



## Dimensions



## Accessoires



DRIVER OPTIONS



HIGH CHROMATIC LED

## PRODUIT

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| Nom       | BUDDY L SUPER SPOT 3000K WN                  |
| Référence | A5680001WN                                   |
| Couleur   | Blanc-Noir                                   |
| RAL       | Couleur de masse similaire à RAL 9010 & 9005 |
| Catégorie | CEILING RECESSED                             |

## SOURCE DE LUMIÈRE

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Type                               | LED             |
| Flux lumineux brut                 | 1510 lm         |
| Température de couleur             | 3000 K          |
| Stabilité chromatique              | MacAdam Step 2  |
| Indice de reproduction chromatique | CRI>90          |
| Puissance                          | 11,6 W          |
| Efficacité                         | 130 lm/W        |
| Durée de vie de la LED             | L80B10 >66.000h |

## LUMINAIRE | DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Efficacité lumineuse       | 65% |
| Angle du faisceau lumineux | 13° |

## LUMINAIRE | DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Driver                        | Exclu                    |
| Variation d'intensité         | Non Dim / DALI / Casambi |
| Classe d'isolation électrique | II                       |

## D'AUTRES DONNÉES

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Étanchéité                | IP54                                                    |
| Contrôle sans fil         | Veillez consulter                                       |
| Dimensions d'encastrement | Ø105 mm                                                 |
| Poids                     | 310 g                                                   |
| Poids avec emballage      | 431 g                                                   |
| Dimensions de l'emballage | 190 x 142 x 114 mm                                      |
| Unités par emballage      | 1                                                       |
| Matériaux                 | Aluminium / Polycarbonate / Polyméthacrylate De Méthyle |



L'éclairage encastré dans toute sa sophistication. Buddy vient maximiser le rendement lumineux d'un encastré classique. Il ressort par son design solide et audacieux, sa meilleure économie d'énergie et son confort visuel exqu. La famille propose plusieurs versions, avec quatre degrés d'ouverture : flood, medium, spot et super spot. La technologie dim to warm permet à Buddy d'ajouter du confort à l'espace, à travers la régulation de l'intensité et de la température chromatique. De plus, grâce à tunable White, ces fonctions peuvent être régulées de manière indépendante. Ses quatre versions par position sont la preuve de sa flexibilité: recessed, trimless, tilt et la version pivotante tilt trimless, qui conserve le même flux lumineux dans tous les degrés d'ouverture.

Diagramme polaire

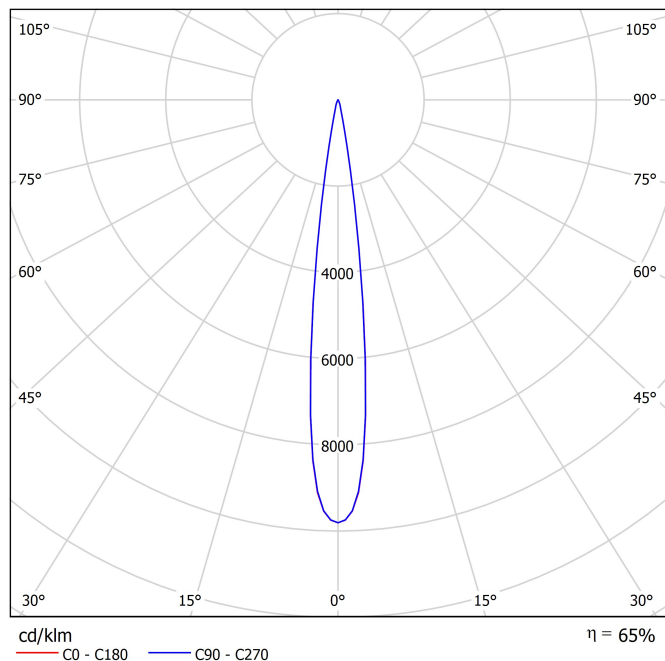
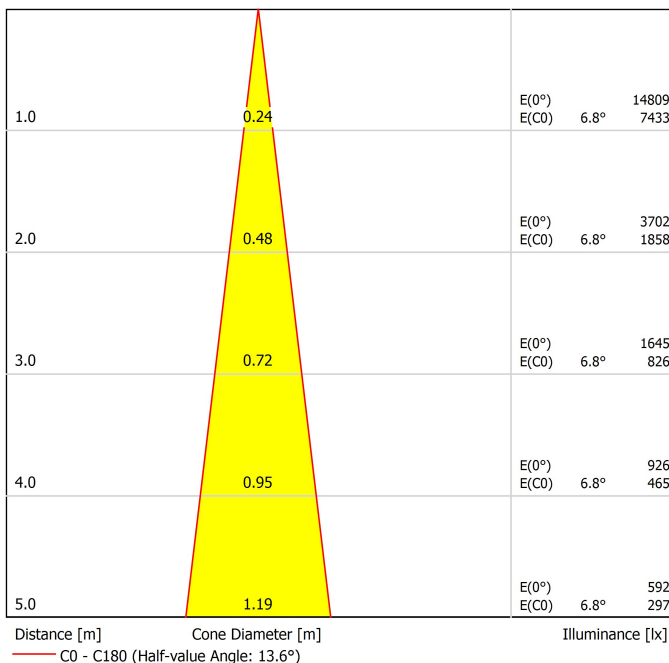


