

CRITERIS ENLLUMENAT

La xarxa elèctrica es distribueix en BT a partir d'un Centre de Transformació ubicat dins la mateixa residència. A partir d'aquesta el cablejat discorre sobre safata a fals sostre i quadres de control per planta.

Es proposa una il·luminació que mantingui una intensitat lluminosa uniforme, amb els nivells mínims de potència, i convinguda amb llum natural sempre que sigui possible. La instal·lació incorpora reactancies als fluoescents, lampades de baix consum i detectors de presència o moviment i crepusculars que s'utilitzen segons l'ús.

interior

Les habitacions i habitatges disposen de il·luminació indirecte ambiental, i també de directe focalitzada. La resta de zones es complementaran per l'usuari amb lampares.
Els passadissos i zones de circulació tenen fixat un nivell d'il·luminació mínim continu, a través de lluminàries de fluorescència lineals. I downlights de suport.
Les zones comuns s'il·luminen puntualment amb carrils vistos.
Les zones de treball i despatx són les que necessiten un nivell de il·luminació més uniforme i constant, per això s'han col·locat lluminàries rectangulars de fluorescència.
La resta d'espais reduïts s'il·luminen amb downlights i aplics.

exterior

Per a l'exterior, bàsicament cobertes útils i pati interior, s'ha buscat un enllumenat de balissament per a senyalar els límits, amb suport de projectors a les àrees d'ús.
Als perímetres tanques i baranes, es col·locaran punts de llum encastats per tal de seguir els recorreguts. A les cobertes, es col·loquen projectors. A l'àrea d'estada del pati es col·loca projectors suspesos per un bàcul.

NIVELLS d'iluminació REQUERITS:

Espais de circulació	150lux
Dormitoris	100lux (fix)
Lavabos, vestidors,...	150lux
Sales comuns	300lux
Despatxos	350lux
Menjadors	500lux
Sales de lectura (zona de lectura)	300lux
Tallers	500lux
Cuina (zona de treball)	350lux
Magatzems	300lux
	100lux
Pati exterior (recor.puntual)	Slux,100lux
Terrasses (recor.puntual)	Slux,100lux



LLUMINÀRIA DOWNLIGHT PER A ENCASTAR A CELRAS MODEL KONIC DE LAMP. REFLECTOR METALLITZAT DIAMETRE 250MM
LÀMPADES: TC-D 26
POTÈNCIA : 26W

Símbol al plànol:

APLIC DE PARET LAMP AMBIENT D'ALUMINI EXTRUSSIONAT LACAT AMB COLOR GRIS CLAR. RADIACIÓ LATERAL DIRECTA I INDIRECTA. 1300MM LONGITUD
DIFUSOR DE POLICARBONAT.
LÀMPADES: 2 T-5 EQUIPAT AMB REACTANCIES ELECTRÒNIQUES.
POTÈNCIA: 2X54W

Símbol al plànol:

LLUMINÀRIA PER A ENCASTAR A CELRAS MODEL MODULAR DE LAMP.
AMB DIFUSOR D'ALUMINI BRILLANT DE DOBLE PARÀBOLA AMB ALT CONFORT VISUAL. 590X590CM
LÀMPADES: TC-L 4
POTÈNCIA : 4X18W

Símbol al plànol:

LLUMINÀRIA LINEAL PER A ENCASTAR A CELRAS MODULAR MODEL FIL DE LAMP.
AMB DIFUSOR D'ALUMINI PARABOLIC I COS D'EXTRUSIÓ D'ALUMINI LACAT. 52X1270MM
LÀMPADES: T-5 HO
POTÈNCIA : 1X54W

Símbol al plànol:

CARRIL PER A PENJAR MINI DUELAMP DE LAMP PER A COMBINAR LLUMINÀRIES FIL I DOWNLIGHT
FIL: AMB DIFUSOR D'ALUMINI PARABOLIC I COS D'EXTRUSIÓ D'ALUMINI LACAT. 52X1270MM. LÀMPADES: T-5 HO.
POTÈNCIA : 1X54W
DOWNLIGHT: ORIENTABLE I AMB ROTACIÓ QR-70 DE 50W DE POTÈNCIA.

Símbol al plànol:

APLIC DE PARET PHILIPS ECOMODS D'ALUMINI LACAT AMB COLOR BLANC. RADIACIÓ DIRECTA. 30X15X5CM
DIFUSOR DE POLICARBONAT.
LÀMPADES: PL-S G23.
POTÈNCIA: 1X11W

Símbol al plànol:

APLIC ENCASTABLE A MUR LAMP URBAN IP65 D'ALUMINI. 30X30X5CM
ÒPTICA D'ALUMINI ASIMÈTRIC.
LÀMPADES: 2TC-D.
POTÈNCIA: 1X10W

Símbol al plànol:

PROJECTOR LAMP SHOT 200 IP65 AMB REFLECTOR D'ALUMINI.
LÀMPADES: G-12 HIT.
POTÈNCIA: 1X70W

Símbol al plànol:

LLUMINÀRIA ESTANCA IP-65 PHILIPS ISOLUX-M AMB REFLECTOR DE POLICARBONAT.
LÀMPADA: TL-D58.
POTÈNCIA: 1X58W

Símbol al plànol:

