

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Norme :                          | CE<br>EN 60598-1<br>EN 60598-2-2<br>230V/50Hz |
| Tension :                        | CL2                                           |
| Classe électrique :              | 850°C                                         |
| Fil incandescent :               | IP44 (Dessous)/IP20 (Dessus)                  |
| Étanchéité :                     | IK07/2J                                       |
| Résistance aux chocs :           | SDCM 3                                        |
| Chromaticité :                   | IEC-62471 RG0 (sans risque)                   |
| Sécurité photobiologique :       | Oui                                           |
| Compatibilité ZHAGA :            | <15                                           |
| Taux de distorsion harmoniques : | >0,9                                          |
| Facteur puissance :              |                                               |



Fabriqué en Normandie  
FRANCE



## Origine fabrication : FRANCE

Luminaire encastré DOWNLIGHT rond, fixe et de faible hauteur.  quip  d'un module LED conforme aux exigences ZHAGA. Réflecteur en aluminium grand brillant à facettes à haute réflectance brillant  électro-chimiquement à 99,98%. Diffuseur en verre sablé entièrement. Corps et répartiteur de chaleur en fonte d'aluminium. Collet te de diamètre 147mm avec finition par poudrage blanc. Fixation dans les plafonds suspendus à l'aide de deux ressorts. Alimentation déportée du luminaire.

Diffuseur: OPV: Verre opale (sablé)

Type  clairage: Direct

Applications: Accueil, Circulations, Sanitaires, Surface de vente

Type de pose: Encastré au plafond

Coloris: Blanc RAL 9010

Drivers disponibles: ON/OFF (>70.000h) ; DALI-T&D (>70.000h)

## Optiques disponibles



## Faisceaux symétriques disponibles



## Caractéristiques photométriques

|   | Code article              | Temp. de couleur | IRC | Gradation | Flux utile | Puissance absorbée | Efficacité système | UGR |
|---|---------------------------|------------------|-----|-----------|------------|--------------------|--------------------|-----|
| 1 | X1445.3080.9010S-7.0250DT | 3000 K           | >80 | DALI-T&D  | 1000 lm    | 8 W                | 125 lm/W           | 22  |
| 2 | X1445.3080.9010S-7.0250H4 |                  | >80 | ON/OFF    | 1000 lm    | 8 W                | 125 lm/W           | 22  |
| 3 | X1445.3080.9010S-7.0300DT |                  | >80 | DALI-T&D  | 1200 lm    | 10 W               | 120 lm/W           | 22  |
| 4 | X1445.3080.9010S-7.0300H4 |                  | >80 | ON/OFF    | 1200 lm    | 10 W               | 120 lm/W           | 22  |
| 5 | X1445.3080.9010S-7.0400DT |                  | >80 | DALI-T&D  | 1550 lm    | 14 W               | 111 lm/W           | 22  |
| 6 | X1445.3080.9010S-7.0400H4 |                  | >80 | ON/OFF    | 1550 lm    | 14 W               | 111 lm/W           | 22  |



FABRICANT  
FRANÇAIS



ENTREPRISE  
FAMILIALE



## Caractéristiques photométriques

|    | Code article              | Temp. de couleur | IRC | Gradation | Flux utile | Puissance absorbée | Efficacité système | UGR |
|----|---------------------------|------------------|-----|-----------|------------|--------------------|--------------------|-----|
| 7  | X1445.4080.9010S-7.0250DT | 4000 K           | >80 | DALI-T&D  | 1050 lm    | 8 W                | 132 lm/W           | 22  |
| 8  | X1445.4080.9010S-7.0250H4 |                  | >80 | ON/OFF    | 1050 lm    | 8 W                | 132 lm/W           | 22  |
| 9  | X1445.4080.9010S-7.0300DT |                  | >80 | DALI-T&D  | 1250 lm    | 10 W               | 125 lm/W           | 22  |
| 10 | X1445.4080.9010S-7.0300H4 |                  | >80 | ON/OFF    | 1250 lm    | 10 W               | 125 lm/W           | 22  |
| 11 | X1445.4080.9010S-7.0400DT |                  | >80 | DALI-T&D  | 1600 lm    | 14 W               | 115 lm/W           | 22  |
| 12 | X1445.4080.9010S-7.0400H4 |                  | >80 | ON/OFF    | 1600 lm    | 14 W               | 115 lm/W           | 22  |
| 13 | X1445.4090.9010S-7.0200DT |                  | >90 | DALI-T&D  | 820 lm     | 7 W                | 118 lm/W           | 22  |
| 14 | X1445.4090.9010S-7.0200H4 |                  | >90 | ON/OFF    | 820 lm     | 7 W                | 118 lm/W           | 22  |
| 15 | X1445.4090.9010S-7.0250DT |                  | >90 | DALI-T&D  | 1030 lm    | 8 W                | 129 lm/W           | 22  |
| 16 | X1445.4090.9010S-7.0250H4 |                  | >90 | ON/OFF    | 1030 lm    | 8 W                | 129 lm/W           | 22  |
| 17 | X1445.4090.9010S-7.0300DT |                  | >90 | DALI-T&D  | 1240 lm    | 10 W               | 124 lm/W           | 22  |
| 18 | X1445.4090.9010S-7.0300H4 |                  | >90 | ON/OFF    | 1240 lm    | 10 W               | 124 lm/W           | 22  |
| 19 | X1445.4090.9010S-7.0400DT |                  | >90 | DALI-T&D  | 1640 lm    | 14 W               | 118 lm/W           | 22  |
| 20 | X1445.4090.9010S-7.0400H4 |                  | >90 | ON/OFF    | 1640 lm    | 14 W               | 118 lm/W           | 22  |

Mesures au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C.

## Durée de vie

|    | Code article              | Maintien Flux L70B10 | Maintien Flux L80B10 | Maintien Flux L90B10 | Durée de vie Driver | Garantie |
|----|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------|
| 1  | X1445.3080.9010S-7.0250DT | >150.000 h           | >110.000 h           | >80.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 2  | X1445.3080.9010S-7.0250H4 | >150.000 h           | >110.000 h           | >80.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 3  | X1445.3080.9010S-7.0300DT | >145.000 h           | >105.000 h           | >75.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 4  | X1445.3080.9010S-7.0300H4 | >145.000 h           | >105.000 h           | >75.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 5  | X1445.3080.9010S-7.0400DT | >140.000 h           | >100.000 h           | >70.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 6  | X1445.3080.9010S-7.0400H4 | >140.000 h           | >100.000 h           | >70.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 7  | X1445.4080.9010S-7.0250DT | >150.000 h           | >110.000 h           | >80.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 8  | X1445.4080.9010S-7.0250H4 | >150.000 h           | >110.000 h           | >80.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 9  | X1445.4080.9010S-7.0300DT | >145.000 h           | >105.000 h           | >75.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 10 | X1445.4080.9010S-7.0300H4 | >145.000 h           | >105.000 h           | >75.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 11 | X1445.4080.9010S-7.0400DT | >140.000 h           | >100.000 h           | >70.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 12 | X1445.4080.9010S-7.0400H4 | >140.000 h           | >100.000 h           | >70.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 13 | X1445.4090.9010S-7.0200DT | >160.000 h           | >120.000 h           | >90.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 14 | X1445.4090.9010S-7.0200H4 | >160.000 h           | >120.000 h           | >90.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 15 | X1445.4090.9010S-7.0250DT | >160.000 h           | >120.000 h           | >90.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 16 | X1445.4090.9010S-7.0250H4 | >160.000 h           | >120.000 h           | >90.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 17 | X1445.4090.9010S-7.0300DT | >155.000 h           | >115.000 h           | >85.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 18 | X1445.4090.9010S-7.0300H4 | >155.000 h           | >115.000 h           | >85.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 19 | X1445.4090.9010S-7.0400DT | >150.000 h           | >110.000 h           | >80.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |
| 20 | X1445.4090.9010S-7.0400H4 | >150.000 h           | >110.000 h           | >80.000 h            | >70.000 h           | 6 ans    |

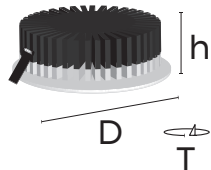
ex: L80B10 : 80% de maintien du flux initial pour 90% de luminaires

Taux de fiabilité des drivers >90%

LED Driver garanti 5 ans

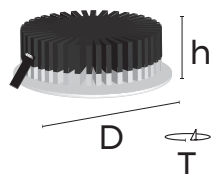
Mesures au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C (Durée garantie également)

## Dimensions



|   | Code article              | Diamètre (D) | Hauteur (h) | Trou d'encastr. (T) | Poids   |
|---|---------------------------|--------------|-------------|---------------------|---------|
| 1 | X1445.3080.9010S-7.0250DT | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |

## Dimensions



|    | Code article              | Diamètre (D) | Hauteur (h) | Trou d'encast., (T) | Poids   |
|----|---------------------------|--------------|-------------|---------------------|---------|
| 2  | XI445.3080.9010S-7.0250H4 | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,59 kg |
| 3  | XI445.3080.9010S-7.0300DT | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |
| 4  | XI445.3080.9010S-7.0300H4 | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |
| 5  | XI445.3080.9010S-7.0400DT | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |
| 6  | XI445.3080.9010S-7.0400H4 | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,64 kg |
| 7  | XI445.4080.9010S-7.0250DT | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |
| 8  | XI445.4080.9010S-7.0250H4 | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,59 kg |
| 9  | XI445.4080.9010S-7.0300DT | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |
| 10 | XI445.4080.9010S-7.0300H4 | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |
| 11 | XI445.4080.9010S-7.0400DT | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |
| 12 | XI445.4080.9010S-7.0400H4 | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,64 kg |
| 13 | XI445.4090.9010S-7.0200DT | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |
| 14 | XI445.4090.9010S-7.0200H4 | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,60 kg |
| 15 | XI445.4090.9010S-7.0250DT | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |
| 16 | XI445.4090.9010S-7.0250H4 | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,59 kg |
| 17 | XI445.4090.9010S-7.0300DT | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |
| 18 | XI445.4090.9010S-7.0300H4 | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |
| 19 | XI445.4090.9010S-7.0400DT | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,54 kg |
| 20 | XI445.4090.9010S-7.0400H4 | 147 mm       | 60 mm       | 125 mm              | 0,64 kg |

## Caractéristiques techniques

|    | Code                      | Facteur puissance | Taux dist. harmoniques | Temp. fonct. | Recouvrable |
|----|---------------------------|-------------------|------------------------|--------------|-------------|
| 1  | XI445.3080.9010S-7.0250DT | 0.93              | 4,7                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 2  | XI445.3080.9010S-7.0250H4 | 0.91              | 1,9                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 3  | XI445.3080.9010S-7.0300DT | 0.95              | 3,0                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 4  | XI445.3080.9010S-7.0300H4 | 0.93              | 1,9                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 5  | XI445.3080.9010S-7.0400DT | 0.97              | 3,0                    | 0/30 °C      | Non         |
| 6  | XI445.3080.9010S-7.0400H4 | 0.95              | 8,1                    | 0/30 °C      | Non         |
| 7  | XI445.4080.9010S-7.0250DT | 0.93              | 4,7                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 8  | XI445.4080.9010S-7.0250H4 | 0.91              | 1,9                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 9  | XI445.4080.9010S-7.0300DT | 0.95              | 3,0                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 10 | XI445.4080.9010S-7.0300H4 | 0.93              | 1,9                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 11 | XI445.4080.9010S-7.0400DT | 0.97              | 3,0                    | 0/30 °C      | Non         |
| 12 | XI445.4080.9010S-7.0400H4 | 0.95              | 8,1                    | 0/30 °C      | Non         |
| 13 | XI445.4090.9010S-7.0200DT | 0.92              | 4,2                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 14 | XI445.4090.9010S-7.0200H4 | 0.91              | 12,9                   | 0/30 °C      | Oui         |
| 15 | XI445.4090.9010S-7.0250DT | 0.93              | 4,7                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 16 | XI445.4090.9010S-7.0250H4 | 0.91              | 1,9                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 17 | XI445.4090.9010S-7.0300DT | 0.95              | 3,0                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 18 | XI445.4090.9010S-7.0300H4 | 0.93              | 1,9                    | 0/30 °C      | Oui         |
| 19 | XI445.4090.9010S-7.0400DT | 0.97              | 3,0                    | 0/30 °C      | Non         |
| 20 | XI445.4090.9010S-7.0400H4 | 0.95              | 8,1                    | 0/30 °C      | Non         |

## Nombre de luminaires par disjoncteur

|   | Code                      | Disjoncteur 10A Courbe C | Disjoncteur 16A Courbe B | Disjoncteur 16A Courbe C | Disjoncteur 20A Courbe B | Disjoncteur 20A Courbe C |
|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | XI445.3080.9010S-7.0250DT | 41                       | 40                       | 68                       | 50                       | 83                       |
| 2 | XI445.3080.9010S-7.0250H4 | 117                      | 188                      | 188                      | 235                      | 235                      |
| 3 | XI445.3080.9010S-7.0300DT | 41                       | 40                       | 68                       | 50                       | 83                       |
| 4 | XI445.3080.9010S-7.0300H4 | 72                       | 116                      | 116                      | 145                      | 145                      |

## Nombre de luminaires par disjoncteur

|    | Code                      | Disjoncteur<br>10A Courbe C | Disjoncteur<br>16A Courbe B | Disjoncteur<br>16A Courbe C | Disjoncteur<br>20A Courbe B | Disjoncteur<br>20A Courbe C |
|----|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 5  | X1445.3080.9010S-7.0400DT | 41                          | 40                          | 68                          | 50                          | 83                          |
| 6  | X1445.3080.9010S-7.0400H4 | 72                          | 116                         | 116                         | 145                         | 145                         |
| 7  | X1445.4080.9010S-7.0250DT | 41                          | 40                          | 68                          | 50                          | 83                          |
| 8  | X1445.4080.9010S-7.0250H4 | 117                         | 188                         | 188                         | 235                         | 235                         |
| 9  | X1445.4080.9010S-7.0300DT | 41                          | 40                          | 68                          | 50                          | 83                          |
| 10 | X1445.4080.9010S-7.0300H4 | 72                          | 116                         | 116                         | 145                         | 145                         |
| 11 | X1445.4080.9010S-7.0400DT | 41                          | 40                          | 68                          | 50                          | 83                          |
| 12 | X1445.4080.9010S-7.0400H4 | 72                          | 116                         | 116                         | 145                         | 145                         |
| 13 | X1445.4090.9010S-7.0200DT | 41                          | 40                          | 68                          | 50                          | 83                          |
| 14 | X1445.4090.9010S-7.0200H4 | 117                         | 188                         | 188                         | 235                         | 235                         |
| 15 | X1445.4090.9010S-7.0250DT | 41                          | 40                          | 68                          | 50                          | 83                          |
| 16 | X1445.4090.9010S-7.0250H4 | 117                         | 188                         | 188                         | 235                         | 235                         |
| 17 | X1445.4090.9010S-7.0300DT | 41                          | 40                          | 68                          | 50                          | 83                          |
| 18 | X1445.4090.9010S-7.0300H4 | 72                          | 116                         | 116                         | 145                         | 145                         |
| 19 | X1445.4090.9010S-7.0400DT | 41                          | 40                          | 68                          | 50                          | 83                          |
| 20 | X1445.4090.9010S-7.0400H4 | 72                          | 116                         | 116                         | 145                         | 145                         |

## Description

|    | Code article              | Description article                                                   |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1  | X1445.3080.9010S-7.0250DT | JARVIS 150 blanc 3000K IRC>80 1000lm/8W + Driver DALI T&D (>70.000h)  |
| 2  | X1445.3080.9010S-7.0250H4 | JARVIS 150 blanc 3000K IRC>80 1000lm/8W + Driver ON/OFF (>70.000h)    |
| 3  | X1445.3080.9010S-7.0300DT | JARVIS 150 blanc 3000K IRC>80 1200lm/10W + Driver DALI T&D (>70.000h) |
| 4  | X1445.3080.9010S-7.0300H4 | JARVIS 150 blanc 3000K IRC>80 1200lm/10W + Driver ON/OFF (>70.000h)   |
| 5  | X1445.3080.9010S-7.0400DT | JARVIS 150 blanc 3000K IRC>80 1550lm/14W + Driver DALI T&D (>70.000h) |
| 6  | X1445.3080.9010S-7.0400H4 | JARVIS 150 blanc 3000K IRC>80 1550lm/14W + Driver ON/OFF (>70.000h)   |
| 7  | X1445.4080.9010S-7.0250DT | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>80 1050lm/8W + Driver DALI T&D (>70.000h)  |
| 8  | X1445.4080.9010S-7.0250H4 | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>80 1050lm/8W + Driver ON/OFF (>70.000h)    |
| 9  | X1445.4080.9010S-7.0300DT | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>80 1250lm/10W + Driver DALI T&D (>70.000h) |
| 10 | X1445.4080.9010S-7.0300H4 | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>80 1250lm/10W + Driver ON/OFF (>70.000h)   |
| 11 | X1445.4080.9010S-7.0400DT | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>80 1600lm/14W + Driver DALI T&D (>70.000h) |
| 12 | X1445.4080.9010S-7.0400H4 | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>80 1600lm/14W + Driver ON/OFF (>70.000h)   |
| 13 | X1445.4090.9010S-7.0200DT | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>90 820lm/7W + Driver DALI T&D (>70.000h)   |
| 14 | X1445.4090.9010S-7.0200H4 | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>90 820lm/7W + Driver ON/OFF (>70.000h)     |
| 15 | X1445.4090.9010S-7.0250DT | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>90 1030lm/8W + Driver DALI T&D (>70.000h)  |
| 16 | X1445.4090.9010S-7.0250H4 | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>90 1030lm/8W + Driver ON/OFF (>70.000h)    |
| 17 | X1445.4090.9010S-7.0300DT | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>90 1240lm/10W + Driver DALI T&D (>70.000h) |
| 18 | X1445.4090.9010S-7.0300H4 | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>90 1240lm/10W + Driver ON/OFF (>70.000h)   |
| 19 | X1445.4090.9010S-7.0400DT | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>90 1640lm/14W + Driver DALI T&D (>70.000h) |
| 20 | X1445.4090.9010S-7.0400H4 | JARVIS 150 blanc 4000K IRC>90 1640lm/14W + Driver ON/OFF (>70.000h)   |



