

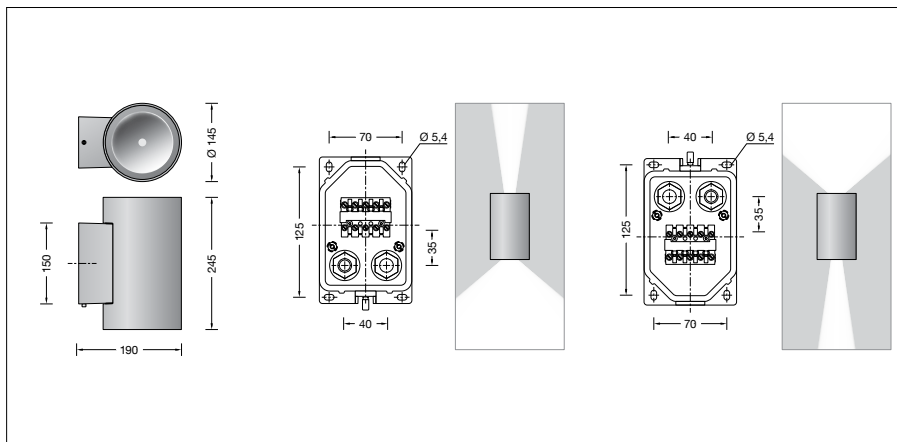
**BEGA****24 516**

Applique



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite, argent ou blanc  
Verre de sécurité mat  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Platine de fixation avec 4 trous oblongs, largeur 5,4 mm, écart 70 x 125 mm  
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau de ø 7-12 mm  
1 presse-étoupe fermée avec bouchon de l'usine  
Bornier 2,5<sup>2</sup> avec connecteur embrochable  
Raccordement de mise à la terre  
BEGA Ultimate Driver®  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
pour pilotage DALI  
Nombre d'adresses DALI : 1  
Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande  
BEGA Thermal Control®  
Régulation thermique temporaire de la puissance des luminaires pour protéger les composants sensibles à la température, sans pour autant éteindre les luminaires  
Classe de protection I  
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK03  
Protection contre les chocs mécaniques < 0,35 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 3,8 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Utilisation

Applique à diffusion lumineuse bilatérale.  
Diffusion lumineuse avec répartition lumineuse intensive.  
Diffusion lumineuse avec répartition lumineuse diffuse.

#### Attention :

Ce luminaire peut être installé dans n'importe quelle position.  
Pour cela la contre-plaque doit être installée en fonction de la diffusion souhaitée (voir schéma).

#### Lampe

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 35,4 W                            |
| Puissance raccordée du luminaire | 39 W                              |
| Température de référence         | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance           | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

#### 24 516 K3

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Désignation du module         | 2x LED-0800/830 |
| Température de couleur        | 3000 K          |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 80        |
| Flux lumineux du module       | 5960 lm         |
| Flux lumineux du luminaire    | 3064 lm         |
| Rendement lum. d'un luminaire | 78,6 lm/W       |

#### 24 516 K4

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Désignation du module         | 2x LED-0800/840 |
| Température de couleur        | 4000 K          |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 80        |
| Flux lumineux du module       | 6120 lm         |
| Flux lumineux du luminaire    | 3146 lm         |
| Rendement lum. d'un luminaire | 80,7 lm/W       |

#### Durée de vie · Température ambiante

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$ |                     |
| Bloc d'alimentation LED:                      | > 50.000 h          |
| Module LED:                                   | 140.000 h (L80 B50) |

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Température ambiante max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %) |                     |
| Bloc d'alimentation LED:                               | 50.000 h            |
| Module LED:                                            | 110.000 h (L80 B50) |

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Température ambiante max. $t_a = 50\text{ °C}$ (82 %) |                      |
| Bloc d'alimentation LED:                              | > 50.000 h           |
| Module LED:                                           | > 50.000 h (L70 B50) |

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

### Technique d'éclairage

Applique à diffusion lumineuse bilatérale.  
Diffusion lumineuse avec répartition lumineuse intensive. Angle de diffusion à demi-intensité 14°  
Diffusion lumineuse avec répartition lumineuse extensive. Angle de diffusion à demi-intensité 70°  
Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux concernant l'éclairage extérieur, l'éclairage des rues et l'éclairage intérieur, de même que les données des luminaires aux formats EULUMDAT et IES figurent sur notre site BEGA [www.bega.com](http://www.bega.com).

#### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

#### Composantes du flux lumineux

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Flux lum. dans la moitié supérieure | 30,7 % |
| Flux lum. dans la moitié inférieure | 69,3 % |

Classement BUG selon IES TM-15-07 :  
2-3-0

Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
86-99-100-69-100-99-100-100-31

#### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 28 luminaires  
B 16 A : 45 luminaires  
C 10 A : 28 luminaires  
C 16 A : 48 luminaires

#### No de commande 24 516

Température de couleur 3000 K.  
Sur demande, également disponibles avec une température de 4000 K.

3000 K – n° article + **K3**  
4000 K – n° article + **K4**

Couleur au choix  
graphite – n° article  
blanc – n° article + **W**  
argent – n° article + **A**

### Diffusion lumineuse

