

Corp de iluminat protejat la praf și umezeală.

CALYPSO 03 LED



Despre produs

Calypso LED este un corp de iluminat cu un design atrăgător, cu un grad de protecție ridicat, rezistent la șocuri și vandalism (IK10-PC).

Prin tehnologia LED incorporată, produsul asigură un flux luminos ridicat, o reducere semnificativă a costurilor de energie și costuri de întreținere minime având în vedere durata de viață a sursei de lumină cu LED.

Calypso LED poate fi montat pe perete sau pe tavan și este ideal pentru iluminarea eficientă a zonelor precum casele scăriilor și coridoare.



EN 60598	RoHS	IP65	IK10		-20°C ÷ +35°C	16,18W LED
----------	------	------	------	--	---------------	------------

Domeniu de utilizare

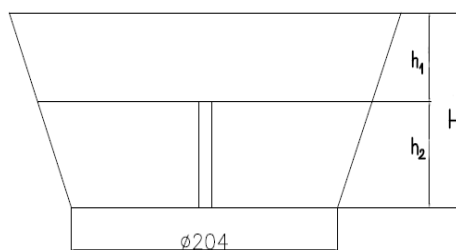
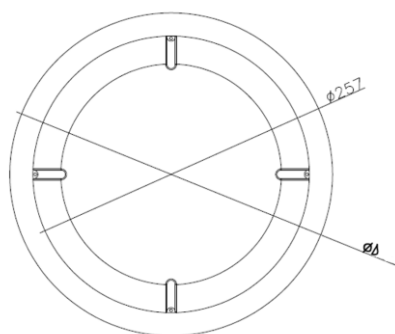
Iluminatul general și ornamental de interior, exterior-rezidențial în medii umede și/sau cu praf necombustibil (IP65): clădiri, hoteluri, bănci, garaje, intrări, coridoare, scări, verande, terase, balcoane, parcuri, grădini (cu diverse accesorii la cerere). La cerere - Iluminatul de siguranță-evacuare tip mixt-permanent.

Sursa de lumină utilizată

- LED-uri de putere medie, temperatura de culoare alb-rece 6500K CRI \geq 80, durata de viață L70B50 de 50.000 ore la Ta=25°C

Avantaje

- Corp de iluminat economic, compact, proiectat pentru utilizarea în medii dificile unde robustețea și performanța sunt cerințe cheie.
- Funcționează exclusiv cu LED-uri, fiind cea mai bună opțiune pentru mediile umede.
- Economie de energie.
- Instalare și întreținere ușoară.
- Respectă cerințele standardului pentru gradul de protecție IP65 – oferă protecție împotriva prafului și umezelii și este rezistent la vandalism.
- Costuri de întreținere reduse.
- Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.
- Sursa de lumină nu conține mercur.



Tip produs	D [mm]	H [mm]	h ₁ [mm]	h ₂ [mm]
CALYPSO 03 LED	ø300	131	60	71

Descriere

- Corpul din policarbonat culoare alb;
- Dispersor din policarbonat opal ;
- Echipat cu kit pentru iluminat de siguranță (EM = emergency) de 3 ore (3H).
 - Invertorul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat;
 - Acumulatori utilizați: LiFePO4 (3,2 V/4,5 Ah L) care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de 3 ore (3h);
 - Timp de încărcare a bateriei: 24 ore (24h);
 - In regim de siguranță LED-urile sunt alimentate de acumulatori și asigură un iluminat redus, necesar pentru evacuarea încăperii.

Montaj

- Aparent pe suprafețe verticale (perete) sau orizontale (tavan).

Variante la cerere

- poate fi echipat cu LED-uri de putere cu temperatura de culoare in intervalul 2200 – 6500K;
- Corp din policarbonat negru;
- Dispersor din policarbonat transparent.
- Dimming tip DALI2 ;

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Domeniu de temperatură ambientală:
 - -20°C...+ 35°C
 - +5°C...+ 25°C pentru varianta cu kit iluminat de siguranță (3H)
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C
- Rezistența la impact mecanic conform SR EN 50102: IK10 (PC).
- 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 standardelor SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-1.

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 culoare ramă și tip dispersor.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere nom. [W]	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [Kg]	Flux total inițial net [lm]	Eficiență luminoasă netă [lm/W]
CALYPSO 03 LED 2200LM 18W 865 3H	P23491172	230	18	IP65	I	IK10	2.0	2200	122
CALYPSO 03 LED 2200LM 16W 865	P23491173	230	16	IP65	I	IK10	2.0	2200	138
CALYPSO 03 LED 2200LM 16W 840 OPAL IP65	P23491174	230	16	IP65	I	IK10	2.0	2200	138
CALYPSO 03 LED 2200LM 18W 840 OPAL IP65 3H	P23491175	230	18	IP65	I	IK10	2.0	2200	122

840 = 4000K CRI \geq 80; 865 = 6500K CRI \geq 80; 3H = cu kit de emergenta de 3 ore

Valorile sunt orientative și pot să suporte modificări.

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de $\pm 10\%$ 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 ameliorării produselor noastre, fără notificare prealabilă sau anunț public. © ELBA S.A.