



MICROPLUS
GERMANY®



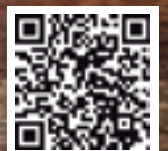
Fabrication et design
Efficacité énergétique

Économie de 75%
Jusqu'à 93%

Payer
seulement 25%
de votre facture actuelle d'éclairage



**DEMANDEZ
NOTRE
CATALOGUE
PROFESSIONNEL**



Nous sommes fabricants

Le groupe Microplus Germany est le résultat de la contribution de plusieurs entreprises avec plus de 18 ans d'expérience et innovation dans le secteur.

Nous intégrons toutes nos phases du procédé de fabrication à Zamora (Espagne) Allemagne et Portugal, depuis le design, à la manufacture, le contrôle de qualité et le développement de software.

Nous comptons avec les certifications les plus sévères ISO IQNet, certificats AENOR et aussi les prestigieuses et exigeantes certifications allemande TÜV, VDE, ENAC, AT4, Wireless, BUREAU VERITAS, IEC, IPAC.

Nous disposons d'une importante équipe technique humaine très qualifié qui nous permet de nous adapter aux demandes les plus exigeantes de nos clients.

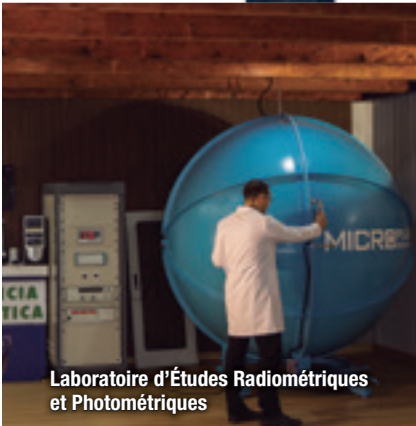
- Etudes techniques et financiers de viabilité
- Adaptation de systèmes aux différents degrés de sécurité
- Intégration avec d'autres systèmes de contrôle
- Notre propre département I + D + I
- Laboratoire de Contrôle de Qualité



Unité de fabrication à Villarlbo - (Zamora- Espagne)



Couronne d'éclairage efficace pour les Ports et Aéroports.



Laboratoire d'Études Radiométriques et Photométriques



Ligne de fabrication



Chambre obscure – Photo goniomètre d'études, test de distribution de lumière – Villarlbo - Zamora (Espagne)



Présents dans 57 pays

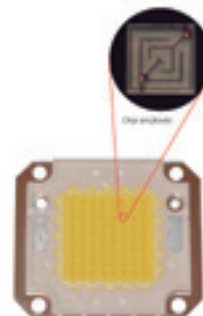
MODÈLE D'UTILITÉ – U201130993



MICROLED PLUS + LENTE (98% PURETÉ)



Développement propres avec registre des Brevets



Technologie MicroLED



Système de Gestion de Qualité Certification ISO – AENOR

Technologie efficiente

Un minimum d'entretien

Fabrication robuste



Fabrication robuste, En aluminium de Haute Qualité avec procédé chimique spécial.
Garantie de peinture 10 ans.

Brevete: U201130993



Technologie d'éclairage à état solide, recouverte de lente de verre de grande pureté et résistance. Permetts que notre système soit exempt aux coups et vibrations.
Niveau de protection IK08.



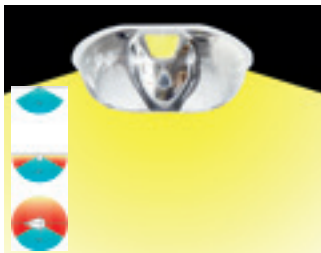
Dissipateur thermiques Fabriqués en aluminium de grande pureté permettant une grande dissipation de chaleur.
Températures de travail de **-40°C jusqu'à 55°C.**



Etanchéité avec joints étanches. De cette manière nous obtenons un degré de protection contre les poussières ou insectes, de niveau **IP 65 (option IP 67).**

5 ANS DE GARANTIE
AMPLIABLE A 10 ANS
CONSULTER

Maximum performance



Utilisation Maximum du Faisceau de Lumière. Le système breveté de MicroLed Plus et optiques de verre de grande pureté génèrent un faisceau de lumière de 120° sans pertes lumineuses.
Avec un **indice FHS <1%** (Flux vers l'Hémisphère Supérieur).



Grande Efficacité Energétique. La technologie de Microplus Germany suppose un niveau avancé en Efficacité Energétique.
Avec **150lm/W**, un des niveaux les plus élevés de récupération de l'énergie au niveau technologique actuel.