Diagramme conique



UGR

| Glare Evaluation According to UGR                               |                                                                  |     |     |     |     |                                               |     |     |     |     |     |  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| ρ Ceiling                                                       | 70                                                               | 70  | 50  | 50  | 30  | 70                                            | 70  | 50  | 50  | 30  |     |  |
| ρ Walls                                                         | 50                                                               | 30  | 50  | 30  | 30  | 50                                            | 30  | 50  | 30  | 30  |     |  |
| ρ Floor                                                         | 20                                                               | 20  | 20  | 20  | 20  | 20                                            | 20  | 20  | 20  | 20  |     |  |
| Room Size<br>X      Y                                           | Viewing direction at right angles<br>to lamp axis                |     |     |     |     | Viewing direction parallel<br>to lamp axis    |     |     |     |     |     |  |
| 2H                                                              | 2H                                                               | 1.6 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.7                                           | 1.6 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.7 |  |
|                                                                 | 3H                                                               | 1.5 | 2.1 | 1.8 | 2.3 | 2.5                                           | 1.5 | 2.1 | 1.8 | 2.3 | 2.5 |  |
|                                                                 | 4H                                                               | 1.4 | 2.0 | 1.7 | 2.2 | 2.5                                           | 1.4 | 2.0 | 1.7 | 2.2 | 2.5 |  |
|                                                                 | 6H                                                               | 1.4 | 1.9 | 1.7 | 2.1 | 2.4                                           | 1.4 | 1.9 | 1.7 | 2.1 | 2.4 |  |
|                                                                 | 8H                                                               | 1.3 | 1.8 | 1.7 | 2.1 | 2.4                                           | 1.3 | 1.8 | 1.7 | 2.1 | 2.4 |  |
| 4H                                                              | 12H                                                              | 1.3 | 1.7 | 1.6 | 2.0 | 2.3                                           | 1.3 | 1.7 | 1.6 | 2.0 | 2.3 |  |
|                                                                 | 2H                                                               | 1.4 | 2.0 | 1.7 | 2.2 | 2.5                                           | 1.4 | 2.0 | 1.7 | 2.2 | 2.5 |  |
|                                                                 | 3H                                                               | 1.3 | 1.7 | 1.6 | 2.0 | 2.3                                           | 1.3 | 1.7 | 1.6 | 2.0 | 2.3 |  |
|                                                                 | 4H                                                               | 1.2 | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 2.3                                           | 1.2 | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 2.3 |  |
|                                                                 | 6H                                                               | 1.1 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 2.2                                           | 1.1 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 2.2 |  |
| 8H                                                              | 8H                                                               | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.2                                           | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.2 |  |
|                                                                 | 12H                                                              | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.1                                           | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.1 |  |
|                                                                 | 4H                                                               | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.2                                           | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.2 |  |
|                                                                 | 6H                                                               | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 2.1                                           | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 2.1 |  |
|                                                                 | 8H                                                               | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.0                                           | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.0 |  |
| 12H                                                             | 12H                                                              | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 1.5 | 2.0                                           | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 1.5 | 2.0 |  |
|                                                                 | 4H                                                               | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.1                                           | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.1 |  |
|                                                                 | 6H                                                               | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.0                                           | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.0 |  |
|                                                                 | 8H                                                               | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 1.5 | 2.0                                           | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 1.5 | 2.0 |  |
|                                                                 | Variation of the observer position for the luminaire distances S |     |     |     |     |                                               |     |     |     |     |     |  |
| S = 1.0H<br>S = 1.5H<br>S = 2.0H                                | +6.5 / -80.0<br>+9.3 / -77.2<br>+11.3 / -75.2                    |     |     |     |     | +6.4 / -79.7<br>+9.3 / -76.9<br>+11.3 / -74.9 |     |     |     |     |     |  |
| Standard table                                                  | BK00                                                             |     |     |     |     | BK00                                          |     |     |     |     |     |  |
| Correction<br>Summand                                           | -24.0                                                            |     |     |     |     | -24.3                                         |     |     |     |     |     |  |
| Corrected Glare Indices referring to 1510lm Total Luminous Flux |                                                                  |     |     |     |     |                                               |     |     |     |     |     |  |



