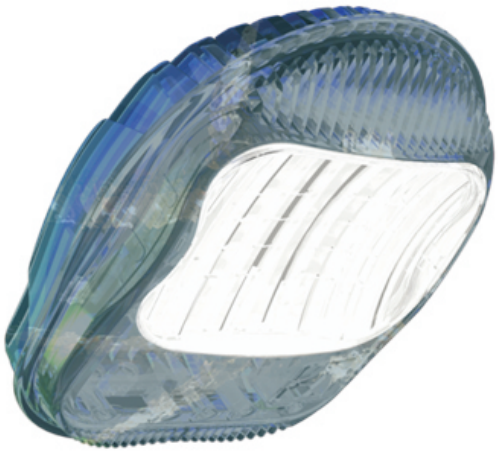


DATALED52

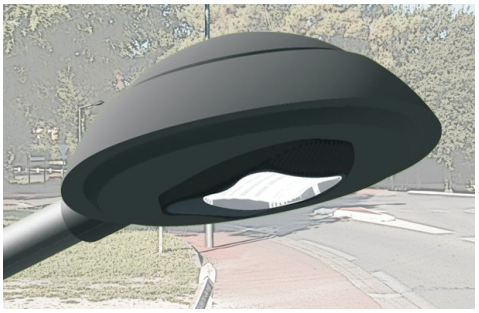
Source d’éclairage à LEDs pour éclairage résidentiel

Objectifs:

- Qualité de la lumière
- Stabilité dans le temps
- Equipement durable (+ 50 000 heures)
- Peu éblouissant et éclairement maîtrisé
- Faible pollution lumineuse
- Consommation réduite
- Mono bloc (entretien)
- Flexibilité et contrôle
- Mise en réseau radio

Application:

Le design de DATALED 52 est fonctionnel et ergonomique.
C'est un bloc optique compact et adaptable.
Les dimensions du DATALED 52 permettent son intégration dans diverses lanternes actuelles ou à venir.



Lanterne LVIA
spécialement étudiée pour le DATALED52
Disponible en noir ou toute la gamme RAL en option

Adaptation dans des lanternes existantes

Montage sur caténaires

Conception et caractéristiques:

Conçu et développé en France, DATALED 52 a été soumis aux tests de robustesse et de fiabilité nécessaires pour répondre aux normes et obtenir les homologations en vigueur:
NF EN 61000-6-1, NF EN61000-6-4, NFC 17-200, NFC EN 60598-1, NFC EN 60598-2-3

En plus de contrôler le fonctionnement des LEDs et d'en assurer la protection contre les surtensions ou les variations de température, l'électronique intégrée permet une gestion de l'éclairage en fonction:

- des plages horaires d'éclairement fort ou faible souhaitées
- de la détection de présence
- d'un capteur crépusculaire intégré

- d'un contrôle à distance (réseau de communication, câblé ou radio en option)

Alimentation tous réseaux : de 85 à 264V (50/60Hz)
(insensibilité aux variations de réseau électrique)

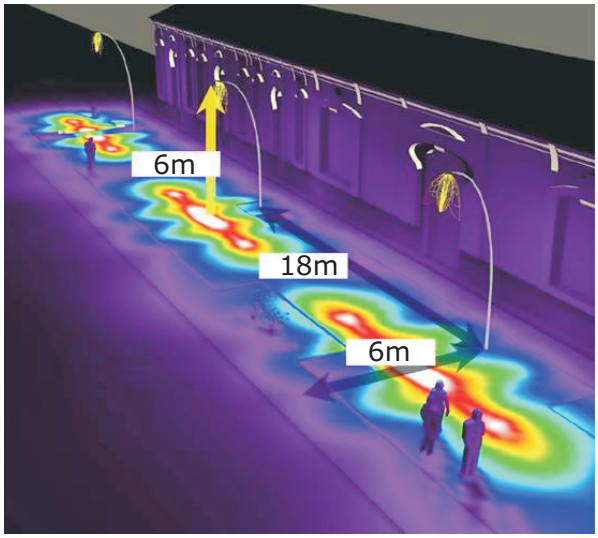
Flux lumineux en niveau fort: plus de 4000 lumen