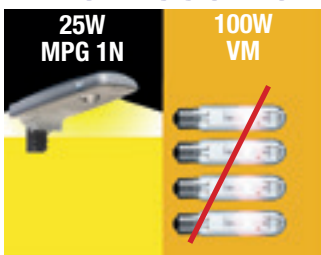
Longue Durée La technologie Microplus Germany garantie **>50.000 heures** de travail.
Maintenance de flux, seulement 6% de dépréciation ; **LM-80**



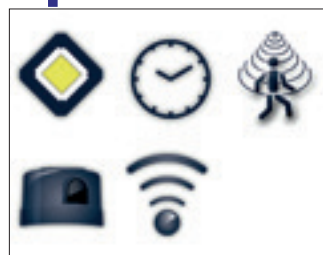
Optiques adaptées pour chaque utilisation. Avec chaque lente nous offrons une distribution lumineuse adaptée à chaque besoin.
9 modèles disponibles.

Plus économique.

Amortissement rapide rendement des investissements



25% de Consommation par rapport à 100%. La plus grande efficacité en puissance lumineuse, le design optimisé du faisceau de lumière et une plus grande durée de vie nous permettent d'obtenir le même éclairage avec une consommation de 25% ou moins.



5 Modalités de gestion Standard, Horaire, de Présence, Photocellule et Télégestion, Permettent régler l'allumage et l'intensité, suivant les besoins.

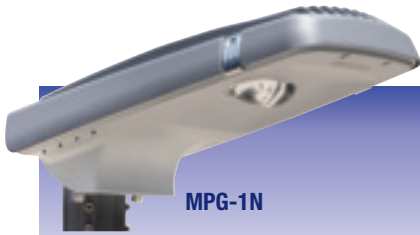
Réduisez vos coûts à **seulement 25%** de vos frais d'éclairage actuels

Amortissement de l'Inversion à partir de **8 mois**

L'Importante économie, nous permetts de générer un amortissement rapide de l'investissement. Pouvant être suivant les cas en seulement 8 mois.

Éclairage des rues, public

Série MPG et Luminaires



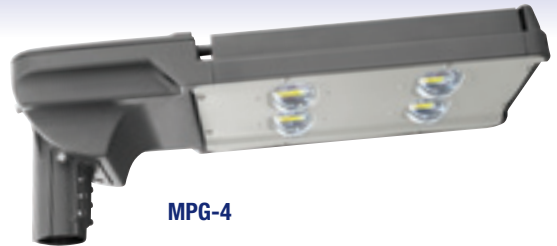
MPG-1N



MPG-2



MPG-1 E



MPG-4



MPG-6



SYSTÈMES D'ADAPTATION DSML POUR LUMINAIRES VILLA ET PALACE



BS-2

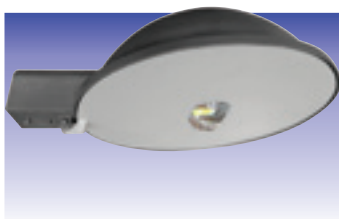


MPG-1N - 60W - Yeles (Toledo)



Astorga - MPG4 140W

Luminaires



PROTEA



VILLA



LANT 15



PALACIO

Éclairage Industriel, Entrepôts, Stations de service

Série KS, encastrables et Pendantes – Cloches et projecteurs



OPTIONS DE CONTRÔLE ET GESTION

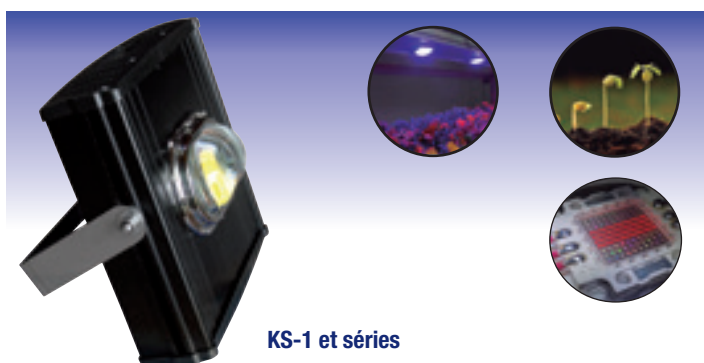
- STANDARD
- PREPROGRAMMATION
- TÉLÉGESTION
- PHOTOCELLULE
- SENSEUR DE MOUVEMENT

Déchargez notre catalogue professionnel pour connaître la gamme complète des Produits et Spécifications



Plantes

Éclairage spectral pour la croissance des plantes

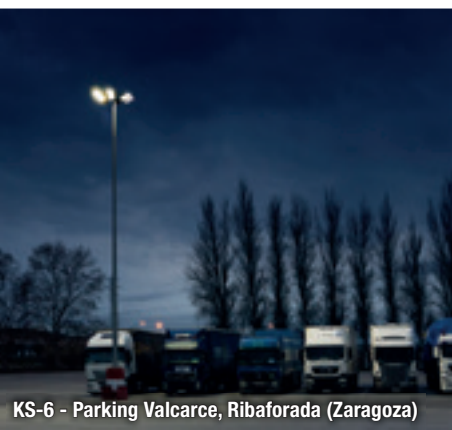


Installations sportives

Parkings, Grandes surfaces, Stades de football, Pistes de pádel, etc...

