



Brochure

# ÉCLAIRAGE LED



2023

# DECOLUM

Ampoule flamme LED, hublot LED, dalle LED, éclairage urbain LED...

Dans la limite des stocks disponibles.

## INFORMATIONS



### Les LED en quelques mots :

Les LED ne sont que de minuscules ampoules électriques qui s'adaptent facilement à un circuit électrique. La différence avec les ampoules à incandescence, les LED n'ont pas de filament en incandescence et ne chauffent pas. Les LED sont éclairées uniquement par le mouvement d'électrons dans un matériau semi-conducteur avec une durée de vie bien supérieure à celle des lampes à incandescence.

### Unité de mesures :

La quantité globale de lumière s'exprime en lumens. Le lux représente la quantité de lumens par m<sup>2</sup>. C'est en lux que l'on exprime l'intensité lumineuse (couramment appelée la luminosité).

### Plusieurs avantages :

- Faible consommation électrique en raison d'un rendement correct (voir tableau comparatif ci-dessus).
- Durée de vie beaucoup plus longue qu'une lampe à incandescence ou à fluorescence (théoriquement 50 000 heures), la fin de vie se déclarant par une baisse de rendement progressive et non par une extinction brutale.
- Sécurité optimale en raison du fonctionnement en basse tension.
- Chauffe proportionnellement moins que l'incandescence en raison du meilleur rendement.
- Ne produit pas d'UV.
- A l'inverse d'une lampe fluorescente (fluocompacte), une lampe à LED n'émet pas de rayonnement à moyenne ou basse fréquence, susceptible d'être nocif à faible distance.
- Peut produire une grande variété de couleurs par simple composition, à la fabrication, des différentes diodes électroluminescentes la constituant, ou en dynamique par modification des courants alimentant les différentes LED.

### Les ampoules incandescentes interdites :

L'Union Européenne a définitivement remisé l'ampoule classique en annonçant qu'elle était d'accord pour en bannir le marché à partir de l'année prochaine. Ces dernières pourraient être remplacées par des ampoules LED.

#### INCANDESCENCE

rendement : 12-20 lm/w  
durée de vie : 1 000 h

#### HALOGÈNE

rendement : 18-25 lm/w  
durée de vie : 3 000 h

#### FLUORESCENTE

rendement : 60-100 lm/w  
durée de vie : 15 000 h

#### LED

rendement > 100 lm/w  
durée de vie > 50 000 h

## CONFORMITÉ DE NOS PRODUITS



ANALYSÉS PAR LE LNE

DÉCLARÉS « ROHS »

DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

« RECYLUM » collecte et recyclage des lampes usagées

ISO 7000 :  
issu de matériaux recyclés

NOS PRODUITS MARQUÉS « CE »



# PICTOGRAMMES



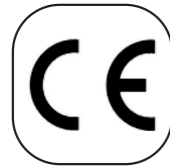
## La tension électrique :

La tension électrique est la circulation du champ électrique le long d'un circuit. L'unité de mesure en est le volt, l'unité de symbole est le V.



## LNE Laboratoire National de Métrologie et d'Essais :

Le LNE est étroitement associé aux politiques visant à protéger et à informer le consommateur. Il constitue également une référence pour les industriels ayant besoin d'évaluer la qualité et la sécurité de leurs produits et équipements. Le LNE figure parmi les laboratoires d'essais européens les mieux équipés.



## Marquage CE :

Le marquage CE (conformité européenne) a été créé dans le cadre de la législation d'harmonisation européenne. Le marquage CE (n vigueur depuis 1993) est l'indicateur principal de la conformité d'un produit aux législations de l'Union Européenne et permet la libre circulation au sein du marché Européen.



## Directive ROHS :

Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. La directive européenne RoHS (2002/95/CE) vise à limiter l'utilisation de six substances dangereuses : le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromodiphényléthers, les polybromobiphényles.



## Organisme RECYLUM :

RECYLUM est un des premiers éco-organismes à avoir été créé en France pour répondre à la législation visant à augmenter quantitativement et qualitativement le recyclage des déchets, dont les déchets électroniques et les déchets d'équipements électriques et électroniques.



## Norme ISO 7000 :

Ce pictogramme est représenté par trois flèches qui délimitent un triangle correspondant à la norme ISO 7000 qui indique que le produit est issu de matériaux recyclés et peut lui-même être recyclé.



## Directive DEEE :

Dans les pays de l'Union européenne, ce symbole signifie qu'un produit doit être éliminé dans une structure de récupération et de recyclage appropriée. L'élimination de ce produit séparément des autres déchets ménagers entraînera une diminution du volume des déchets incinérés ou envoyés en centre d'enfouissement technique et permettra de protéger les ressources naturelles.

