

IL·LUMINACIÓ

A qualsevol centre educatiu la il·luminació és un tema molt important per tal de facilitar l'aprenentatge dels alumnes, així com per ajudar-los a estar més atents i concentrats. Una escola d'art és l'exemple més clar, ja que com estableix la norma UNE sobre els nivells d'il·luminació, marca les aules per a la pràctica d'art com l'activitat amb els nivells més elevats (750 luxes sobre el pla de treball).

IL-LUMINACIÓ PUNTUAL ① ② ③

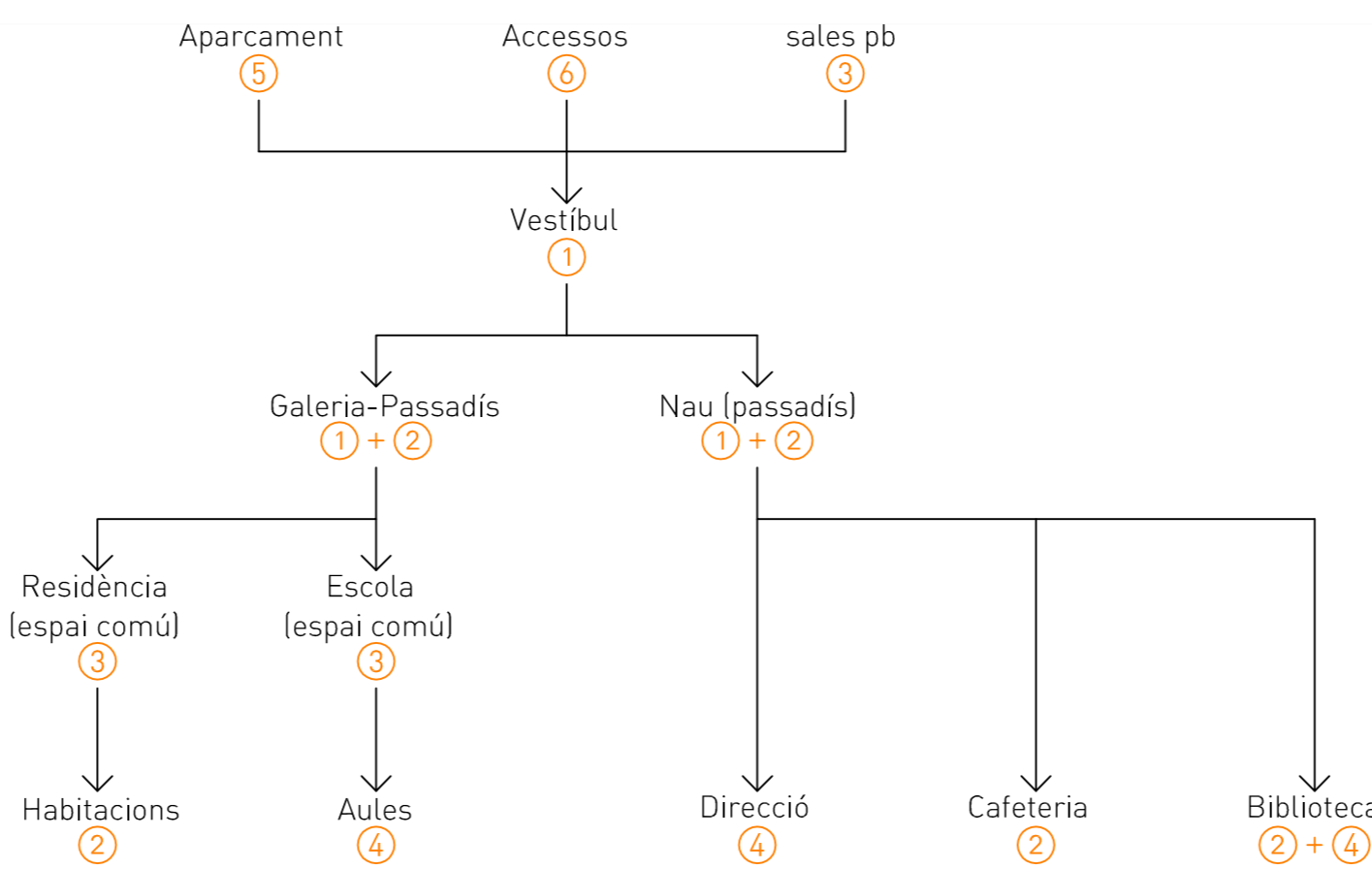
S'utilitza als espais comuns i sense un ús concret, com és el cas del vestíbul, la galeria, els passadissos...

També s'utilitza a espais concrets on interessa que la il·luminació generi contrastos entre zones, com a les habitacions de la residència, a la cafeteria i a la sala d'actes.

IL-LUMINACIÓ LUNIAL ④ ⑤ ⑥

Aquest sistema s'utilitza principalment per aquells espais que busquen una il·luminació molt homogènia i amb pocs contrastos. Per tant, s'aplicarà a totes les aules de l'escola d'art, a la biblioteca i a les aules de direcció de l'escola.

També s'aplicarà a on es busca marcar una linialitat, com és el cas dels accessos a l'escola o de l'aparcament.