Architecture

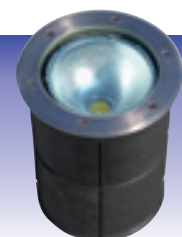
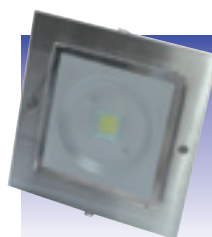
Balisage



Systemes ATEX

Pour atmosphères explosives

Architectural, downlights et encastrables au sol





Tertiaire, Domestiques et Bureaux

Panneaux, encastrables, downlights,



PROJECTEUR CARRIL

DLMP

DMLCR

PANNEAUX PLA

Luminaires Solaires



FS-GP-MPG-2

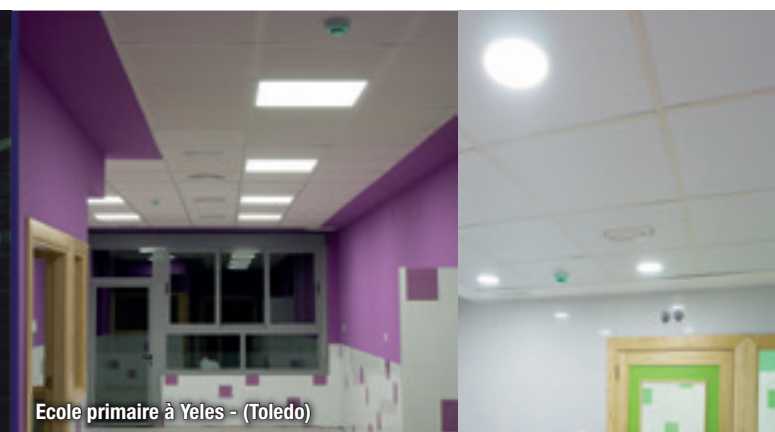
FS-A-LANT15

FS-A-GONDOLA

FSA-LISBOA

Kits solaires Pompage Solaire

KITS ISOLÉS
SYSTÈMES HYBRIDES
POMPAGE SOLAIRE
BATTERIES GEL
PLAQUES SOLAIRES



Ecole primaire à Yeles - (Toledo)

Ampoules et Tubes



E27 • MR16 • GU10 • PL

TUBES T8



Exemple d'Etude * Populations de 3.500 habitants

Avec technologie antérieure

1.000 luminaires
 125 W VM + 25 W réactance
 10 heures par jour – 365 jours
 547.500 Kwh/Année * 0,15 €kw = 82.125 €

TECHNOLOGIE MICROPLUS

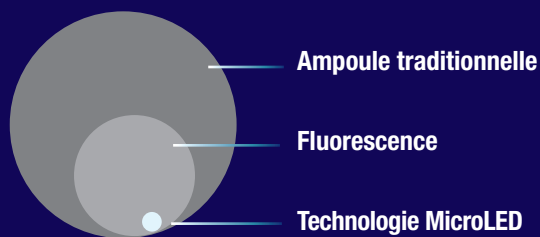
1.000 luminaires
 40 w
 10 heures par jour – 365 jours
 146.000 Kwh/Année * 0,15 €kw = 21.900€

ÉCONOMIE ANNUELLE 82.125 – 21.900 = 60.225 €

Remplacement et Maintenance

4 fois (en 10 ans)
 Perte lumineuse
 >40% après deux ans de fonctionnement
 Contamination Luminique FHS
 > 60%

Supérieur en traces de Carbone CO₂

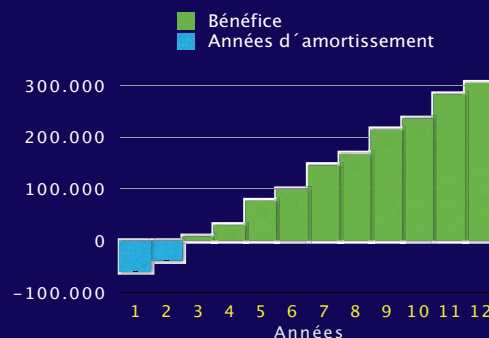


Remplacement et Maintenance

Sans remplacement
 Perte lumineuse
 <8% à la fin de sa vie utile >50.000 h
 Contamination Luminique FHS
Nulle (<1%)

Retour sur l'investissement

après seulement 2,3 ANS



Total comparatif

De plus

Amélioration de l'environnement
 Meilleure ergonomie visuelle
 Ambiance plus agréable

De 75% à 93% d'Economie**

* Demandez à nos techniciens une étude détaillée ajusté à votre cas spécifique.

** Economie obtenue en installations intérieures, suivant technologies.