

GENERAL							
Catàleg d'Il·luminació							
Philips Lighting							
Philips Lighting FR022							
20MASTER PL-C-18W / 830 / HPF A PI							
Downlight-fluorescent compacte no integrat							
K: 300							
Flux lumínic							
Flux lumínic efectiu							
K: 360,000 lm							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300							
Flux lumínic efectiu							
K: 300</							



PANTHER

NIN
Zo
Gu

NIVELL D'IL·LUMINACIÓ

L'edifici, al estar enterrat, disposa de poca llum natural. A part, per tal de tenir una il·luminació constant, es diingeixen les obertures cap a nord.

- Llum natural.** S'ha de distribuir de forma correcta per tal d'abastir les zones que més profit en puguin treure. D'altra banda, els espais que acústicament necessitin un control molt alt, poden relegar-se a les zones més aïllades.
- Llum artificial.** Es tracta d'un edifici enterrat i per tant ha de disposar d'un bon abastiment de llum artificial, que a més a més no escalfi en escreix, doncs acabaria afectant les condicions de temperatura interior de locals que per acústica romanen tancats.

A més a més, és important l'ús de materials clars (formigó blanc, parquet clar, cartró guix blanc,...) i banyar els paraments clars per tal d'afavorir la dispersió de la llum.

En tot el conjunt de l'edifici prima una llum general d'àmbit, menys a la sala de l'auditori, on l'activitat demana una llum de caràcter focal.

La zona de comptadors està situada en el nucli d'instal·lacions situat el pati secundari. És una zona independent de l'edifici, ventilada i amb accés directe des de la pròpia plaça. Es col·locaran dos comptadors, un per la zona de l'auditori, i l'altre per a la resta de l'edifici, amb un únic més freqüent. En aquesta zona també hi trobem la ET amb un accés independent i exterior que és des d'on es realitzarà el subministrament, on es transformarà l'energia a baixa tensió.

El coeficient de simultaneïtat de la potència instal·lada serà del 80% per a la il·luminació i del 20-40% pels altres serveis.

La instal·lació de telèfon es realitzarà mitjançant un tub independent del sistema elèctric. Es col·locarà la instal·lació de telefonia a administració i a la cafeteria.

La instal·lació de TV/FM es compondrà per elements de captació, ampliació de senyal. Es col·locarà la instal·lació a la sala del auditori, les aules, a l'àmbit d'administració i a la cafeteria.

MASTER TL-5 CIRCULAR 60W /830 /1CT
Illuminera empotrable-fluorescent

PHILLIPS-TBS105
1x MASTER TL5 54W /830 HPF A PI

Illuminera empotrable-fluorescent

PHILLIPS-TBS105
1x TL5 24W /830 HPF A PI

Illuminera empotrable-fluorescent

- PHILIPS-LATINA FBH022**
2 x MASTER PL-C 26W/830/2p 1CT
downlight-fluorescent compacte no integrat
- PHILIPS-MONZA**
MASTER COLOR CDM-T 150W/830 HPF A PI
projector-làmpada de descàrrega compacte
- PHILLIPS-PACIFIC FCW 196**
1x MASTER PL-L 18W/4 Pin
lluminera estanca-fluorescent compacte
no integrat
- PHILLIPS-PACIFIC TCW**
1x MASTER TL-D 18W /SLD
lluminera estanca-fluorescent

Escola. Aules/ percussió	300 lux
Escola. Orquestra / cor	400 lux
Administració	250 lux
Cafeteria	300 lux
Manteniment	250 lux
Magatzem	150 lux
Auditori. Escenari	1000 lux
Auditori. Platea	500 lux

L'edifici, al estar enterrat, disposa de poca llum natural. A part, per tal de tenir una il·luminació constant, es dirigeixen les obertures cap a nord.