



Ajuntament de Lleida

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIES I CARRILS ELECTRIFICATS DE LA SALA D'ACTES DEL MORERA, MUSEU D'ART MODERN I CONTEMPORANI DE LLEIDA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DE TRAMITACIÓ SIMPLIFICADA ABREUJADA.

La instal·lació s'haurà de poder realitzar als rails previstos a les sales expositives o a la resta d'equipament lumínic del Museu (Marca ERCO) i per això aquesta instal·lació haurà d'estar homologada al rail trifàsic Erco.

1. Especificacions tècniques

Especificacions per a lluminàries compatibles con rail trifàsic (ERCO).

- **RAIL ACCESSORIS VÈRTICE SOSTRE**
Rail electrificat ERCO
Blanc (RAL9002)
Longitud 3000mm
- **Alimentació trifàsica per a rail electrificat trifàsic ERCO.**
- **Tapa final 1 per a rail electrificat ERCO**
- **Acoblament Blanc per al muntatge sense distanciament de rails electrificats ERCO.**
Material sintètic. ENEC10, VDE, EAC, CE, RCM, UKCA

PROJECTORS PER A RAIL

- **PARELL EU IA BT 9002 M 9030 FL LO20 V2**
Parscan InTrack Projector amb adaptador Intrack
Grandària M
Blanc (RAL9002)
Mòdul LED: 18,2W 2152lm 3000K blanc càlid
Casambi Bluetooth
Versió 2
Lent Spherolit flood



Ajuntament de Lleida

- **PARELL EU IA BT 9002 M 9030 SP LO20 V2**
 Parscan InTrack Projector amb adaptador Intrack
 Grandària M
 Blanc (RAL9002)
 Mòdul LED: 18,2W 2152lm 3000K blanc càlid
 Casambi Bluetooth
 Versió 2
 Lent Spherolit spot
- **Jilly Downlight**
 Execució especial en RAL9002 amb reixeta de lamel·les platejat
 Grandària 5
 Blanc (RAL9002)
 Mòdul LED: 8,6W 1360lm 3000K blanc càlid
 Casambi Bluetooth
 Versió 2
 Sistema de lents extra wide flood

IL·LUMINACIÓ COSTELLES FAÇANA EXTERIOR

- **1032828000 Site Luminària encastrable de sòl**
 Banyador de paret de llum rasant
 Mòdul LED: 24,2W 2869lm 3000K blanc càlid
 DALI-2
 Versió 4
 Llum tènue
 Detall de muntatge superposat
- **Casambi-DALI Gateway**
 Permet el control de lluminàries DALI mitjançant Casambi Bluetooth.
 Tensió d'entrada: 220V-240V; 50/60Hz; classe de protecció II.
 Quantitat màxima de lluminàries que es poden controlar: 25 (depenent de la quantitat d'equips auxiliars per lluminària). Si ES realitza el muntatge amb el cos inclòs en la entrega, la gateway estarà protegida contra la entrada de pols i contra els raigs d'aigua (IP65).
 Configuració de la gateway mitjançant l'aplicació Casambi (Android/iOS) per a dispositius mòbils compatibles amb Bluetooth Low Energy (BLE).
 Funcionament només a xarxes Casambi Evolution.
 Els cables de control de sortida DALI han d'estar dissenyats per a la tensió de xarxa.
 La gateway permet 4 adreces de grup DALI, amb les quals es poden regular 4 grups de lluminàries monocromàtiques. L'assignació de lluminàries a una adreça de grup DALI es farà a l'aplicació Casambi.



Ajuntament de Lleida

En el cas de les lluminàries tunable white, es poden regular fins a 3 grups de lluminàries de manera diferent. L'assignació de lluminàries a una adreça de grup DALI es farà a l'aplicació Casambi. La temperatura de color s'ajustarà simultàniament a través d'una ordre de difusió per a totes les lluminàries connectades. No es requereixen configuracions o assignacions especials per ajustar la temperatura de color.

La gateway detectarà les lluminàries RGBW automàticament, que són controlades simultàniament mitjançant una ordre de difusió. No calen configuracions o assignacions especials.

Pes 0,43kg

ENEC15, CE, Clase de aislamiento II,

IP65, UKCA

- **Joc de fixació**

Muntatge a terres buits.

2 esquadres de fixació: acer inoxidable. Rang de collament 1-46mm.

Càrrega 20kN.

Escotadura a terra: 422mm x 98mm

Pes 0,14kg

- **Botonera Xpress LR**

Interruptor per controlar

instal·lacions CASAMBI. Permet regular, trucar a escenes, controlar grups, tots els llums i seqüències. Funciona amb l'APP de Casambi i models Casambi.

Color negre.

Pila CR2430 de Liti, durada 2-5 anys.

Abast obert 60 metres. 4 botons de propòsit general (escenes, individual, grups, seqüències) més 2 botons de regulació i altres 2 botons programables per l'APP de Casambi. Long Range. Versió de llarg abast. Passarel·la CASAMBI senyal d'entrada polsador extern.

2. Termini de garantia

L'empresa adjudicatària es compromet a oferir una garantia sobre els articles oferts, no menors al període de 3 anys, a excepció dels díodes, no menors a 5 anys, a comptar des de la instal·lació dels mateixos. Es valorarà l'increment d'aquesta garantia. En aquest cas, cal que es certifiqui.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar al contractista la reposició dels que siguin inadequats o la seva reparació si és suficient fins que el problema estigui solucionat.



Ajuntament de Lleida

El licitador està obligat a substituir tota lluminària que durant el període de garantia ofert pel licitador quedin fora de funcionament, o que segons el parer del Museu no mantinguin els estàndards exigits més amunt.

Lleida, a data i hora de la signatura electrònica

Jesús Navarro Guitart

Director del Museu d'Art Jaume Morera