| DRIVER OPTIONS           |           |            | P                  | I     | CCT        | Flux   |
|--------------------------|-----------|------------|--------------------|-------|------------|--------|
| BUDDY L 1                | NO DIM    | 0433-01-37 | 8,1W               | 250mA | 2700K      | 1500lm |
|                          |           |            |                    |       | 3000K      | 1560lm |
|                          |           |            |                    |       | 3500K      | 1600lm |
|                          |           |            |                    |       | 4000K      | 1600lm |
| BUDDY L 2                | NO DIM    | 0433-00-21 | 11,5W              | 350mA | 2700K      | 2010lm |
|                          | DALI      | 0433-01-40 |                    |       | 3000K      | 2090lm |
|                          | CASAMBI   | 0433-01-43 |                    |       | 3500K      | 2120lm |
|                          | PHASE CUT | 0433-01-39 |                    |       | 4000K      | 2120lm |
| BUDDY L<br>Super Spot    | NO DIM    | 0433-01-38 | 11,6W              | 650mA | 2700K      | 1430lm |
|                          | DALI      | 0433-01-41 |                    |       | 3000K      | 1510lm |
|                          | CASAMBI   | 0434-01-98 |                    |       | 3500K      | 1570lm |
|                          |           |            |                    |       | 4000K      | 1610lm |
| BUDDY L<br>Tunable White | DALI      | 0433-01-42 | 11,6W              | 350mA | 1800-4000K | 1270lm |
|                          |           |            |                    |       | 2700-5000K | 1630lm |
| BUDDY L<br>Dim to Warm   | DALI      | 0433-01-40 | 11,6W              | 350mA | 1800-3000K | 1280lm |
|                          | CASAMBI   | 0433-01-43 |                    |       |            |        |
|                          | PHASE CUT | 0433-01-39 |                    |       |            |        |
| 220<br>240 V~            |           |            | 48V Please Consult |       |            |        |



DRIVER

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 0433-01-39 | DRIVER LED 18W PH.CUT CONFIG.350mA |
|------------|------------------------------------|

PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

| Brand / Manufacturer | Model number                        | Dimming Type           |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Busch                | 2247U                               | Leading edge           |
| Busch                | 6523 U                              | Leading edge           |
| Legrand              | Cat 400T                            | Trailing edge          |
| Legrand              | 6708300%                            | Trailing edge          |
| Legrand              | 77006200%                           | Trailing edge          |
| NIKO                 | 310-01900                           | Trailing edge          |
| NIKO                 | 310-02700                           | Trailing edge          |
| NIKO                 | 310-02800                           | Trailing edge          |
| OSRAM                | MCU Te250                           | Trailing edge          |
| Siemens              | 5TC8 284                            | Trailing edge          |
| Diginet              | MEDM/LED Smart phase<br>(DGLCDM400) | Trailing edge          |
| Clipsal              | 32ELED                              | Trailing edge          |
| Hager B&R            | WBMD400LED                          | Trailing edge          |
| V-PRO                | 250W MAX. GLS                       | Trailing edge          |
| SG                   | LEDDIM 400                          | Trailing edge          |
| ELKO                 | 316 GLED                            | Leading edge           |
| Hamilton             | LEDIT-B100                          | Trailing edge          |
| VLTIMATE             | GU6012L                             | Trailing edge          |
| SHUTTLE              | SDIM-T-LED500W                      | Leading edge           |
| RADIANT              | LEDDIMO4-500W                       | Trailing edge          |
| GIRA                 | 238500%                             | Trailing /Leading edge |
| JUNG                 | 122400%                             | Trailing /Leading edge |

THE PARTICULAR CONDITIONS OF EACH INSTALLATION AND THE SPECIFICATIONS AND CONDITIONS OF USE OF EACH REGULATOR, MAY DIFFER FROM THOSE CONSIDERED IN THE COMPATIBILITY TESTING, AND AFFECT ITS PERFORMANCE IN SAID INSTALLATION.

FOR MORE INFO, PLEASE CONSULT

| Vivid Model<br>Colour Temperature                                                                     | 2700K | 3000K | 3500K | 4000K | Light Pink |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|
|  Reading             |       |       | •     | •     |            |
|  Fruits & Vegetables |       | •     | •     |       |            |
|  Bakery              | •     |       |       |       |            |
|  Retail              |       | •     | •     |       |            |
|  Cosmetics           |       |       | •     | •     |            |
|  Meat                |       |       |       |       | •          |
|  Fish                |       |       |       | •     |            |
|  Seafood            |       |       |       | •     | •          |

## High Chromatic LED

### Pour présentation commerciale du produit.

Arkoslight vous offre sur certains de ses produits la possibilité de les équiper d'un LED spécial, qui a été conçu pour une illumination orientée à la promotion visuelle de biens ou produits à des fins commerciales.

Il s'agit d'un LED de haute chromaticité permettant de mettre en évidence les tons qui favorisent une perception psychologique positive de l'objet illuminé.

Cette source de lumière LED spéciale vous offre une palette de couleurs plus attractive et intense, et plus vaste que celle d'un LED conventionnel. Ceci est possible grâce à la configuration du LED qui inclue un "paramètre spécial de saturation", lequel réussit à ce que les couleurs et la texture des objets apparaissent de manière plus attractive dans le spectre de lumière visible. Pour ce faire, le diode correspondant est sélectionné en fonction de chaque cas, et il en est de même pour son revêtement spécifique en phosphore.



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

## Instrucciones para el final de vida y la eliminación de los componentes:

### Instructions on end-of-life and component disposal:

### Instructions pour la gestion des composants en fin de vie et leur mise au rebut :

### Istruzioni per il fine vita e lo smaltimento dei componenti:

### Anweisungen zur entsorgung der Leuchtenkomponenten:



Interrumpir la alimentación del aparato  
Cut the power supply to the luminaire  
Couper l'alimentation du luminaire  
Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio  
Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho  
Remove light source(s) for disposal  
Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination  
Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento  
Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho  
Remove the battery for decommissioning  
Retirer la batterie pour sa mise au rebut  
Rimuovere la batteria per la dismissione  
Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho  
Remove control gear for disposal  
Retirer le dispositif de commande pour l'élimination  
Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento  
Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen

Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE  
Send the materials to a WEEE collection centre  
Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE  
Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE  
Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen

