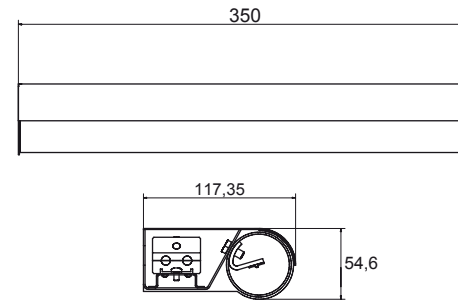




Applique alimentée par 1 ou 2 barrettes de LED d'un total de 12W (60 LED de 0,2W chacune).
Constituée d'un corps métallique 8/10ème, avec sources lumineuses cachées par un cylindre diffusant en polycarbonate blanc satiné.
Autre coloris sur demande



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHE LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE
ALINE 350-112 BF	350 x 118	1	12	Polycarbonate		79%

LED

La diode électroluminescente abrégée sous les sigles DEL est plus couramment appelée LED (Light Emitting Diode)

La diode fût inventée en 1904 par John Ambrose Fleming. Elle se présentait sous la forme d'un tube électronique.

La diode électroluminescente est tout d'abord un composant électronique capable d'émettre de la lumière lorsqu'il est parcouru par un courant électrique.

Différentes manières de classer les LED entre elles :

LED de faible puissance inférieur à 1W

Elles sont jusqu'alors les plus connues du grand public, car elles sont présentes depuis des années dans notre quotidien. Ce sont elles qui jouent le rôle de voyant lumineux comme par exemple sur les appareils électroménagers.

LED de forte puissance supérieur à 1W

Elles sont en plein essor, et les principaux exemples où nous les retrouvons sont les flashes de téléphones portable et l'éclairage général.

Une autre manière de les classer est par la nature de leur spectre, par la couleur...

Leurs avantages :

Durée de vie beaucoup plus longue qu'une lampe à incandescence, et une fin de vie qui se déclare par une baisse de rendement progressive et non par claquage brusque.

Taille beaucoup plus petite que les lampes classiques

Atout non négligeable en matière de sécurité par rapport aux systèmes lumineux classiques, leur inertie lumineuse est quasiment nulle.

Elles s'allument et s'éteignent en un temps très faible.

Leurs inconvénients :

En 2010, le prix à l'achat des LED reste plus de 4 fois plus élevé que celui d'une lampe fluorescente classique pour un rendement flux lumineux/puissance consommée encore largement inférieur.

