



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



ETSAB

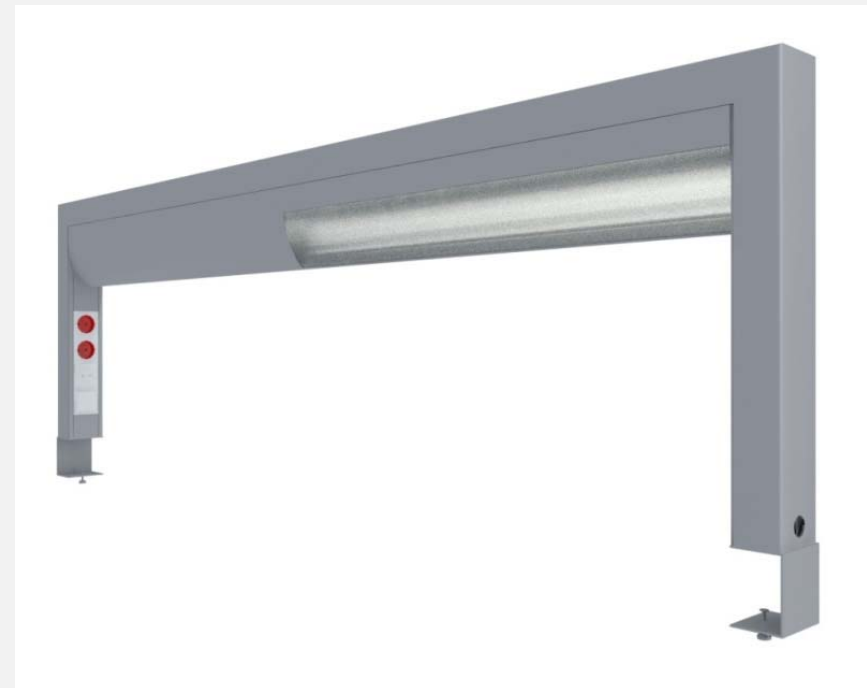


TALLER D'ESTUDIS LUMINICS
Construccions Arquitectòniques I

EDICIONS DE DISSENY

LLUMENERA LECTURA D-0515470

PER TAULA DE BIBLIOTECA



LLUMENERA CUBICA

EXTERIOR MULTIFUNCIONAL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



EDICIONS DE DISSENY

ANTECEDENTS

Històricament les “làmpades” de biblioteca eren, o las de sobretaula amb pantalla, o les penjades amb làmpada de incandescència. Posteriorment apareixen les de sobretaula lineals amb fluorescent, però perpendiculars a la visió.

En quasi tots els casos els problemes de reflexos sobre el llibre o la poca uniformitat en el tauler de lectura han produït queixes per part dels usuaris.

També amb lluminàries transversals, el fet de **treballar amb ordinador portàtil** causa dificultats per posicionar-lo i per evitar que es generin ombres sobre el teclat o els documents -no hi ha espai suficient-.

Amb aquesta proposta es disposa el doble d'espai per triar la posició correcta.



LLUMENERA CUBICA

EXTERIOR MULTIFUNCIONAL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



EDICIONS DE DISSENY

CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

Adequada per taula de lectura a les sales de biblioteca pública o privada

SITUACIÓ de INTERIOR

POSICIÓ de SOBRETAULA **en posició paral·lela a la visió del lector**

NIVELL D'IL·LUMINACIÓ Emitjana 600 lux

BRILLANTOR **Eliminació de les brillantors** produïdes forçosament als tipus existents sobre els llibres.

VERSATILITAT Capacitat per **incorporar un panell de senyalització** al grup extrem de taulell.

Capacitat de funcionament **per lectors esquerrans** als llocs extrems de taulell o altres.

SISTEMA ELÈCTRIC Alimentació de corrent i bus de comunicació de senyals per sota les taules.
Incorpora dispositius elèctrics, interruptor manual i presa de corrent 230 V.
i de comunicació, internet, megafonia, etc..
Connexió de comunicacions amb centre d'atenció.

Amb baix consum, per estalvi de energia elèctrica i per reduir la carrega tèrmica al espai.

