

instal·lacions d'electricitat (il.luminació)

normativa instal·lacions d'electricitat

SUA 4  
SEGURETAT DAVANT EL RISC CAUSAT PER IL·LUMINACIÓ INADEQUADA

**ENLLUMENAT NORMAL EN ZONES DE CIRCULACIÓ**  
A CADA ZONA ES DISPOSARÀ UNA INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT CAPA DE PROPORCIONAR, UNA ILLUMINÀNCIA MÍNIMA DE 20 LUX EN ZONES EXTERIORS I DE 100 LUX EN ZONES INTERIORS, EXCEPTE APARCAMENTS INTERIORS ON SERÀ DE 50 LUX, MESURADA A NIVELL DEL TERRA.  
EL FACTOR D'UNIFORMITAT MÈDIA SERÀ DEL 40% COM A MÍNIM.  
EN LES ZONES DELS ESTABLIMENTS D'ÚS PÚBLICA CONCURRENCIA EN LES QUE L'ACTIVIDAD ES DESENVOLUPI AMB UN NIVELL BAIX D'IL·LUMINACIÓ, COM ÉS EL CAS DELS CINEMES, TEATRES, AUDITORIIS, DISCOTEQUES, ETC., ES DISPOSARÀ UNA IL·LUMINACIÓ D'ABALISAMENT EN LES RAMPES I A CADASCUN DELS ESGLAONS DE LES ESCALES.

**POSICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DE LES LLUMINÀRIES**  
AMB LA FINALITAT DE PROPORCIONAR UNA IL·LUMINACIÓ ADEQUADA LES LLUMINÀRIES COMPLIRAN LES SEGÜENTS CONDICIONS:  
SE SITUARAN COM A MÍNIM A 2 M PER SOBRE DEL NIVELL DEL SÒL;  
ES DISPOSARÀ UNA A CADA PORTA DE SORTIDA I EN POSICIONS EN LES QUALS SIGUI NECESSARI DESTACAR UN PERILL POTENCIAL O L'EMPLAÇAMENT D'UN EQUIP DE SEGURETAT. ALMENYS ES DISPOSARAN EN LES SEGÜENTS PUNTS:  
- EN LES PORTES EXISTENTS EN ELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ.  
- EN LES ESCALES, DE MANERA QUE CADA TRAM D'ESCALES REBI IL·LUMINACIÓ DIRECTA.  
- EN QUALSEVOL ALTRE CANVI DE NIVELL.  
- EN ELS CANVIS D'ADREÇA I EN LES INTERSECCIONS DE PASSADISSOS.

**CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ**  
LA INSTAL·LACIÓ SERÀ FIXA, ESTARÀ PROVEÏDA DE FONT PRÒPIA D'ENERGIA I HA D'ENTRAR AUTOMÀTICAMENT EN FUNCIONAMENT EN PRODUIR-SE UNA FALLADA D'ALIMENTACIÓ EN LA INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT NORMAL A LES ZONES COBERTES PER L'ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA. ES CONSIDERA COM A FALLADA D'ALIMENTACIÓ EL DESCENS DE LA TENSIÓ D'ALIMENTACIÓ PER SOTA DEL 70% DEL SEU VALOR NOMINAL.

- ELS NIVELLS D'IL·LUMINACIÓ ESTABLERTS HAN D'OBTENIR-SE CONSIDERANT NUL EL FACTOR DE REFLEXIÓ SOBRE PARETS I SOSTRES I CONTEMPLANT UN FACTOR DE MANTENIMENT QUE ENGLÓBI LA REDUCCIÓ DEL RENDIMENT LLUMINÓS A CAUSA DE LA BRUTICIA DE LES LLUMINÀRIES I A L'ENVELLIMENT DELS LLUMS

**SIMBOLOGIA IL·LUMINACIÓ**

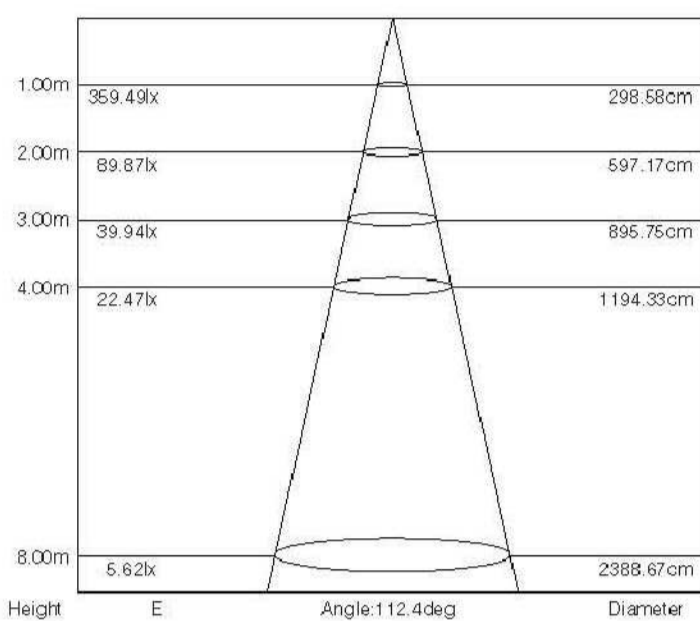
	PUNT DE LLUM
	PUNT DE LLUM A PARET
	FLUORESCENT BAIX CONSUM
	LLUM DE PEU
	LINEA DE LEDS
	INTERRUPTOR
	COMMUTADOR DOBLE
	DETECTOR PRESENCIA
	DETECTOR PRESENCIA

il.luminació oficina tipus (4)