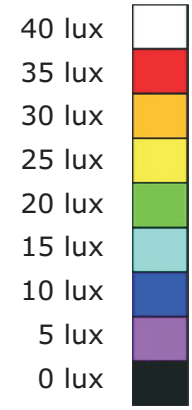
Haut Rendement (87 %) et Cos Phi > 0,98

Puissance réglables de 1 à 100 W

Boiter étanche Ip64 et Ik07

Eclairement: à une hauteur de 5m, on obtient un niveau d'éclairement moyen 20 lux sur une surface de 15m par 7m.





Economie d’énergie et de maintenance

L'éclairage à LEDs utilise moins de puissance électrique pour un confort d'éclairement amélioré grâce aux qualités de rendu des couleurs et à l’efficacité lumineuse de cette technologie.

- Le rendement lumineux élevé, permet une économie importante de l’énergie consommée.

- La très longue durée de vie et la fiabilité de l’ensemble LEDs et électronique associée permettent une très grande économie de maintenance.

- La puissance est modulée en fonction du besoin.

Ces qualités associées donnent aujourd’hui un avantage compétitif à DATALED.

Réseau électrique existant ou neuf

La puissance électrique nécessaire, pour un niveau d’éclairement donné, étant inférieure avec DATALED52, on pourra continuer à utiliser un réseau existant tout en améliorant l’éclairement.

De plus, la montée en puissance contrôlée supprime les pointes d'appel de courant sur le réseau électrique.

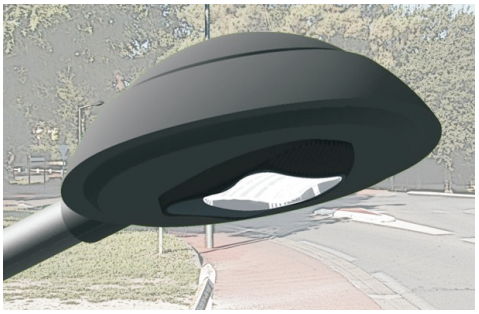
Ces qualités permettent la préservation des réseaux existants ou l’installation de nouveaux réseaux allégés.

Contrôle du DATALED 52:

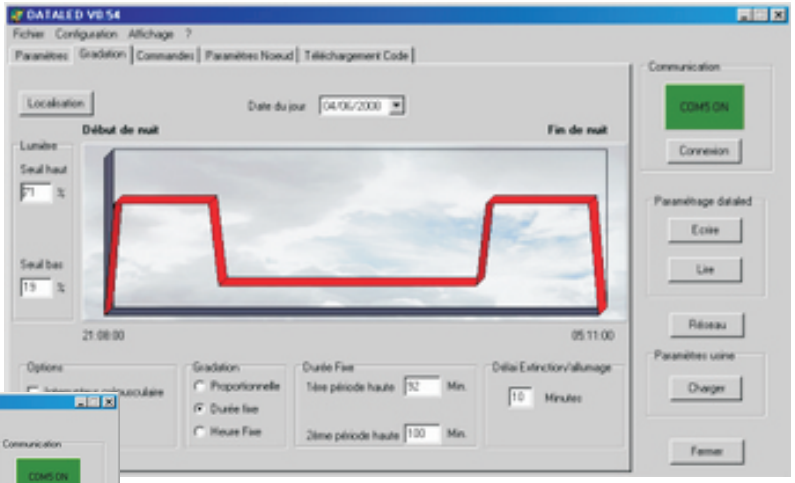
Le logiciel de contrôle développé pour le DATALED 52, associé à un ou plusieurs capteurs de mouvement optionnel, permet la création d'un réseau radio pour la gestion de l'éclairage et de sa variation de niveau en fonction de la fréquentation et/ou sur des plages horaires programmées.