REGULACIÓ I PROGRAMACIÓ

Des de central i amb **opció manual** del usuari.per encesa – apagada

LLUMENERA CUBICA

EXTERIOR MULTIFUNCIONAL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



EDICIONS DE DISSENY

ANTECEDENTS I COMPARATIVA



Reflexes als ulls i manca d'espai



Amb aquesta proposta es disposa el doble d'espai

LLUMENERA CUBICA

EXTERIOR MULTIFUNCIONAL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

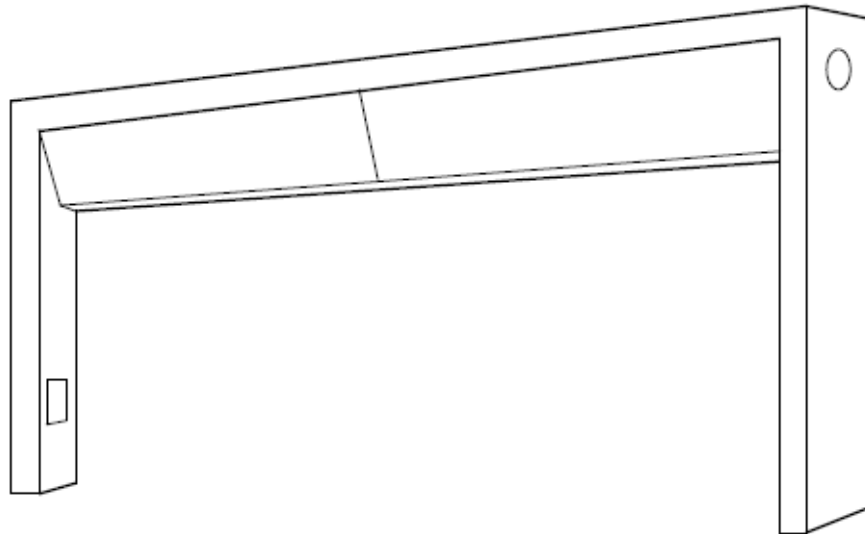


EDICIONS DE DISSENY

IMATGES - CARACTERÍSTIQUES

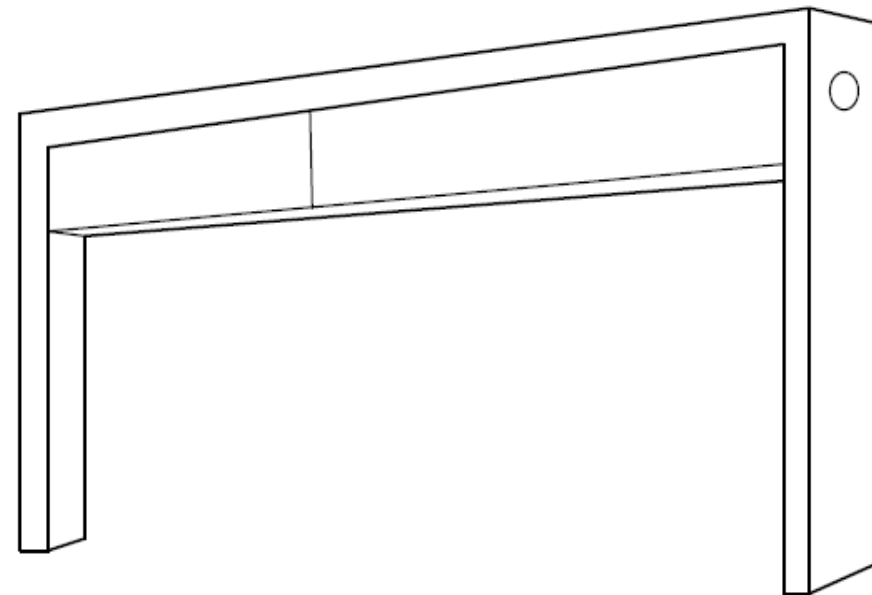
PLAFÓ LLUMINOS

PLAFÓ OPAC



PLAFÓ RESERVA
ESQUERRANS

PLAFÓ INFORMATIU



LLUMENERA TIPUS

LLUMENERA PER EXTREM DE TAULELL

LLUMENERA CUBICA

EXTERIOR MULTIFUNCIONAL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



EDICIONS DE DISSENY

CARACTERÍSTIQUES

DIMENSIONS FORMALS BÀSIQUES

Es presenten dos propostes, adequades per a taules de diferents amplades i amb agrupació de dos o quatre usuaris per Mòdul de lectura, o zona entre llumeneres.

