

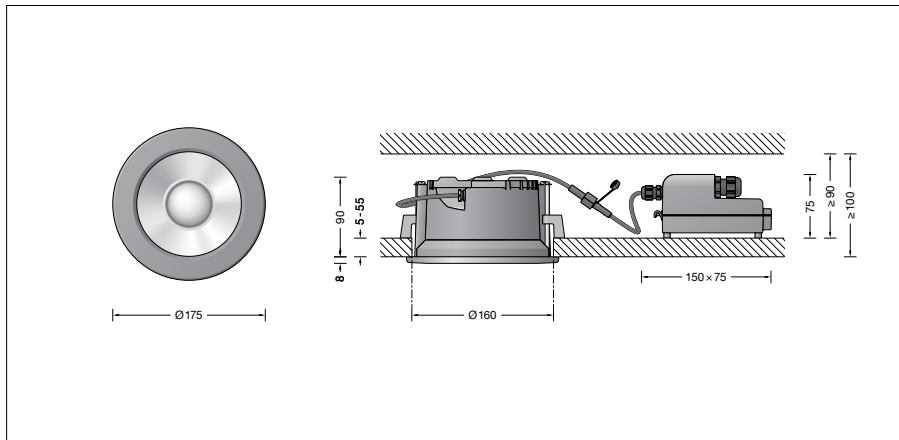
**BEGA****24 698**

Spot compact

IP 65

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®  
Anneau en fonderie d'aluminium  
Couleur graphite ou blanc  
Verre de sécurité à structure optique  
Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage  
Réservation Ø 160 mm  
Profondeur d'encastrement requise 100 mm  
Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière synthétique renforcé à la fibre de verre (polyamide)  
Bloc d'alimentation LED · Pilotage DALI  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
Nombre d'adresses DALI : 1  
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau  
de Ø 4-10 mm, max. 5 x 1,5"  
Bornier 2,5"  
Câble de raccordement 0,7 m avec fiche entre le luminaire et le bloc d'alimentation  
Classe de protection II   
Résistant aux chocs de ballon selon DIN VDE 0710 partie 13  
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK07  
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 1,8 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

### Utilisation

Plafonniers encastrés-spots avec zoom optique focalisable.  
Avec bloc d'alimentation externe pour pilotage DALI pour encastrement dans des plafonds en béton ou des faux plafonds en intérieur ou en extérieur.  
L'angle de diffusion à demi-intensité peut être réglé en continu de 16° à 54° au moyen d'une vis de réglage.

### Lampe

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 17,7 W                                |
| Puissance raccordée du luminaire | 20,5 W                                |
| Température de référence         | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Température d'ambiance           | $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$ |

Sur demande nous proposons des modifications appropriées pour les températures d'ambiance élevées.

### 24 698 K3

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-1145/830 |
| Température de couleur       | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 2770 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 2060 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 100,5 lm/W   |

### 24 698 K4

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-1145/840 |
| Température de couleur       | 4000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 2910 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 2164 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 105,6 lm/W   |

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 155.000 h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 35^\circ\text{C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 120.000 h (L80 B50)

### Technique d'éclairage

Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux pour 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).

### Composantes du flux lumineux

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Flux lum. dans la moitié supérieure | 0 %   |
| Flux lum. dans la moitié inférieure | 100 % |

Classement BUG selon IES TM-15-07:

2-0-0

Code de flux CEN selon EN 13032-2:

99-100-100-100-100

### Courant d'appel

Courant d'appel : 24 A / 115 µs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10 A : 31 luminaires

B 16 A : 51 luminaires

C 10 A : 53 luminaires

C 16 A : 86 luminaires

### Accessoires

**10 442** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### No de commande 24 698

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**

### Diffusion lumineuse