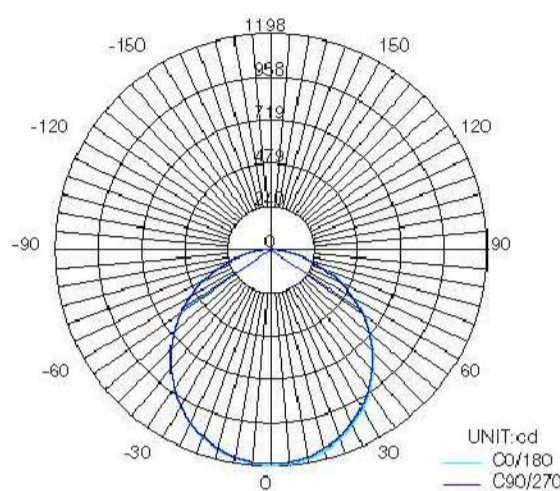
PANTALLA LED



LUX

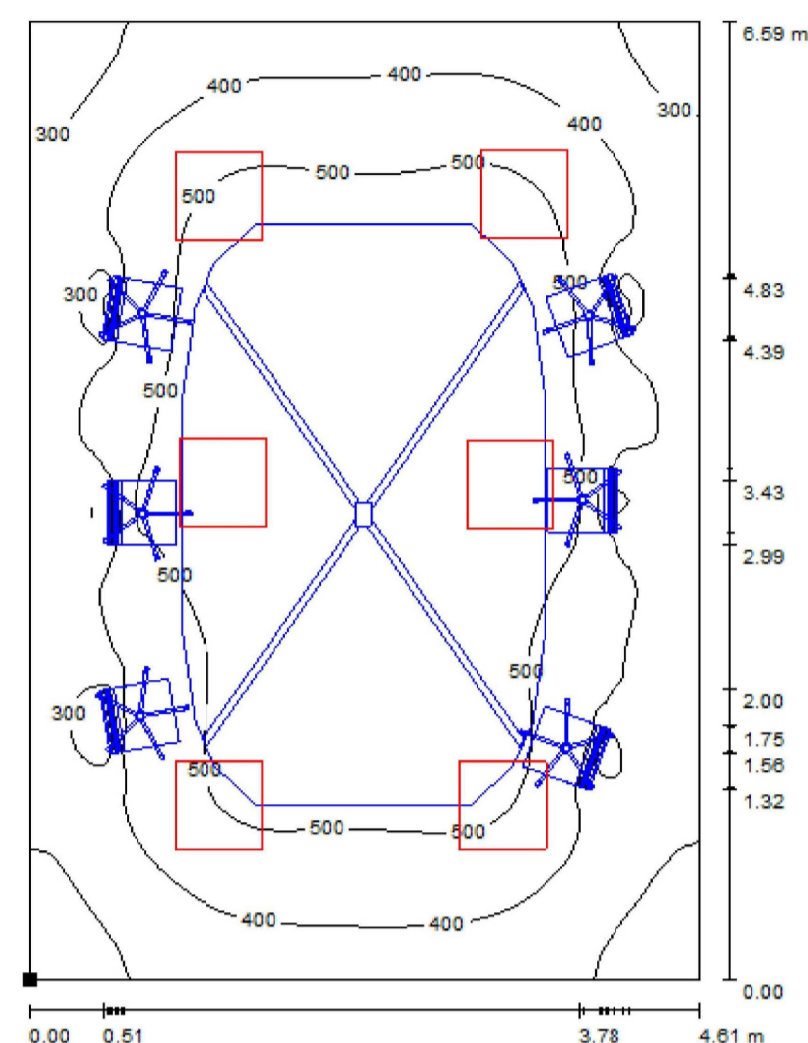


DISTRIBUCIÓ LUMINOSA



CÀLCUL DIALUX

LED PANEL LIGHT 48W

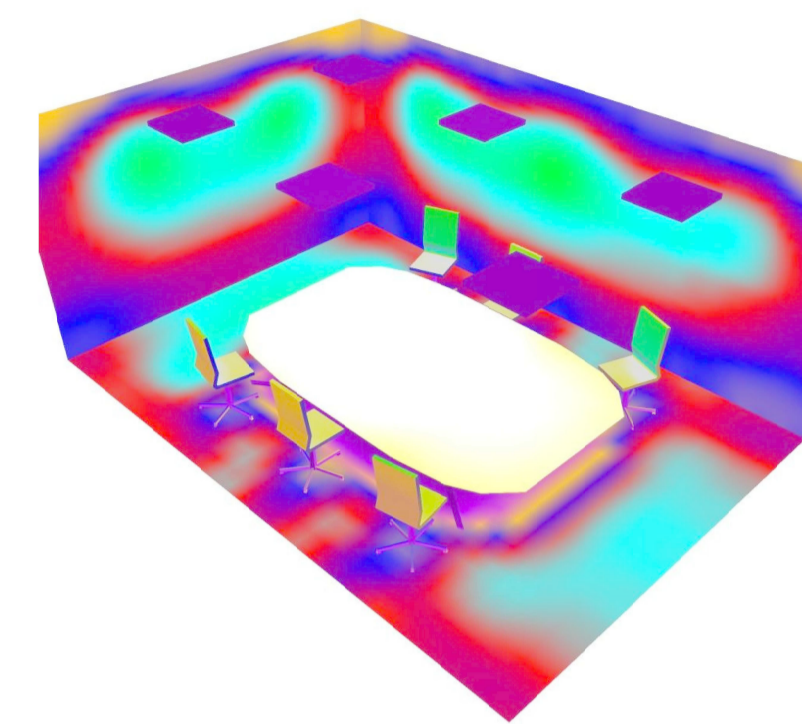
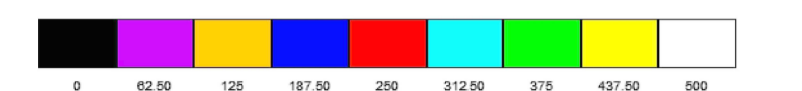
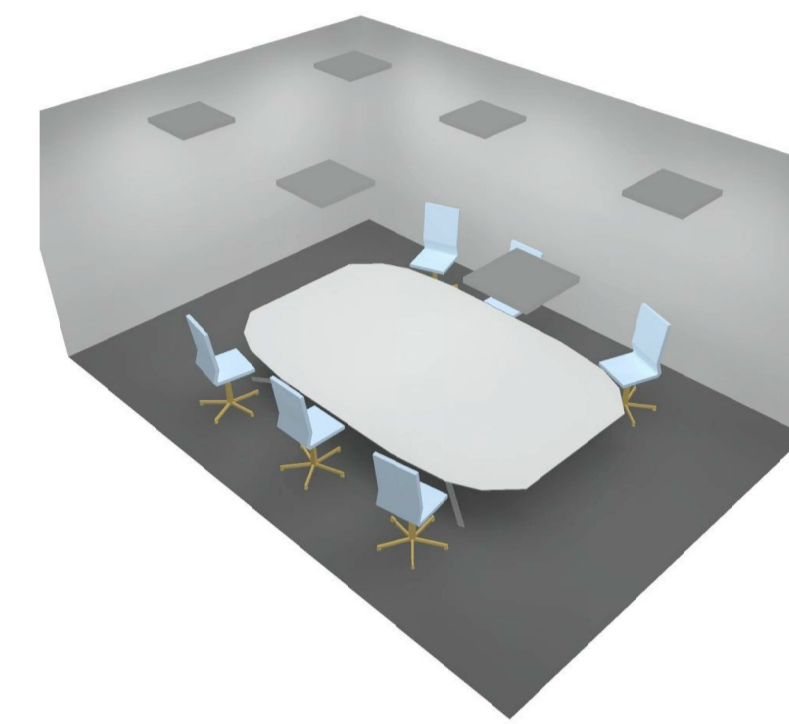
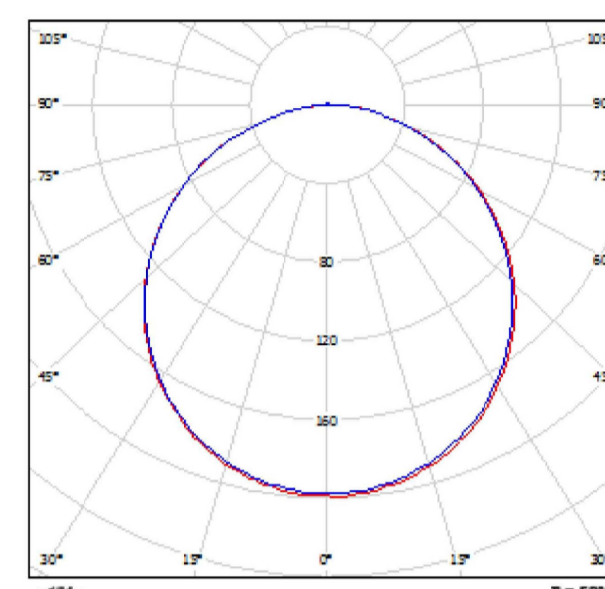


resultats luminotècnics

Flujo luminoso total: 21017 lm  
Potencia total: 293.4 W  
Factor mantenimiento: 0.80  
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades luminicas medias [lx]	Grado de reflexión [%]	Densidad luminica media [cd/m²]	
	directo	indirecto	total	
Piano útil	331	117	448	/
Suelo	117	78	195	20
Techo	450	138	142	70
Pared 1	138	106	244	50
Pared 2	142	107	249	50
Pared 3	143	106	249	50
Pared 4	134	109	243	50

Emisión de luz 1:



il.luminació zones comuns i passadissos