PROPOSTA A

Amplada de 135 cm i per a dos usuaris en mòdul de 120 o 130 cm x 140 cm

La llumenera té una longitud total de 132 cm i està equipada amb un tub MASTER TL5 HE de 25 W, color 830, longitud 1.149 mm. de Philips o similar.

Això significa 12,5 W de consum per usuari.

I que, en cas de disposar taules de menys amplada, es resol amb llumeneres de menor longitud equipades amb fluorescents específics.

Els usuaris **sempre reben la llum per l'esquerra**

LLUMENERA CUBICA

EXTERIOR MULTIFUNCIONAL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



EDICIONS DE DISSENY

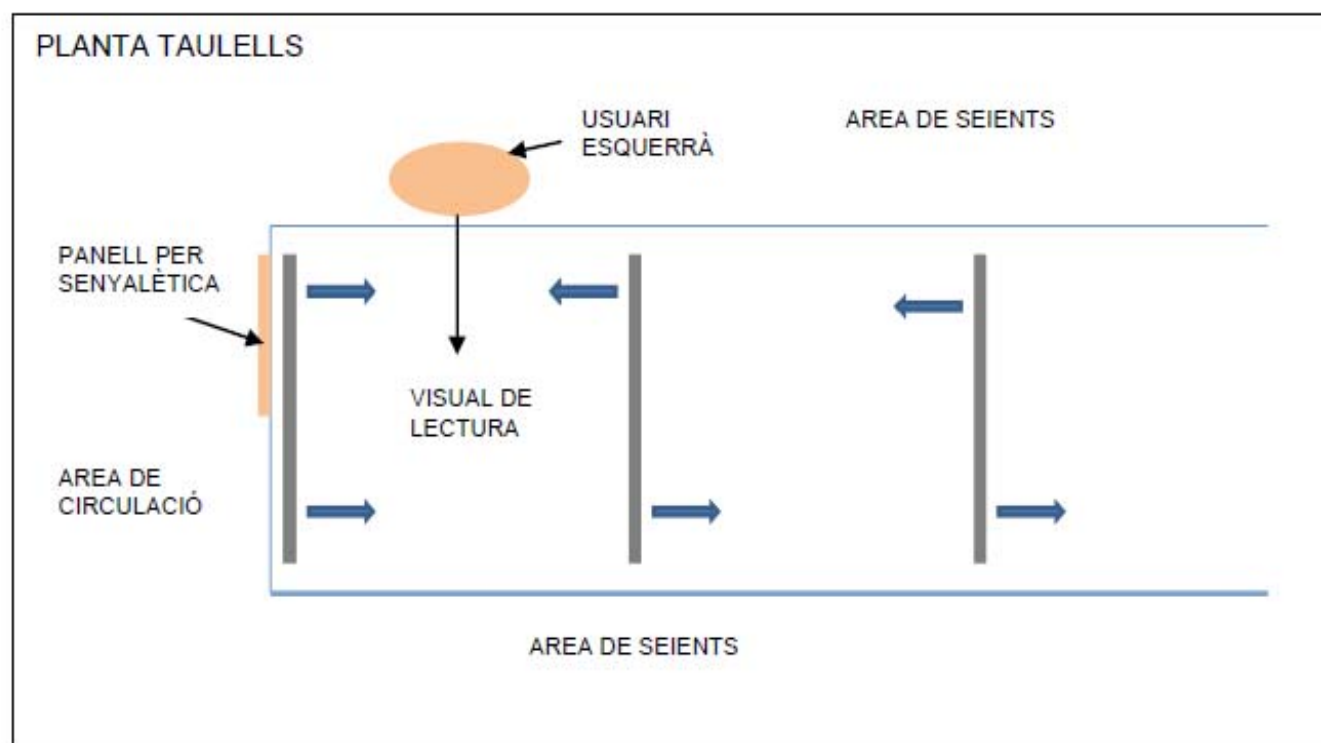
CARACTERÍSTIQUES

PROPOSTA A

Taula d'amplada 135 cm i per a dos usuaris en mòdul de 120 o 130 cm

La llumenera té una longitud total de 132 cm, equipada amb un tub MASTER TL5 HE de 25 W, color 830, longitud 1.149 mm. amb emissió de 2.100 lm de Philips o similar.

Això significa 13,5 W de consum per usuari.



LLUMENERA CUBICA

EXTERIOR MULTIFUNCIONAL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



EDICIONS DE DISSENY

CARACTERÍSTIQUES

DIMENSIONS FORMALS BÀSIQUES

PROPOSTA B

Taula d'amplada 140 a 160 cm per a quatre usuaris en mòdul de 160 cm
La llumenera té una longitud total de 132 cm com l'anterior, però està equipada amb un tub MASTER TL5 HD de 54 W, color 830, longitud 1.149 mm. Amb emissió de 4.320 lm de Philips o similar.

Això significa 13,5 W de consum per usuari.

I que en cas de disposar taules de menys amplada, es resol amb llumeneres de menor longitud equipades amb fluorescents específics.

També amb aquesta proposta els usuaris **sempre reben la llum per l'esquerra**

LLUMENERA CUBICA

EXTERIOR MULTIFUNCIONAL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



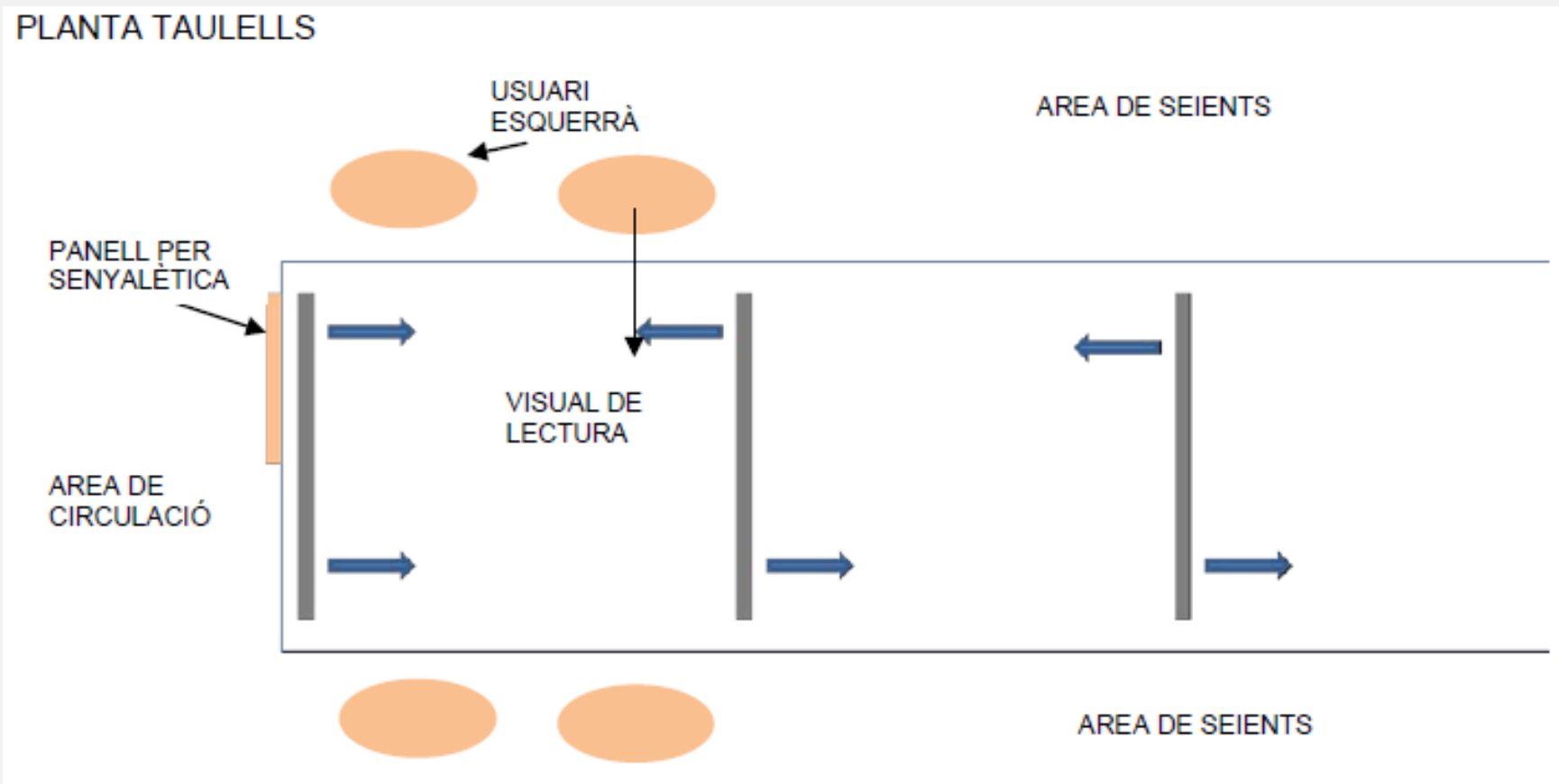
EDICIONS DE DISSENY

CARACTERÍSTIQUES

DIMENSIONS FORMALS BÀSIQUES

PROPOSTA B

Taula d'amplada 140 a 160 cm per a quatre usuaris en mòdul de 160 cm



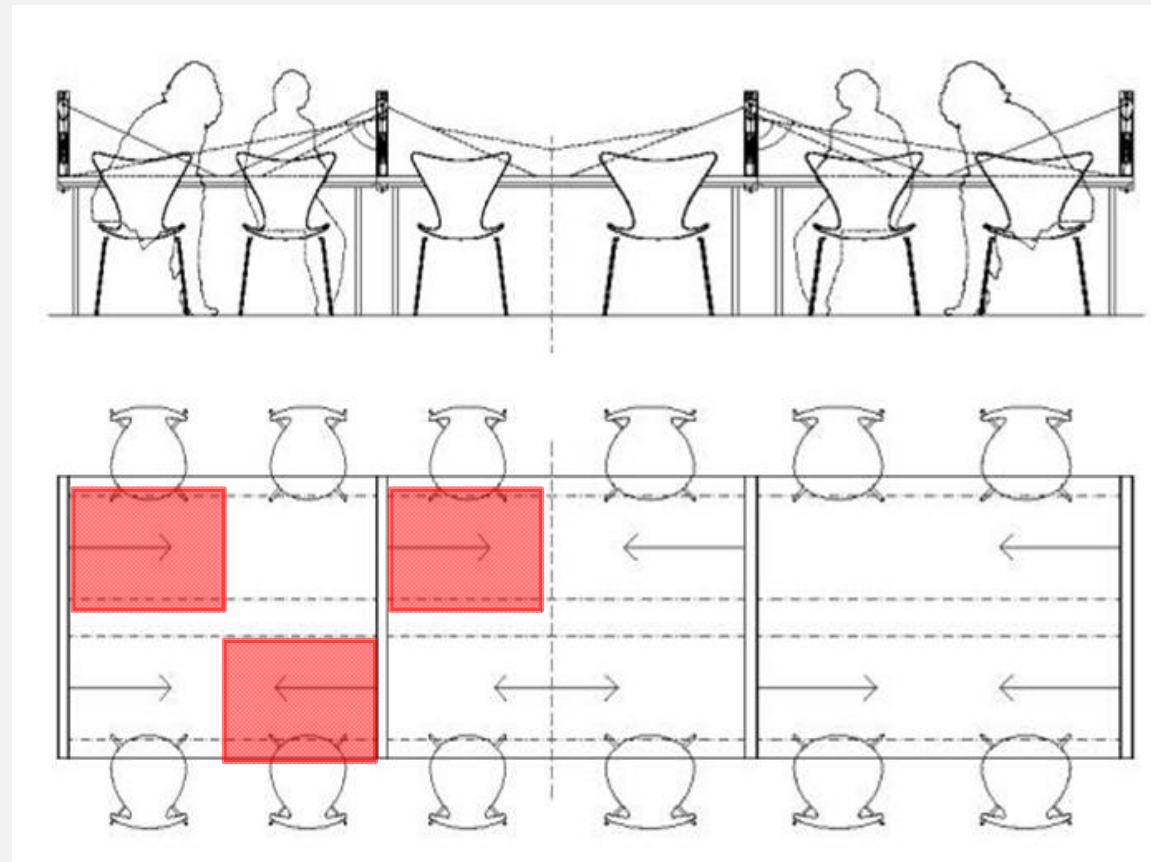
LLUMENERA CUBICA

EXTERIOR MULTIFUNCIONAL



CARACTERÍSTIQUES

COMODITAT PER ALS LECTORS ESQUERRANS



POSSIBILITATS PER ALS
LECTORS ESQUERRANS

LLUMENERA CUBICA

EXTERIOR MULTIFUNCIONAL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



EDICIONS DE DISSENY

CARACTERÍSTIQUES senyalética

LECTURA

PANEL PER SENYALÈTICA A PASSADIS



LLUMENERA CUBICA

EXTERIOR MULTIFUNCIONAL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



EDICIONS DE DISSENY

