

CORP DE ILUMINAT PENTRU SEMNALIZARE ȘI SIGURANȚĂ

BALIZA LUMINOASĂ

LBA/LBB CU CIRCUIT DE REDUNDANȚĂ



CE	EN IEC 60598	RoHS	IP67/IP66	IK10		-30°C ÷ +35°C	GARANȚIE 5 ani	MAX 6W LED
----	-----------------	------	-----------	------	--	---------------	-------------------	---------------

Specificații generale

Denumire produs	BALIZA LUMINOASĂ
Domeniu de utilizare	Iluminat de siguranță; medii înalte unde semnalizarea continuă este necesară. Balizarea luminoasă pe timp de noapte a obstacolelor care prezintă pericol pentru navigația aeriană. Se montează pe construcții aflate până la 3000 m altitudine.
Descriere	Lampa de balizaj tip A cu intensitate luminoasă de 10cd (+6°...+10° începând de la plan orizontal), deschidere verticală a fasciculului >10°. Unghiul orizontal de distribuție a intensității luminoase este de 360°. Lampa de balizaj tip B cu intensitate luminoasă de 32cd (+6°...+10° începând de la plan orizontal), deschidere verticală a fasciculului >10°. Unghiul orizontal de distribuție a intensității luminoase este de 360°.
Avantaje	– Consum de energie redus – Rezistență ridicată la temperaturi – Fără intervenții frecvente – Siguranță sporită în montaj
Sursă de lumină	LED-uri cu putere de emisie laterală
Durata de viață a LED-urilor	50.000 ore
Grad de protecție împotriva pătrunderii obiectelor/apei	IP 66-cutie aparataj IP 67-lampă
Grad de protecție împotriva impacturilor mecanice	IK09-cutie aparataj IK09-lampă
Garanție	5 ani

Caracteristici electrice

Tensiune de alimentare	230 V
Protecție la supra-tensiune	10 kV
Frecvență (Hz)	50-60 Hz
Factor de putere	≥0,95

Caracteristici mecanice

Interval al temperaturii de funcționare	-30°C....+35°C
Structura constructivă	
Corp	Aluminiu turnat sub presiune, vopsită în câmp electrostatic
Dispersor	Polycarbonat transparent tratat anti-UV
Echipare	Cablu exterior de alimentare echipat cu conector: - 3P - alimentare 230Vac - 2P – alimentare 48Vdc - 4P – alimentare din circuitul de redundanță
Culoare	Galben aviație (RAL 1004)
Circuitul de redundanță	Circuitul de redundanță este pentru alimentarea balizelor DC și pentru comutarea acestora în caz de defectare a

sursei de lumină principale; comută
alimentarea pe sursa de lumina
secundară;
Circuitul are un LED de semnalizare a
defectului local;

Variante la cerere

Posibilitatea de utilizare a două lămpi cu un
circuit de redundanță;
Senzor crepuscular (variante 230Vac cu
circuit de redundanță);

Montaj

Se montează pe stâlp cu ajutorul suportului
inclus în produs.