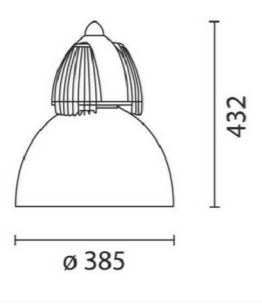


NORMATIVA

Segons la norma europea sobre il·luminació per interiors (UNE 12464.1), es defineixen els següents valors per garantir uns requisits mínims de nivell d'il·luminació (lux) segons l'activitat a sobre del pla de treball:

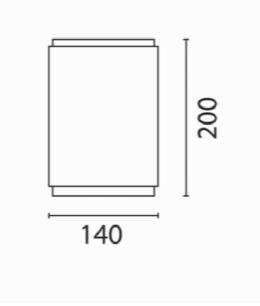
Edificis educatius	Em (lux)	Biblioteques	Em (lux)
Aula	300	Àrea de lectura	500
Aula [nit]	500	Estanteria	200
Aula d'art	750		
Aula informàtica	300	Restaurants i hotels	Em (lux)
Sala de professors	300	Cuina	500
Sala d'actes	500	Menjador	300
Vestíbul d'entrada	200		
Àrea de circulació	100	Aparcaments públics	Em (lux)
Magatzem	100	Àrea d'aparcament	75
		Caixa	300

① BERLINO - iGuzzini



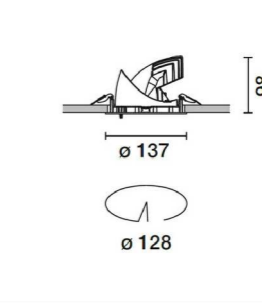
Muntatge Material Potència Flux Eficiència Pes Dimensions
Penjada Alumini 46 w 2930 lm 64 lm/w 10 kg Ø395x432 mm

② iROLL LED - iGuzzini



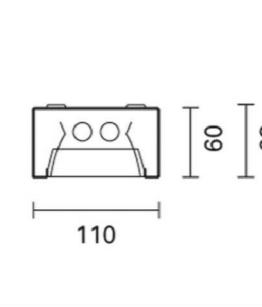
Muntatge Material Potència Flux Eficiència Pes Dimensions
Penjada Alumini 10 w 1250 lm 125 lm/w 1,2 kg Ø140x200 mm

③ PIXEL LED - iGuzzini



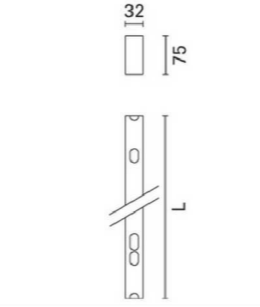
Muntatge Material Potència Flux Eficiència Pes Dimensions
Empotrada Alumini 12 w 1170 lm 98 lm/w 0,59 kg Ø137x98 mm

④ LINE UP - iGuzzini



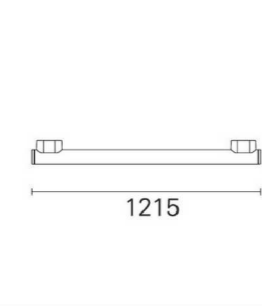
Muntatge Material Potència Flux Eficiència Pes Dimensions
Penjada Alumini+acer 32 w 1900 lm 60 lm/w 2,9 kg 1200x110x60 mm

⑤ IN 30 - iGuzzini



Muntatge Material Potència Flux Eficiència Pes Dimensions
Fixada Alumini 54 w 1850 lm 35 lm/w 2 kg 1200x32x75 mm

⑥ LED TUBE - iGuzzini



Muntatge Material Potència Flux Eficiència Pes Dimensions
Fixada Alumini 9 w 1350 lm 96 lm/w 1,36 kg 1215x25x25 mm

PLANTA COBERTA

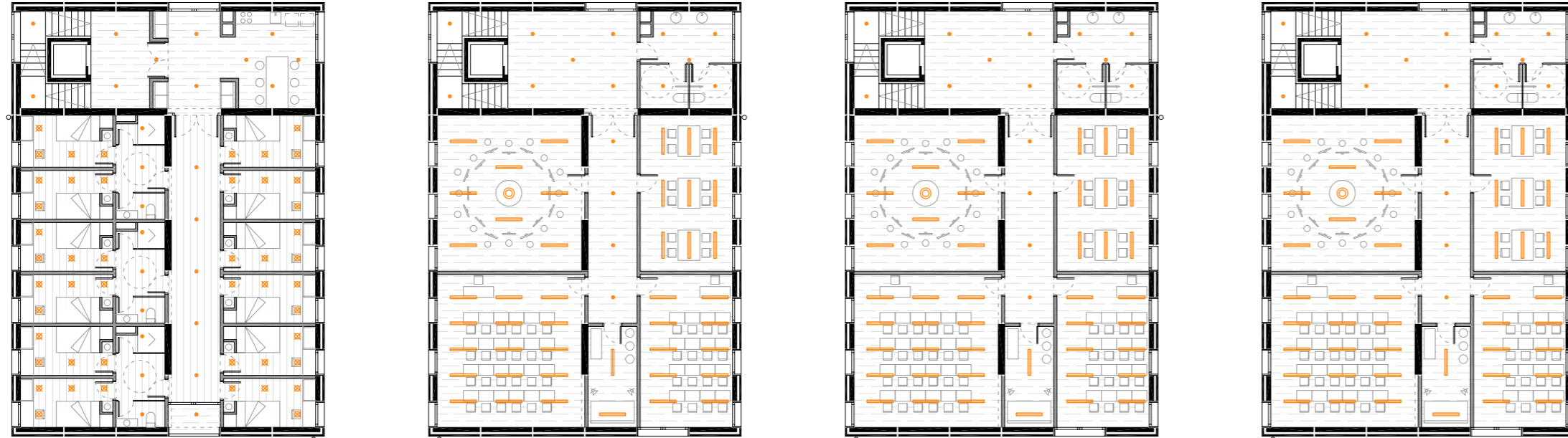


0 1 3 6 10
ESCALA 1/250

LLEGENDA

	Berlino
	iRoll led
	Pixel led
	Line up
	In 30
	Led tube

PLANTA TIPUS



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAIXA