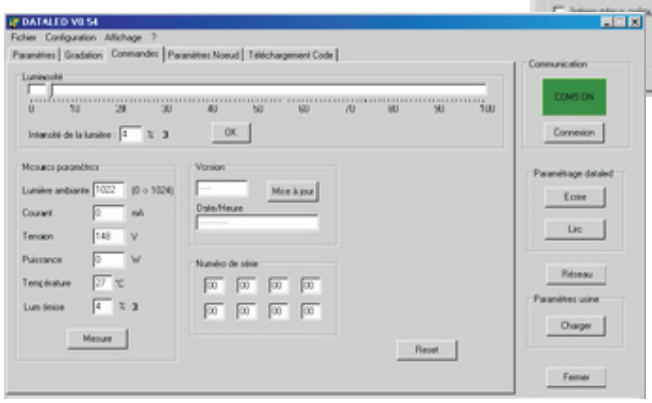
Le dosage du niveau d'éclairement par zone et aux moments choisis permet l'optimisation la consommation d'énergie.

Capteur de mouvements



Contrôles des plages horaires et programmation

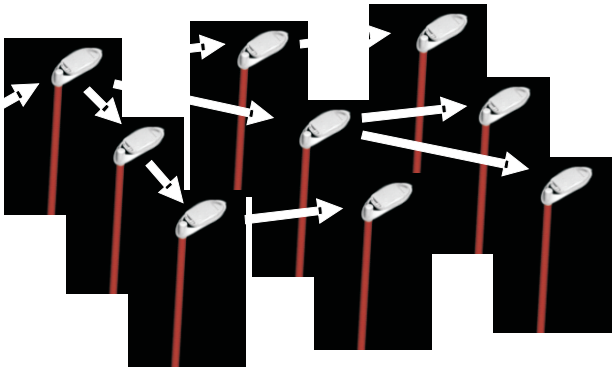


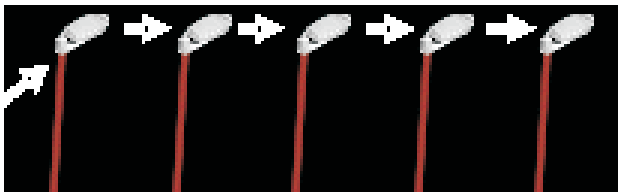


Réseau de communication: Réseau radio

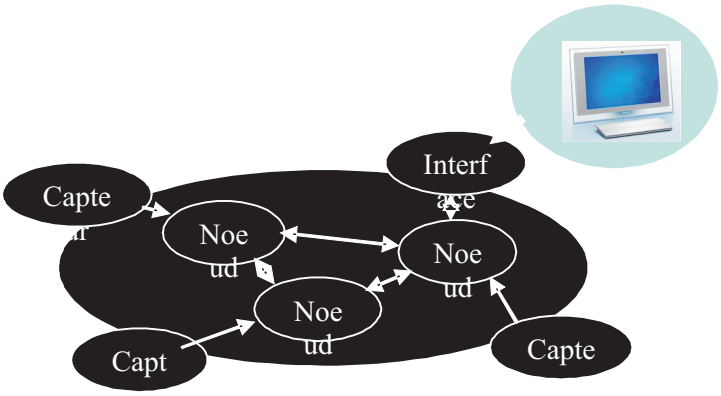
Le contrôle du DATALED52 au travers d'un réseau de communication radio est une des fonctionnalités du système.

Cette mise en réseau apporte une nouvelle flexibilité et permet une gestion centralisée de l'éclairement en point à point ou général. Les capteurs font également partie du réseau.





Le réseau permet non seulement le contrôle du de l'éclairement depuis un poste central mais également un retour d'information et un diagnostic de fonctionnement.



Nous pouvons nous charger de la mise en place et de l'adaptation du réseau.