## Accessoires (à commander séparément)



### XD2412.001

moWy Senso ZL - détecteur de présence et de mouvement encastré ON/OFF ; communication filaire ; Entrée BP filaire ; h=2,5m=>détection mouvement = diamètre 10m (max 80m²) / h=6m=>détection mouvement = diamètre 8m (max 50m²)



## Accessoires (à commander séparément)



### XD3678.001

moWy Luxo ZL - détecteur de présence et de luminosité encastré DALI ; communication filaire ; Entrée BP filaire ; h=2,5m=>zone de détection = diamètre 10m (max 80m²) / h=6m=>zone de détection = diamètre 8m (max 50m²)



### X2421.001

SmartLIGHT : Détecteur infrarouge encastré au plafond + interface DALI ; détection de mouvement et luminosité automatiques ; communication avec d'autres cellules SmartLIGHT, Luminaires Connect Light et Luminaires Connect Switch sans fil via ZIGBEE PHILIPS ; Détecteur SmartLIGHT peut être utilisé en tant que détecteur «Secondaire» dans l'infrastructure ZIGBEE PHILIPS et/ou peut contrôler par fil des luminaires DALI (Max par interface DALI = 20 drivers DALI et Max 400W) ; programmation via application Smart Phone (gratuite).



## Existe également



### JARVIS 260 PRO

Diamètre 260mm

IP44

Jusqu'à 3960lm

ON-OFF/DALI T&D >70.000h

GARANTIE 6 ans

## Recommandations installation



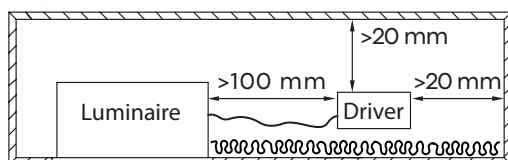
Pour pouvoir bénéficier de nos garanties,

il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.



### A. Aération du luminaire et du LED driver.

#### A.1) Déposer le driver LED dans un volume aéré.



#### A.2) Il est interdit de recouvrir le LED driver par les produits isolants.

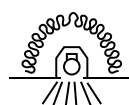
Posez le driver sur le produit isolant.



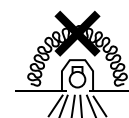
#### A.3) Certains luminaires peuvent ne pas être recouvrables par les produits isolants.

Vérifiez avant la mise en service.

(voir «Caractéristiques techniques» du luminaire)



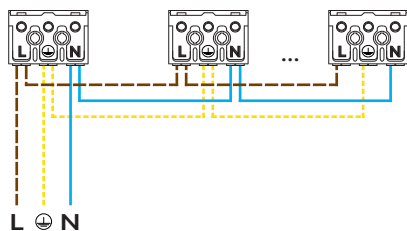
Luminaire recouvrable



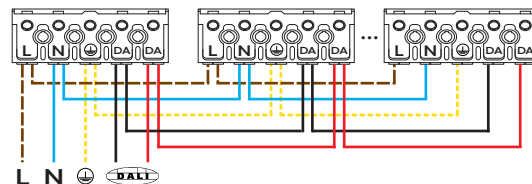
Luminaire non recouvrable

## Type de communication (câblage)

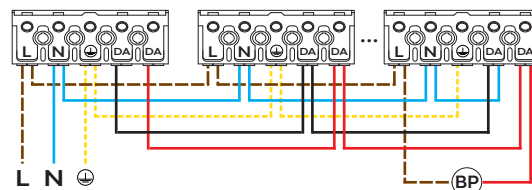
### Drivers ON/OFF



### Drivers DALI ou DALI T&D



### Drivers DALI T&D



Exemples de câblage. Illustrations non contractuelles.  
Certains drivers peuvent être équipés de borniers à vis, sans repiquage, avec ou sans terre...  
Installateur doit effectuer les branchements conformément aux normes en vigueur.