# AMPOULE FLAMME LED

Economie d'énergie de 60 % à 85 %. Une protection de l'environnement, sans plomb, sans mercure, sans U.V., sans I.R.  
Une durée de vie de 15 à 25 fois plus importante pour fiabilité supérieure à une ampoule à incandescence.



photos non contractuelles

## Ampoule flamme LED

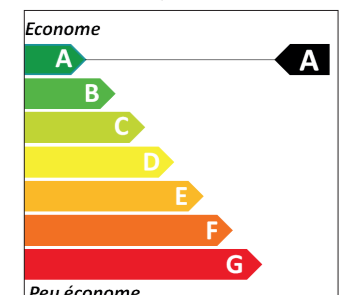
IP20 - Culot E27.  
Dimensions 60 x 155 mm.  
Durée de vie 30 000 heures.  
Simule une flamme naturelle, dynamique et surtout artificielle.  
Elle s'oriente automatiquement qu'elle soit la tête en haut ou vers le sol.



**Jusqu'à épuisement des stocks !**

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LED	FLUX LUMINEUX	PRIX NET HT / PIÈCE
89161	4.0 W	-	260 lumens	10.50 €

Éco-participation  
0.10€/ampoule en sus



# HUBLLOT LED

Economie d'énergie de 60 % à 85 %. Une protection de l'environnement, sans plomb, sans mercure, **sans U.V.**, sans I.R.  
Une durée de vie de 15 à 25 fois plus importante pour fiabilité supérieure à une ampoule à incandescence.

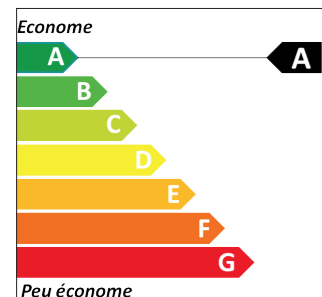


photos non contractuelles



## Hublot LED en PMMA

BLANC DU JOUR.  
Dimensions 208 x 87 mm.  
Durée de vie 50 000 heures.