Standarde și certificări

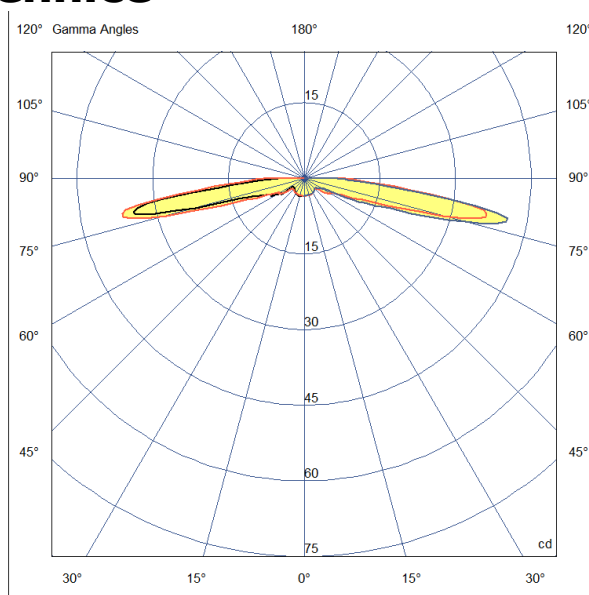
Standarde

SR EN IEC 60598-1
IEC 60068-2-11
SR EN 50102

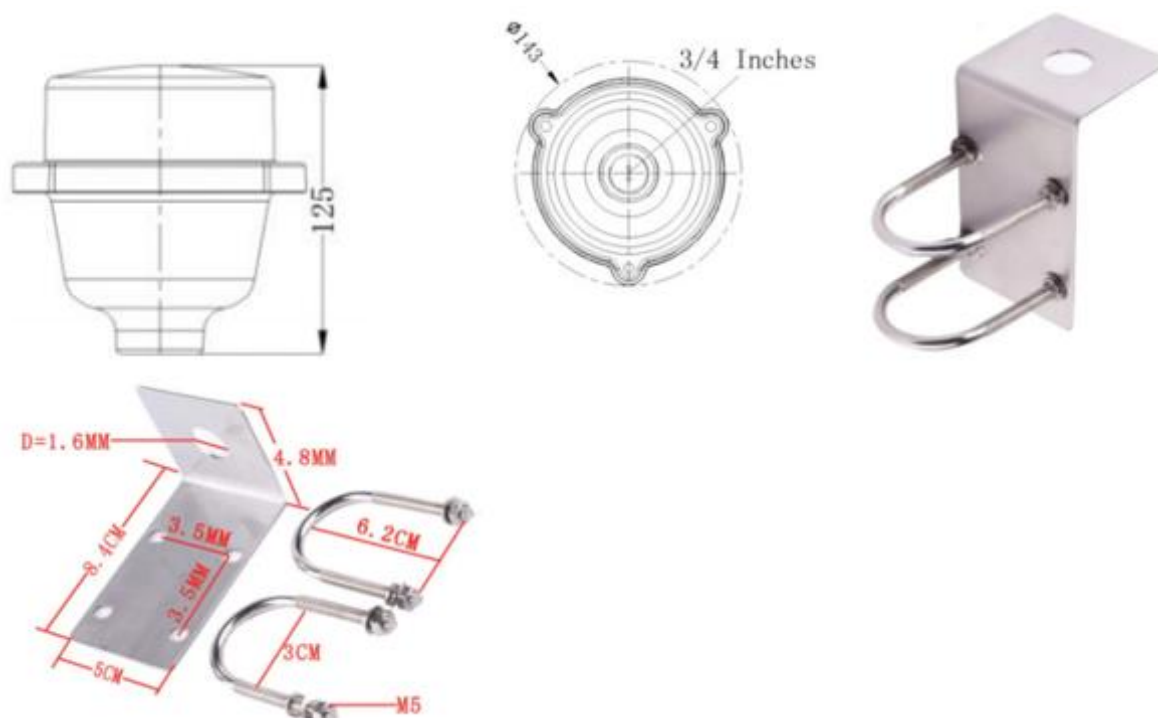
În conformitate cu Directivele Europene:

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică
- Directiva de Joasă Tensiune
- Directiva RoHS, Directiva DEEE.
- Conformitate cu Convenția Internațională de Aviație Civilă - ICAO Aerodromes Anexa 14 Vol.I, Paragraful 6.3, Ediția Nov. 2004: Lampa de balizaj de Tip A cu intensitatea luminoasă de minim 10cd (+2°...+10°. Începând de la planul orizontal), deschidere verticală a fasciculului >10°. Unghiul orizontal de distribuție a intensității luminoase este de 360°. Lampa de balizaj LB-LED cu intensitate luminoasă de minim 32cd.
- Sursa emite lumină de culoare roșu aviație cu lungime de undă $\lambda=625\text{nm}$.

Date luminotehnice



Caracteristici dimensionale



Tip produs	L [mm]	H [mm]	[mm]
LB LED	$\varnothing 143$	125	125

Anexă coduri

Tip produs	Cod	Tens. nom. [V]	Putere activa [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție	Greutate [Kg]	Flux total initial net [lm]	Eficiență luminoasă netă [lm/W]
LBA LED 03 6W 10cd 230V	46614010	230	6W	≥0.96	IP66	I	0.9	152	25
LBB LED 03 6W 32cd 230V	46614011	230	6W	≥0.96	IP66	I	0.9	220	36
LBA/LBB LED 2XLED DC	46614017	DC	NECESARA CUTIA DE REDUNDANȚĂ PENTRU ALIMENTARE						
CUTIE DE REDUNDANȚĂ LBA 48VDC	46614013	48Vdc	2CHx2W	-	IP66	I	1	ALIMENTARE BALIZĂ LBA/LBB LED 2XLED DC	
CUTIE DE REDUNDANȚĂ LBB 48VDC	46614014	48Vdc	2CHx2W	-	IP66	I	1	ALIMENTARE BALIZĂ LBA/LBB LED 2XLED DC	
CUTIE DE REDUNDANȚĂ LBA 230VAC	46614015	230Vac	2CHx2W	-	IP66	I	1	ALIMENTARE BALIZĂ LBA/LBB LED 2XLED DC	
CUTIE DE REDUNDANȚĂ LBB 230VAC	46614016	230Va	2CHx2W	-	IP66	I	1	ALIMENTARE BALIZĂ LBA/LBB LED 2XLED DC	

LBA- Baliza tip A minim 10 cd , LBB – baliza tip B minim 32 cd.

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de ±10% din valoarea specificată. Aceste valori sunt măsurate la temperatura ambientală de 25°C dacă nu este menționată altă temperatură. ELBA S.A dezvoltă continuu produsele. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice în scopul îmbunătățirii produselor noastre, fără notificare prealabilă sau anunț public. © ELBA S.A.