisfazione di una domanda del mercato sempre più rivolta alle soluzioni efficienti.

BRAVO

SMART SOLUTIONS FOR LED LIGHTING



HIGH-BAY

WATERPROOF



FLOODLIGHT



Una selezione di prodotti Lewden che assicura tutti i requisiti di sicurezza ed efficienza.

Dal classico high-bay a campana, con montaggio a sospensione, ai proiettori da parete fino alle plafoniere lineari stagne.

BRAVO[®]-WL

WATERPROOF



Per aree industriali, di stoccaggio, parcheggi, sottopassaggi, garage e officine.

Caratteristiche tecniche

Materiale corpo	Polycarbonato
Colore	Bianco
Diffusore	Polycarbonato
Grado di protezione	IP65
Resistenza agli urti	IK07
Sistema di fissaggio	Aggancio rapido a sospensione
Caratteristiche ottica	Simmetrica diffondente
Efficienza reale dell'apparecchio	145 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	80
Tolleranza cromatica	SDCM<5
Rischio fotobiologico	RG1 secondo IEC/TR 62778

Indice di abbagliamento	UGR<25
Flicker residuo	<3%
Lifetime	L80 50.000h Tq=25 °C
Classe di isolamento	II
Tensione di alimentazione	220-240V AC 50/60 Hz
Sistema di controllo	Standard on-off
Protezione alle sovratensioni	2 kV
Fattore di potenza	>0,9
Temperatura ambiente	-30 °C ÷ +45 °C
Tipo alimentazione	Morsettiera 2 x 1,5 mm ²
Garanzia	2 anni con estensione a 5

Norme di prodotto

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

RELAMPING SEMPLICE

Si installa sui fissaggi preesistenti.

VERSATILE

Predisposta per connessione entra-esci

ALIMENTAZIONE RAPIDA

Pronta all'uso.

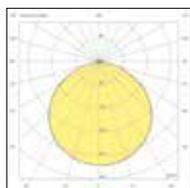
DESIGN MODERNO

Anche per il terziario.

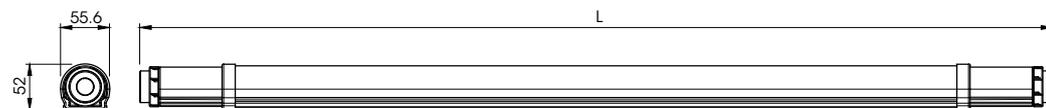


BRAVO-WL

Policarbonato / ottica simmetrica diffondente



Potenza apparecchio (W)	Flusso in uscita (lm)	Lunghezza apparecchio (mm)	Altezza di installazione (m)	Sostituisce	Codice 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



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



CRI 80
Indice di resa cromatica

IP65

Grado di Protezione



UK CA
UK
Conformity
Assessed



Garanzia
Garanzia 2 anni
con estensione a 5

DOTAZIONI

Staffe di montaggio.

CARATTERISTICHE

Alimentatore multintensione da 220 V a 240 V.
Driver equipaggiato con sistema di protezione fino a 2 kV in modo comune e in modo differenziale.
Cablaggio passante (entra - esci).

BRAVO[®]-HB

HIGH-BAY



Per magazzini, padiglioni logistici,
industrie e soffitti di altezza elevata.

Caratteristiche tecniche

Materiale corpo	Lega di alluminio EN46100
Tattamento superficiale	Vernice in polvere poliesteri
Colore	Argento
Diffusore	Policarbonato
Grado di protezione	IP65
Resistenza agli urti	IK08
Sistema di fissaggio	Aggancio rapido a sospensione
Caratteristiche ottica	Simmetrica diffondente
Efficienza reale dell'apparecchio	135 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	80
Tolleranza cromatica	SDCM<5

Rischio fotobiologico	RG0 secondo IEC/TR 62778
Indice di abbagliamento	UGR<25
Flicker residuo	<3%
Lifetime	L80 50.000h Tq=25 °C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	110-240V AC 50/60 Hz
Sistema di controllo	Standard on-off
Protezione alle sovratensioni	4 kV
Fattore di potenza	>0,95
Temperatura ambiente	-20 °C ÷ +45 °C
Tipo alimentazione	Cavo H05RNF 3x1 mm ² lunghezza 30 cm
Garanzia	2 anni con estensione a 5

Norme di prodotto

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

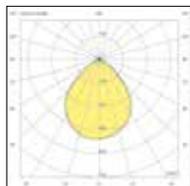
BRAVO[®]-HB

HIGH-BAY



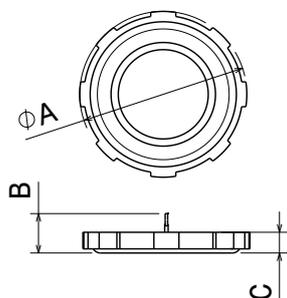
BRAVO-HB

Alluminio / ottica simmetrica diffondente



Apertura 90°

Potenza apparecchio (W)	Flusso in uscita (lm)	Altezza di installazione (m)	Sostituisce	Codice Lewden
100	13.500	7	250W JM/SAP	BVHA9840SC
150	20.250	9	400W JM	BVHB9840SC
190	25.650	10	400W JM/SAP	BVHC9840SC



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



CRI 80
Indice di resa cromatica

IP65

Grado di Protezione



UK CA UK
Conformity
Assessed



Garanzia
Garanzia 2 anni
con estensione a 5

DOTAZIONI

Gancio di sospensione.

CARATTERISTICHE

Alimentatore multitemperatura da 110 V a 240 V. Driver equipaggiato con sistema di protezione fino a 4 kV in modo comune e in modo differenziale. Multitemperatura isolante anti U.V. Dispositivi di sicurezza anticaduta del diffusore.

BRAVO-FL

FLOODLIGHT



Per aree pubbliche, industriali
e impianti sportivi.

Caratteristiche tecniche

Materiale corpo	Lega di alluminio EN46100	Indice di abbagliamento	UGR<25
Trattamento superficiale	Vernice in polvere poliestere	Flicker residuo	<3%
Colore	Nero	Lifetime	L80 50.000h Tq=25 °C
Diffusore	Vetro temperato extrachiaro	Classe di isolamento	I
Grado di protezione	IP65	Tensione di alimentazione	220-240V AC 50/60Hz (20 e 50W) 120-277V AC 50/60Hz (100W, 150W e 200W)
Resistenza agli urti	IK08	Sistema di controllo	Standard on-off
Sistema di fissaggio	Staffa regolabile	Protezione alle sovratensioni	1 kV modo comune 2 kV modo differenziale (20W e 50W) 4 kV modo comune 6 kV modo differenziale (100W, 150W e 200W)
Caratteristiche ottica	Simmetrica diffondente	Fattore di potenza	>0,95
Efficienza reale dell'apparecchio	123 lm/W	Temperatura ambiente	-20 °C - +50 °C
Temperatura di colore	4.000 K	Tipo alimentazione	Cavo H05RNF 3x1 mm ² lunghezza 30 cm
Indice di resa cromatica (CRI)	80	Garanzia	2 anni con estensione a 5
Tolleranza cromatica	SDCM<5		
Rischio fotobiologico	RG1 secondo IEC/TR 62778		

Norme di prodotto

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

DESIGN FUNZIONALE

Le superfici evitano l'accumulo di polvere.

ERMETICI

Guarnizioni a tenuta ermetica.

OUTDOOR E INDOOR

Fino a + 50 °C.

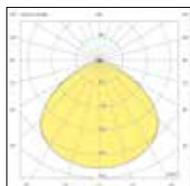
OTTICHE

Simmetrica e asimmetrica per un'efficace distribuzione luminosa.