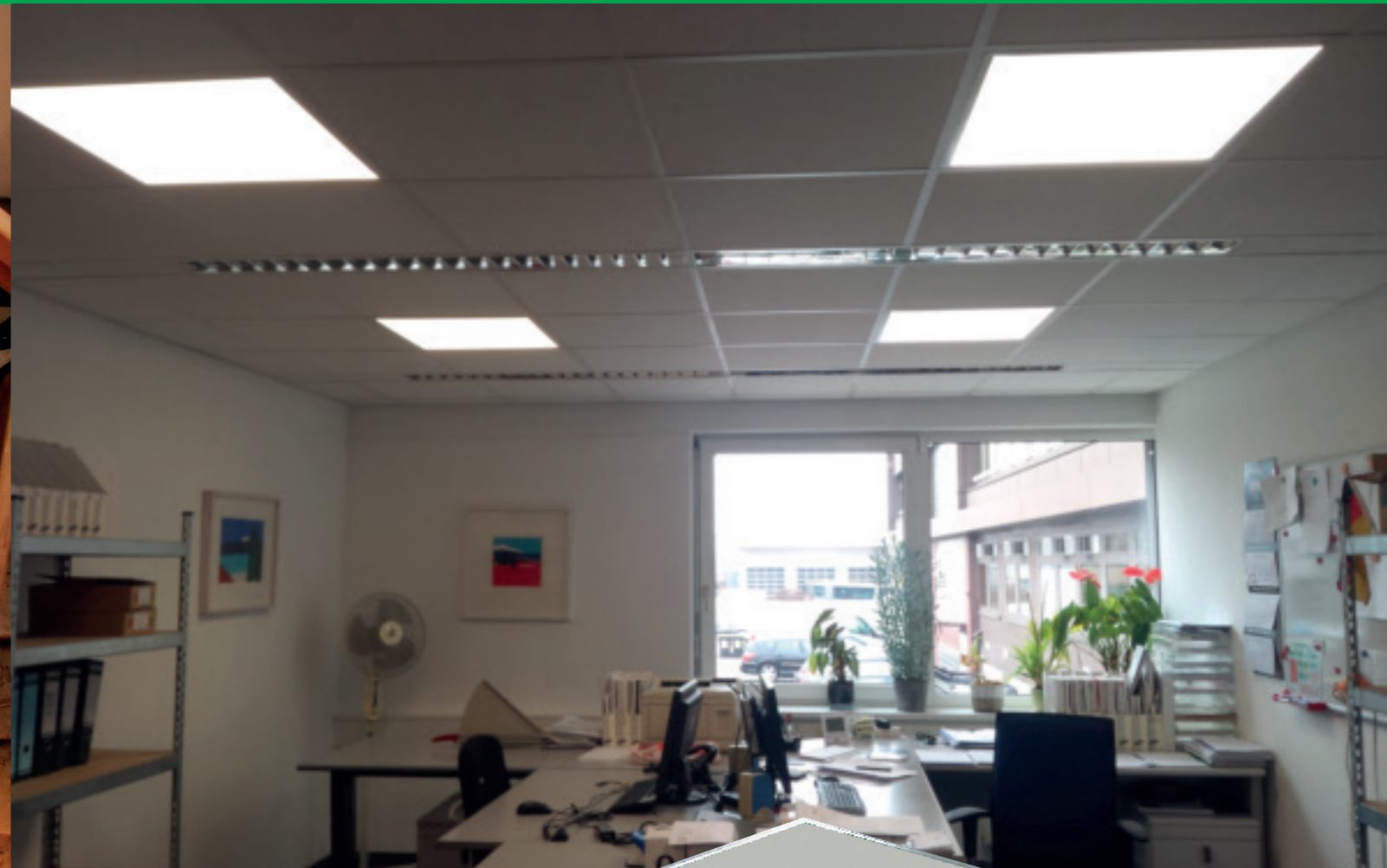
**Jusqu'à épuisement des stocks !**

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LED	FLUX LUMINEUX	PRIX NET HT / PIÈCE
IL9W-208-B-NW	9.0 W	-	810 lumens	15.00 €

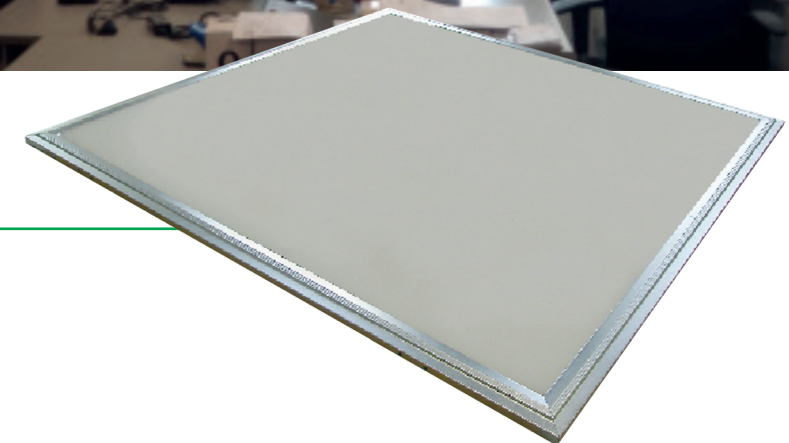
Afin d'améliorer la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis leurs caractéristiques techniques.

# DALLE LED

Economie d'énergie de 60 % à 85 %. Une protection de l'environnement, sans plomb, sans mercure, **sans U.V.**, sans I.R.  
Une durée de vie de 15 à 25 fois plus importante pour fiabilité supérieure à une ampoule à incandescence.



photos non contractuelles



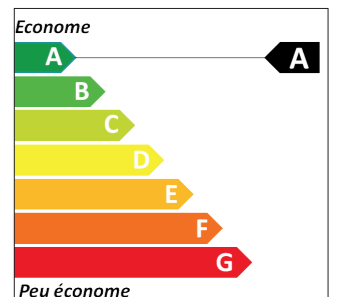
## Dalle LED

IP54.  
BLANC DU JOUR.  
Dimensions 600 x 600 mm.  
Durée de vie 50 000 heures.

**Jusqu'à épuisement des stocks !**

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LED	FLUX LUMINEUX	PRIX NET HT / PIÈCE
ILMA-6060-40NW	40.0 W	-	3500 lumens	22.00 €

Afin d'améliorer la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis leurs caractéristiques techniques.



# ÉCLAIRAGE URBAIN LED - GALAXY

Economie d'énergie de 60 % à 85 %. Une protection de l'environnement, sans plomb, sans mercure, **sans U.V.**, sans I.R.  
Une durée de vie de 15 à 25 fois plus importante pour fiabilité supérieure à une ampoule à incandescence.



# ÉCLAIRAGE URBAIN LED - JUPITER

Economie d'énergie de 60 % à 85 %. Une protection de l'environnement, sans plomb, sans mercure, **sans U.V.**, sans I.R.  
Une durée de vie de 15 à 25 fois plus importante pour fiabilité supérieure à une ampoule à incandescence.



photos non contractuelles



photos non contractuelles

## Lampe éclairage urbain LED en aluminium

IP66.  
BLANC DU JOUR.  
Dimensions 620 x 295 x 152 mm.  
Durée de vie 50 000 heures.  
(mât non fourni).

