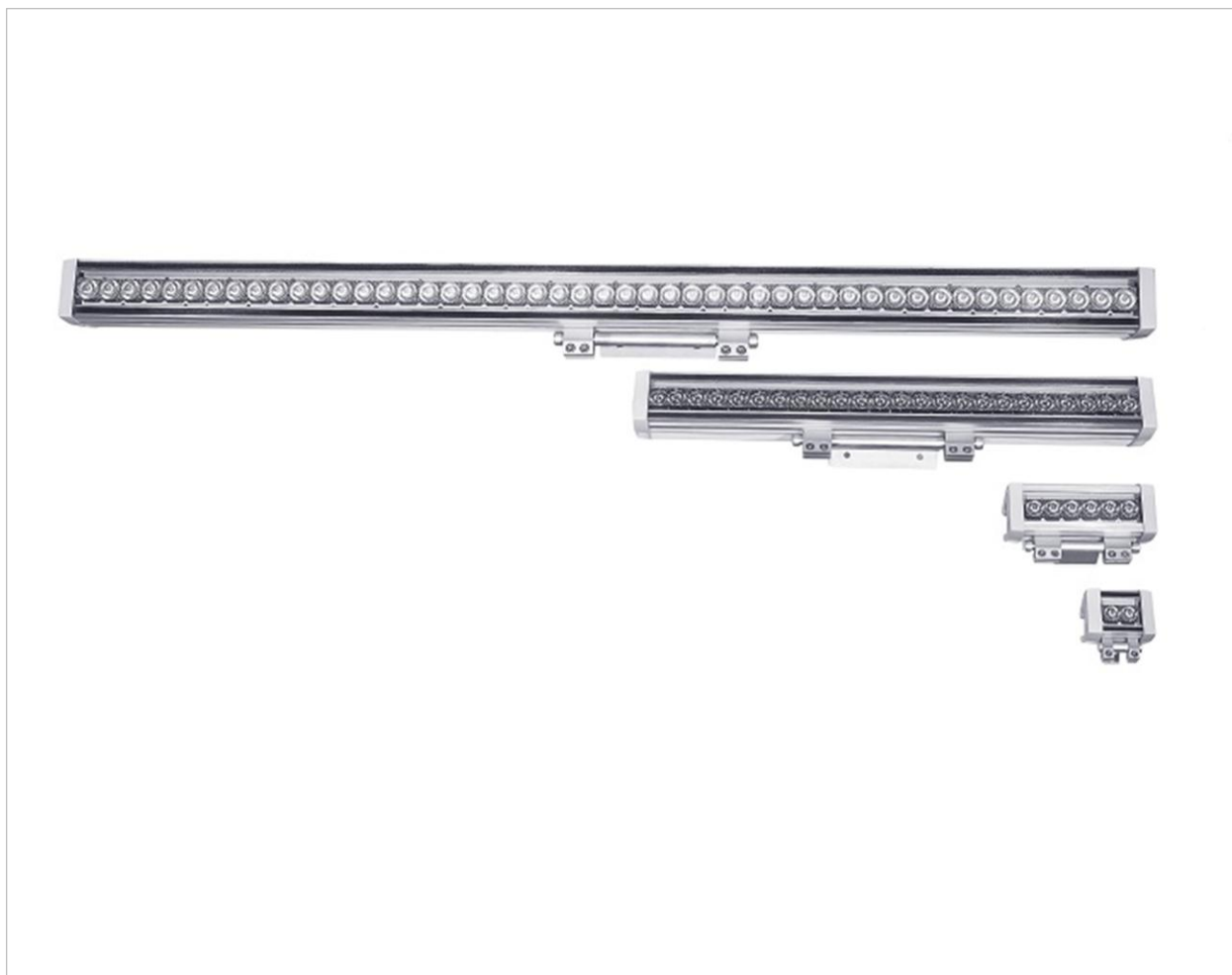


Proiector exterior arhitectural

WALL WASHER-02 LED

WALL WASHER-02 2LED (95mm), WALL WASHER-02 6LED (150mm)
WALL WASHER-02 12LED (300mm), WALL WASHER-02 24LED (600mm)
WALL WASHER-02 36LED (900mm), WALL WASHER-02 48LED (1200mm)



Despre produs

WALL WASHER-02 LED este un corp de iluminat liniar, de performanță ridicată, conceput pentru iluminat arhitectural, utilizat atât pentru crearea unor efecte decorative de spălare luminoasă a diferitelor suprafețe, cât și pentru accentuarea anumitor detalii arhitecturale ale fațadelor sau clădirilor printr-un flux luminos de înaltă calitate.