BRAVO-FL

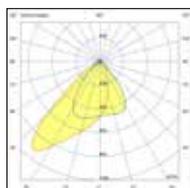
Alluminio / ottica simmetrica diffondente



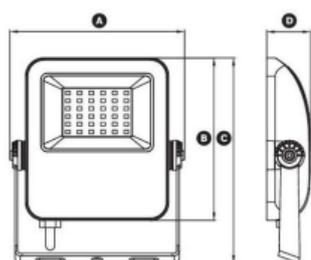
Potenza apparecchio (W)	Flusso in uscita (lm)	Altezza di installazione (m)	Transcodifica	Codice Lewden
20	2.400	2	70W JM/SAP	851100
50	6.000	5	100W JM/SAP	851200
100	12.000	7	250W JM/SAP	851300
150	18.000	8	400W JM	851400
200	24.000	10	400W JM/SAP	851500

BRAVO-FL

Alluminio / ottica asimmetrica diffondente



Potenza apparecchio (W)	Flusso in uscita (lm)	Altezza di installazione (m)	Transcodifica	Codice 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



Codice	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



CRI 80
Indice di resa cromatica

IP65

Grado di Protezione



UK CA
UK Conformity Assessed



Garanzia
Garanzia 2 anni con estensione a 5

DOTAZIONI

Staffa in acciaio regolabile +/- 135°.

CARATTERISTICHE

Dalle versioni da 100 W l'alimentatore multitensione da 120 V a 277 V è equipaggiato con sistema di protezione fino a 4 kV in modo comune e 6 kV in modo differenziale. Pressacavo in acciaio.

Nella famiglia di LEWDEN trovi i corpi illuminanti caratterizzati da una durata standard, buona efficienza e qualità della luce. Sono la scelta ideale per le esigenze di installazione quotidiana e progetti in cui, oltre all'affidabilità, l'attenzione è rivolta alla convenienza.

Sotto una tabella con le altezze di installazione consigliate.



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

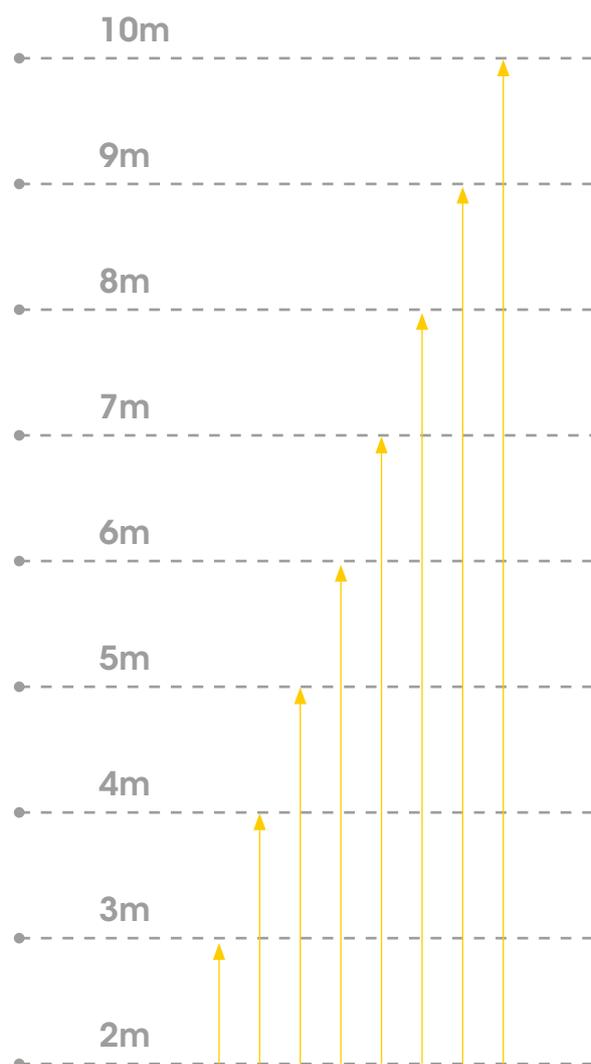
851200 - 851210
6000 lm

BVWB0840SB
5075 lm

BVWA0840SB
2900 lm

851100
2400 lm

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE





WATERPROOF		HIGH-BAY	FLOODLIGHT		Comparazione	
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

Tabella di comparazione tra i codici BRAVO e le altre tecnologie.