## Lampe éclairage urbain LED en aluminium

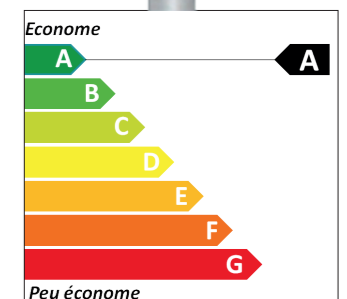
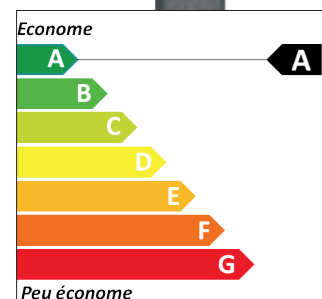
IP66.  
BLANC DU JOUR.  
Dimensions 530 x 733 mm.  
Durée de vie 50 000 heures.  
(mât non fourni).

**Jusqu'à épuisement des stocks !**

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LED	FLUX LUMINEUX	PRIX NET HT / PIÈCE
ILVL-8140-NW	40.0 W	24	4418 lumens	145.00 €
ILVL-8001A-60-NW	60.0 W	48	6480 lumens	212.00 €
ILVL-8001A-80-NW	80.0 W	48	8205 lumens	239.00 €
ILVL-81100-NW	100.0 W	48	9508 lumens	262.00 €

**Jusqu'à épuisement des stocks !**

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LED	FLUX LUMINEUX	PRIX NET HT / PIÈCE
ILVL-8004A-60-NW	60.0 W	24	6017 lumens	199.00 €



# ÉCLAIRAGE URBAIN LED - MERCURE

Economie d'énergie de 60 % à 85 %. Une protection de l'environnement, sans plomb, sans mercure, sans U.V., sans I.R.  
Une durée de vie de 15 à 25 fois plus importante pour fiabilité supérieure à une ampoule à incandescence.



# ÉCLAIRAGE URBAIN LED - PLAQUE

Economie d'énergie de 60 % à 85 %. Une protection de l'environnement, sans plomb, sans mercure, sans U.V., sans I.R.  
Une durée de vie de 15 à 25 fois plus importante pour fiabilité supérieure à une ampoule à incandescence.



photos non contractuelles



photos non contractuelles

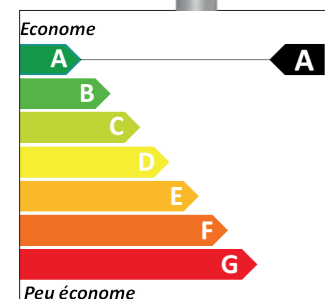
## Lampe éclairage urbain LED en aluminium

IP66.  
BLANC DU JOUR.  
Dimensions 530 x 800 mm.  
Durée de vie 50 000 heures.  
(mât non fourni).

## Lampe éclairage urbain LED en aluminium

IP66.  
BLANC DU JOUR.  
Dimensions 209 x 238 x 54 mm.  
Durée de vie 50 000 heures.

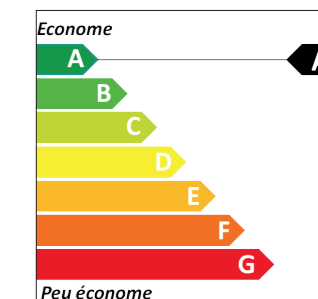
Modernisez votre éclairage tout en conservant leur style. Remplacez votre ancien système d'éclairage au sodium par cette plaque LED.



**Jusqu'à épuisement des stocks !**

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LED	FLUX LUMINEUX	PRIX NET HT / PIÈCE
ILVL-8004B-60-NW	60.0 W	24	6017 lumens	212.00 €

Afin d'améliorer la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis leurs caractéristiques techniques.



**Jusqu'à épuisement des stocks !**

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LED	FLUX LUMINEUX	PRIX NET HT / PIÈCE
ILVL-6030-NW	60.0 W	30	5817 lumens	76.00 €

Afin d'améliorer la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis leurs caractéristiques techniques.



Tél : 03.29.78.22.62



info-contact@decolum.com



www.decolum.fr



decolum\_illuminations



Siège social - 3, rue du Finissage 55310 TRONVILLE-EN-BARROIS

S.A.S. au capital de 1 001 325 € / RC BAR-LE-DUC 398 438 630 / Siret 398 438 630 00046 - APE 2740 Z