EN 60598	RoHS	IP65	IK07		-15°C ÷ +35°C	1,5 ÷ 70W LED
----------	------	------	------	--	---------------	---------------

Astfel, pentru un iluminat de accent variantele Wall Washer de 95mm, respectiv 150mm oferă un flux luminos extrem de flexibil. Pentru crearea efectului de lumananță pe fațadă sunt disponibile variantele de Wall Washer cu distribuție transversală largă.

Produsul este disponibil într-o gamă variată de culori, sisteme optice și forme.

Pentru aplicații de iluminat dinamic corpul poate fi utilizat împreună cu diverse sisteme de control al iluminatului.

Domeniu de utilizare

Iluminatul ambiental și arhitectural de exterior: clădiri, grădini, parcuri, statui.

Sursa de lumină utilizată

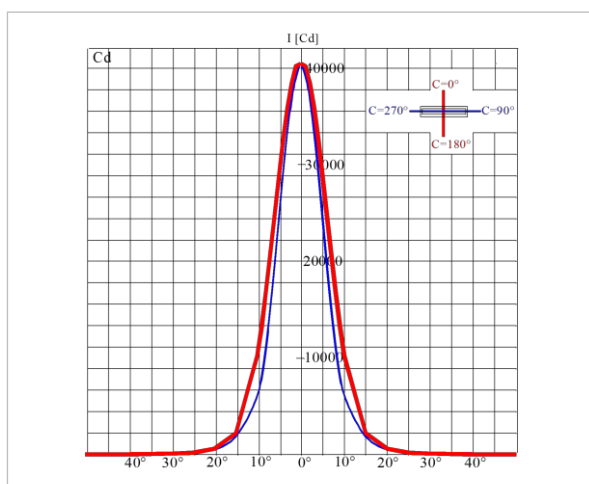
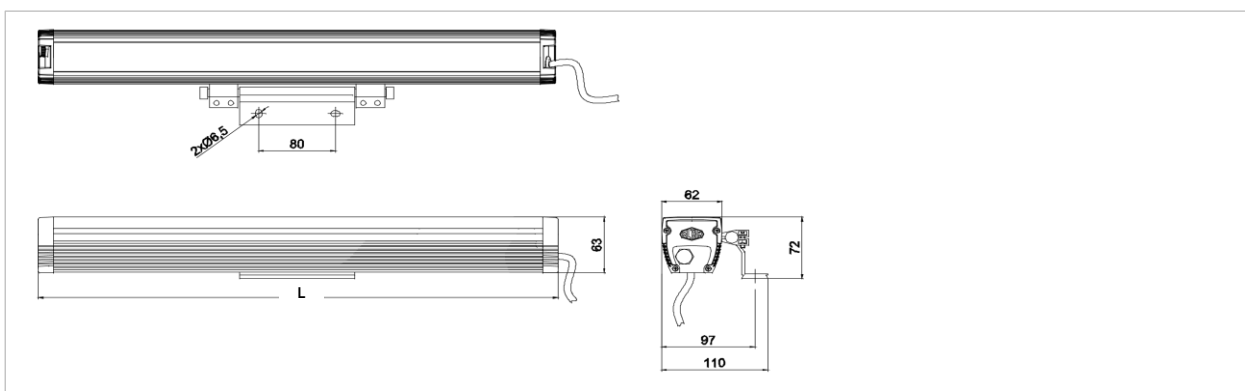
- LED-uri de putere culoare: alb-rece 6500K (cool-white), cu durata de viață L70B50 de 50.000 ore la $T_a=25^{\circ}\text{C}$.
- La cererea clientului se pot executa și cu LED-uri de alte culori: alb cald 2700-3700K (warm-white), alb neutru 3700-5000K (neutral-white), albastru, verde, roșu, galben sau se poate realiza în varianta RGB
- Pot înlocui, în funcție de variantă, corpurile de iluminat cu următoarele tipuri de lămpi: halogen LHL, MR16 (12V), halogenuri metalice HIE, cu vapori de sodiu HST, HSE-I, cu vapori de mercur HME, fluorescente compacte TC, TC-TE, TC-TEL, incandescente.
- Sistemul de LED-uri inclus în produs poate înlocui sau este echivalent cu:
 - 48LED - lămpi cu halogen LHL300W, cu halogenuri metalice HIE 70W, cu vapori de sodiu 70W
 - 36LED - lămpi cu mercur HME 80W, cu halogenuri metalice HIE 70W, cu vapori de sodiu HST, HSE-I 50W, fluorescente compacte TC-TE 57W
 - 24LED - lămpi cu halogen LHL 150W, cu vapori de sodiu 35W,
 - 12LED - lămpi cu mercur HME 50W, fluorescente compactă TC-TEL 26W
 - 6LED - lămpi cu incandescență 60W, cu halogen MR16(12V) 35W, fluorescente compacte TC 9W
 - 2LED - lămpi cu incandescență 25W, cu halogen MR16(12V) 20W, fluorescente compacte TC 5W.

Avantaje

Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.

Pentru conectarea la tensiune și pentru întreținere nu este necesară demontarea produsului.

Sursa de lumină nu conține mercur.



Date fotometrice WALL WASHER-02 24LED

600mm 12°

Curba de distribuție a intensității luminoase
[Cd/1000lm]

Tip produs	L [mm]	m [mm]	I [mm]	H [mm]
WALL WASHER-02 2LED	95	80	62	72
WALL WASHER-02 6LED	170	80	62	72
WALL WASHER-02 12LED	320	80	62	72
WALL WASHER-02 24LED	560	80	62	72
WALL WASHER-02 36LED	825	80	62	72
WALL WASHER-02 48LED	1100	80	62	72

Descriere

Un corp de iluminat suplu compus din:

- Carcasa din aluminiu ce conține:
 - sistemul optic,
 - driverul prin care se realizează alimentarea de la rețea
- Dispersorul din policarbonat transparent, sau la cerere alb opal, protejează subansamblul optic.
- Capace din PC rezistent UV. Filtru anticondens.
- Subansamblul optic conține LED-uri echipate cu un sistem optic ce asigură o distribuție uniformă a fluxului luminos.
- În funcție de sistemul optic utilizat se pot obține și alte distribuții mai largi sau mai înguste ale fluxului luminos:
 - 7°, 13°, 16°, 30°, 31°, 11° x 45°, 14° x 46°, 68°, 72°
- Aparataj (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Produsul are doi suportți de fixare ce permit reglarea orientării produsului cu 0÷220°.
- Culoare: gri.

Variante la cerere

- Fluxul luminos poate fi constant sau reglabil între 5÷100% (dimmabil) prin sistemul de control DALI PWM – la varianta cu reglaj de flux.
- Cu convertor DALI PWM / DMX pentru reglarea fluxului luminos – la varianta cu reglaj de flux, sau pentru stabilirea diferitelor scenarii de iluminat la varianta RGB.

Montaj

- Aparent. Se montează cu ajutorul a 2 Holz-șuruburi+diblu Ø8 sau 2 conexpanduri M6.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Temperatura ambientală: -15°C ÷ + 35°C
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C
- Temperatura pe dispersor: 45°C.
- Rezistența la zdruncinături: 1000 ±10 zdruncinături, accelerația de 10g, durata impulsului: 16ms, conform SR EN 60068-2-29
- Corpul de iluminat este realizat și validat în conformitate cu cerințele standardului SR EN 60598-1

Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Joasă Tensiune
- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică
- Directiva RoHs. Directiva DEEE.

Produsul poate fi realizat în mai multe variante în funcție de lungime, aparataj, culoare LED-uri, temperatură de culoare LED-uri.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă	Factor de putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]	Flux total brut inițial LED în CIL [lm]	Eficacitate lum. LED în CIL [lm/W]
WALL WASHER-02 2 LED (95mm)									
2 LED alb-rece 6gr (95mm)	23417244	230	2.7	≥0.95	IP65	I	0.4	228	84
2 LED alb-rece 30gr (95mm)	23417245	230	2.7	≥0.95	IP65	I	0.4	228	84
2 LED alb-rece 14x46gr (95mm)	23417246	230	2.7	≥0.95	IP65	I	0.4	228	84
2 LED alb-cald 6gr (95mm)	23417247	230	2.2	≥0.95	IP65	I	0.4	188	85
2 LED alb-cald 30gr (95mm)	23417248	230	2.2	≥0.95	IP65	I	0.4	188	85
2 LED alb-cald 14x46gr (95mm)	23417249	230	2.2	≥0.95	IP65	I	0.4	188	85
2 LED galben 6gr (95mm)	23417261	230	1.5	≥0.95	IP65	I	0.4	124	83
2 LED galben 30gr (95mm)	23417262	230	1.5	≥0.95	IP65	I	0.4	124	83
2 LED galben 14x46gr (95mm)	23417263	230	1.5	≥0.95	IP65	I	0.4	124	83
WALL WASHER-02 6 LED (150mm)									
6 LED alb-rece 6gr (150mm)	23417229	230	8.1	≥0.95	IP65	I	0.6	684	84
6 LED alb-rece 30gr (150mm)	23417230	230	8.1	≥0.95	IP65	I	0.6	684	84
6 LED alb-rece 14x46gr (150mm)	23417231	230	8.1	≥0.95	IP65	I	0.6	684	84
6 LED alb-cald 6gr (150mm)	23417232	230	6.7	≥0.95	IP65	I	0.6	563	84
6 LED alb-cald 30gr (150mm)	23417233	230	6.7	≥0.95	IP65	I	0.6	563	84

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă	Factor de putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]	Flux total brut inițial LED în CIL [lm]	Eficacitate lum. LED în CIL [lm/W]
6 LED alb-cald 14x46gr (150mm)	23417234	230	6.7	≥0.95	IP65	I	0.6	563	84
6 LED galben 6gr (150mm)	23417235	230	4.4	≥0.95	IP65	I	0.6	372	85
6 LED galben 30gr (150mm)	23417236	230	4.4	≥0.95	IP65	I	0.6	372	85
6 LED galben 14x46gr (150mm)	23417237	230	4.4	≥0.95	IP65	I	0.6	372	85
WALL WASHER-02 12 LED (300mm)									
12 LED alb-rece 6gr (300mm)	23417195	230	17	≥0.95	IP65	I	0.9	1368	80
12 LED alb-rece 30gr (300mm)	23417194	230	17	≥0.95	IP65	I	0.9	1368	80
12 LED alb-rece 14x46gr (300mm)	23417199	230	17	≥0.95	IP65	I	0.9	1368	80
12 LED alb-cald 6gr (300mm)	23417205	230	13.4	≥0.95	IP65	I	0.9	1127	84
12 LED alb-cald 30gr (300mm)	23417209	230	13.4	≥0.95	IP65	I	0.9	1127	84
12 LED alb-cald 14x46gr (300mm)	23417213	230	13.4	≥0.95	IP65	I	0.9	1127	84
12 LED galben 6gr (300mm)	23417217	230	8.8	≥0.95	IP65	I	0.9	744	85
12 LED galben 30gr (300mm)	23417221	230	8.8	≥0.95	IP65	I	0.9	744	85
12 LED yellow 14x46gr (300mm)	23417225	230	8.8	≥0.95	IP65	I	0.9	744	85
WALL WASHER-02 24 LED (600mm)									
24 LED alb-rece 6gr (600mm)	23417196	230	30	≥0.95	IP65	I	1.6	2736	91
24 LED alb-rece 30gr (600mm)	23417175	230	30	≥0.95	IP65	I	1.6	2736	91
24 LED alb-rece 14x46gr (600mm)	23417200	230	30	≥0.95	IP65	I	1.6	2736	91
24 LED alb-cald 6gr (600mm)	23417206	230	26.9	≥0.95	IP65	I	1.6	2254	84
24 LED alb-cald 30gr (600mm)	23417210	230	26.9	≥0.95	IP65	I	1.6	2254	84
24 LED alb-cald 14x46gr (600mm)	23417214	230	26.9	≥0.95	IP65	I	1.6	2254	84

