

## 4.ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN.

### 4.3. INSTALACIÓN Y NORMATIVA.

#### 4.3. 1. Electricidad, **iluminación**, telecomunicación y detención

Para conseguir una iluminación correcta se ha de tener en cuenta:

- Dimensiones del local.
- Factores de reflexión de techos, paredes y planos de trabajo de acuerdo al color de los mismos.
- Tipo de lámpara.
- Tipo de luminaria.
- Nivel medio de iluminación en lux, de acuerdo a la clase de trabajo a realizar.
- Factor de conservación que se prevé para la instalación dependiendo de la limpieza periódica...
- Índices geométricos.
- Factor de suspensión.
- Coeficiente de utilización.

#### 1. **ILUMINACIÓN INTERIOR.**

El nivel de iluminación previsto para los distintos espacios es:

- Zonas de circulación, pasillos: 100 lux
- Escaleras, almacenes: 150 lux
- Baños: 150 lux
- Cocinas: 150 lux
- Zonas de trabajo o estudio: 500 lux

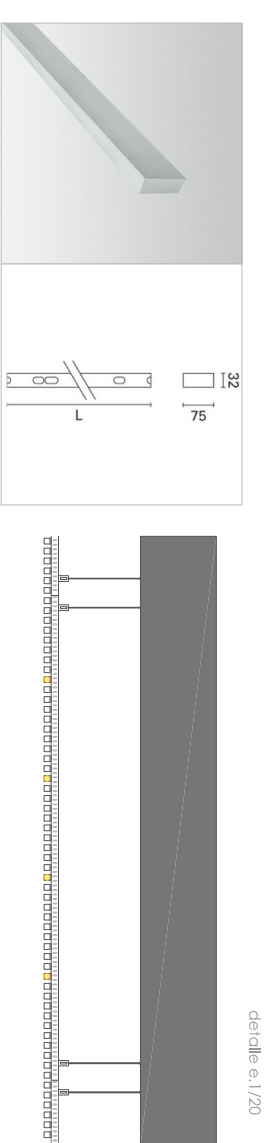
ZONAS A ILUMINAR:

#### **GENERAL**

#### a) Hall, zonas de circulación oficinas, espacios polivalentes,....:

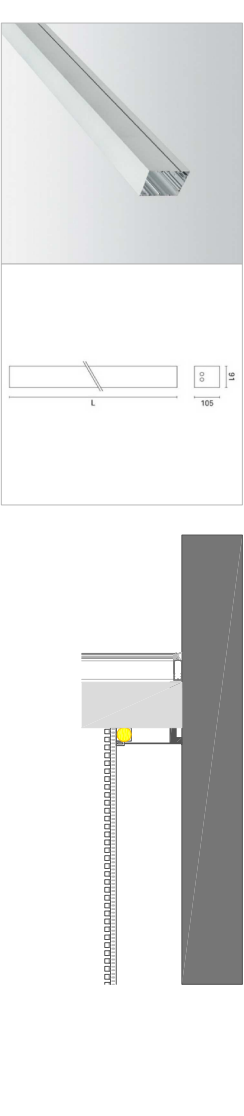
1- JIN 30 , LED, iGUZZINI

Sistema luminoso modular de línea, empotrada en falso techo. Al ser de la misma medida que las lamas metálicas dispuestos en falso techo, se sustituye una de ellas por la luminaria lineal, creando una iluminación general en el plano del falso techo.



2- IN 90 , LED, iGUZZINI

Iluminación perimetral indirecta del perímetro de los plantos.



#### b) Iluminación cocina:

1- iPLAN EMPOTRABLE, LED, iGUZZINI

Empotrable en falso techo de cocina.



#### c) Iluminación pasillos:

1- REFLEX EASY, LED, iGUZZINI

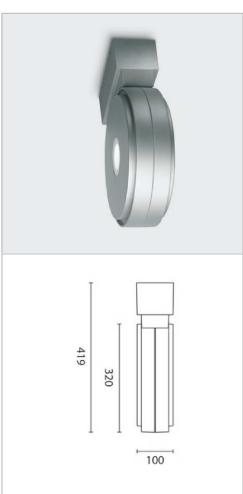
Empotrable en falso techo de cocina.



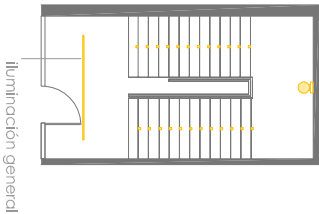
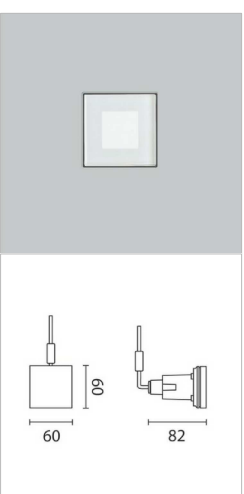
#### **PUNTUAL**

#### d) Iluminación en el interior del núcleo:

1- RADIAL, HALOGENUROS METÁLICOS, iGUZZINI.



2- LEDPLUS, LED, iGUZZINI.



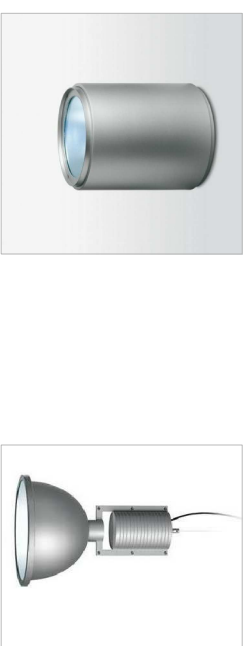
#### e) Iluminación puntual cafetería y mesas de biblioteca, etc.:

1- iROLL EN SUSPENSIÓN, FLUORESCENTE, iGUZZINI.

sobre la barra de la cafetería.

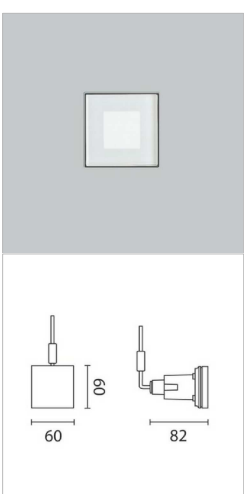
2- RIB, HALOGENUROS METÁLICOS, iGUZZINI

sobre mesas para crear un segundo plano y jugar con la altura.



#### f) Iluminación puntual en terrazas:

1- LEDPLUS, LED, iGUZZINI.



#### g) Iluminación para sala de exposiciones:

1- TECNICA, LED, iGUZZINI.

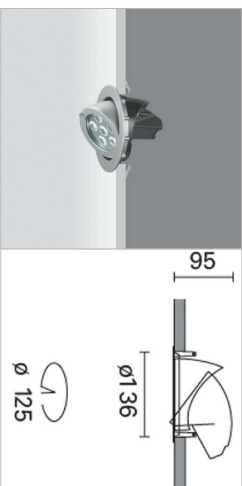
Rail con focos variables y flexibles para salas de exposiciones.



#### h) Iluminación salón de actos:

1- PIXEL PLUS, LED, iGUZZINI.

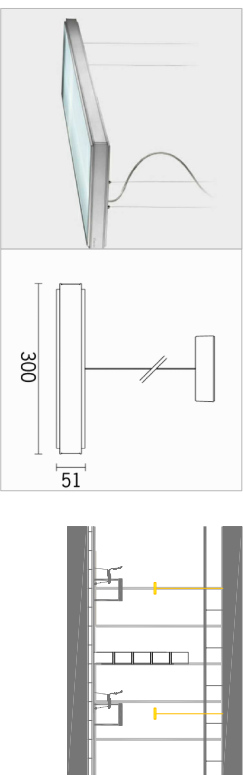
Empotrada en los paneles del falso techo del salón de actos.



#### i) Iluminación en zona de trabajo:

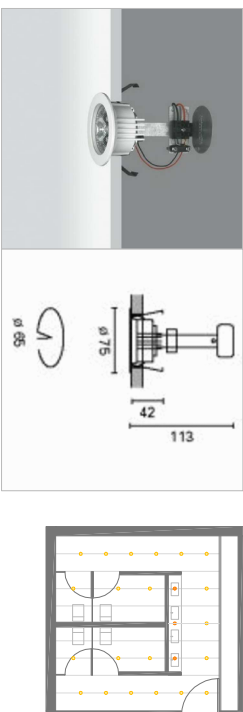
1- iPLAN SUSPENSIÓN, FLUORESCENTE, iGUZZINI.

Se trata de crear un segundo plano de iluminación descolgado del falso techo, que focalice e incremente la iluminación en las zonas de trabajo.

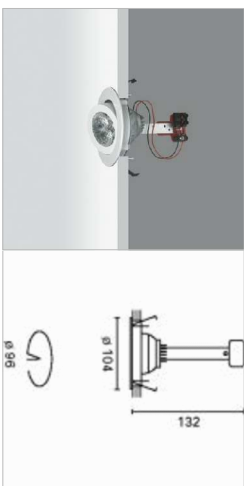


#### j) Iluminación baños:

1- LASER FLUA, LED, iGUZZINI.



2- LASER ORIENTABLE, LED, iGUZZINI.



#### k) Iluminación para patios interiores:

1- KRISS, HALOGENA, iGUZZINI.

Placa de sujeción a pared.



2- iWAYCUADRADO, HALOGENA, iGUZZINI. Sujeción en suelo.

