

## 1 – Luminaires et équipements



Luminaire RESISTEX IRO NU 3878lm 3000K Réf. 621424

Luminaire équipé d'une technologie 'back lite' garantissant un éclairage homogène. Diffuseur prismatique conçu pour favoriser un UGR<19

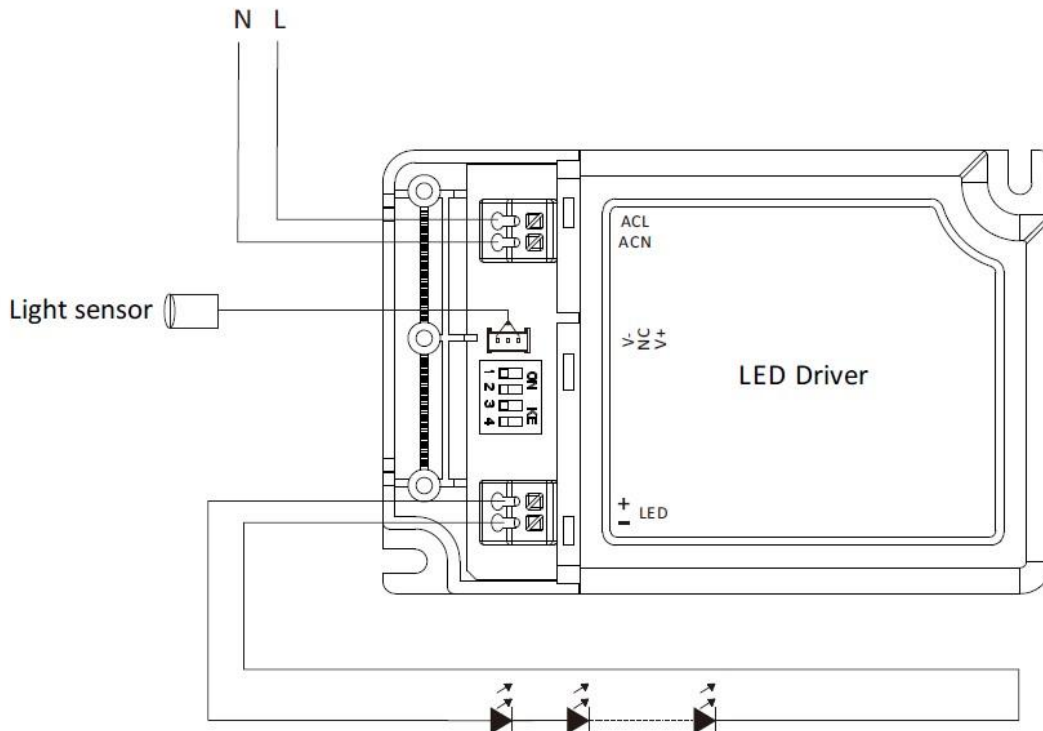
Encastré tertiaire équipé d'une platine LED SMD, Blanc - RAL 9016, IP 40, IK 04, Larg. 595mm x Long. 595mm x Haut. 30mm, Flux restitué 3878lm, Conso. système 27.6W, Efficacité lumineuse produit complet 140,5lm/W, LM80 L90F10 > 72000h (Ta25°C), SVM : 0.001, PstLM : 0.001, Diffuseur Polycarbonate Direct/Symétrique Opalescent, Corps en Aluminium, IRC 80, Garantie 5 ans, Empreinte carbone 1,03 gCO2/h



Luminaire RESISTEX DRIVER MULTI-PUISSANCE 42W

Driver LED à courant constant paramétrable, Blanc, IP 20, Larg. 68mm x Long. 103mm x Haut. 30mm, Conso. système 42W, Diffuseur , Garantie 5 ans.

## 2 – Câblage des produits



## 3 – Système de détection

Le capteur de lumière lit le niveau d'éclairage ambiant autour de lui, c'est-à-dire qu'il capte la lumière qu'il reçoit au plafond. Ce dernier évalue le niveau d'éclairage sur le plan de travail grâce à un algorithme interne.

La mesure du capteur est donc considérablement affectée par son environnement :

1. Hauteur d'installation
2. Distance des fenêtres
3. Distance des éclairages artificiels
4. Réflexion de la lumière
5. Meubles
6. Revêtements du sol et des murs
7. Couleurs de surfaces

La météo aussi intervient dans cette mesure. Par exemple, le soleil est rasant l'hiver, la lumière directe entre plus facilement dans la pièce. Ou encore, un temps nuageux apportera une luminosité différente d'un temps clair.

RESISTEX propose une implantation des cellules en fonction de ces paramètres et des emplacements du mobilier afin d'être au plus proche des conditions réelles d'utilisation. Il est possible qu'une optimisation sur place puisse être opérée pour garantir une bonne lecture du niveau d'éclairage.

La totalité du système est entièrement programmée par RESISTEX.

Tous les drivers seront paramétrés au Level 5 pour un flux de 500lux (flux à  $\pm 100$ lux près).

| Switching selection sheet |                                  |                                  |                                  |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Target Brightness         | 1                                | 2                                | 3                                | 4                                |
| Level 1 (Min.)            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Level 2                   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Level 3                   | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Level 4                   | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| Level 5                   | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| Level 6                   | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| Level 7                   | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| Level 8                   | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| Level 9                   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| Level 10 (Max.)           | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |

|               |
|---------------|
| XXXlux        |
| $\pm 100$ lux |
|               |
|               |
| $\pm 500$ lux |
|               |
|               |
|               |
| $\pm 700$ lux |