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă	Factor de putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]	Flux total brut inițial LED în CIL [lm]	Eficacitate lum. LED în CIL [lm/W]
24 LED galben 6gr (600mm)	23417218	230	17.6	≥0.95	IP65	I	1.6	1488	85
24 LED galben 30gr (600mm)	23417222	230	17.6	≥0.95	IP65	I	1.6	1488	85
24 LED galben 14x46gr (600mm)	23417226	230	17.6	≥0.95	IP65	I	1.6	1488	85
WALL WASHER-02 36 LED (900mm)									
36 LED alb-rece 6gr (900mm)	23417197	230	51	≥0.95	IP65	I	2.5	4104	80
36 LED alb-rece 30gr (900mm)	23417176	230	51	≥0.95	IP65	I	2.5	4104	80
36 LED alb-rece 14x46gr (900mm)	23417201	230	51	≥0.95	IP65	I	2.5	4104	80
36 LED alb-cald 6gr (900mm)	23417207	230	40	≥0.95	IP65	I	2.5	3380	84
36 LED alb-cald 30gr (900mm)	23417211	230	40	≥0.95	IP65	I	2.5	3380	84
36 LED alb-cald 14x46gr (900mm)	23417215	230	40	≥0.95	IP65	I	2.5	3380	84
36 LED galben 14x46gr (900mm)	23417227	230	26.5	≥0.95	IP65	I	2.5	2232	85
36 LED galben 30gr (900mm)	23417223	230	26.5	≥0.95	IP65	I	2.5	2232	85
36 LED galben 6gr (900mm)	23417219	230	26.5	≥0.95	IP65	I	2.5	2232	85
WALL WASHER-02 48 LED (1200mm)									
48 LED alb-rece 30gr (1200mm)	23417177	230	70	≥0.95	IP65	I	3.0	5472	78
48 LED alb-rece 14x46gr (1200mm)	23417202	230	70	≥0.95	IP65	I	3.0	5472	78
48 LED alb-rece 6gr (1200mm)	23417198	230	70	≥0.95	IP65	I	3.0	5472	78
48 LED alb-cald 14x46gr (1200mm)	23417216	230	53.8	≥0.95	IP65	I	3.0	4507	84
48 LED alb-cald 30gr (1200mm)	23417212	230	53.8	≥0.95	IP65	I	3.0	4507	84
48 LED alb-cald 6gr (1200mm)	23417208	230	53.8	≥0.95	IP65	I	3.0	4507	84
48 LED galben 14x46gr (1200mm)	23417228	230	35.2	≥0.95	IP65	I	3.0	2976	85

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă	Factor de putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]	Flux total brut inițial LED în CIL [lm]	Eficiență lum. LED în CIL [lm/W]
48 LED galben 30gr (1200mm)	23417224	230	35.2	≥0.95	IP65	I	3.0	2976	85
48 LED galben 6gr (1200mm)	23417220	230	35.2	≥0.95	IP65	I	3.0	2976	85

Tipuri distribuții luminoase la cerere: 7°, 13°, 16°, 30°, 31°, 11° x 45°, 14° x 46°, 68°, 72°

S.C. ELBA S.A dezvoltă continuu produsele. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice în scopul ameliorării produselor noastre, fără notificare prealabilă sau anunț public. © S.C. ELBA S.A.