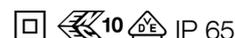


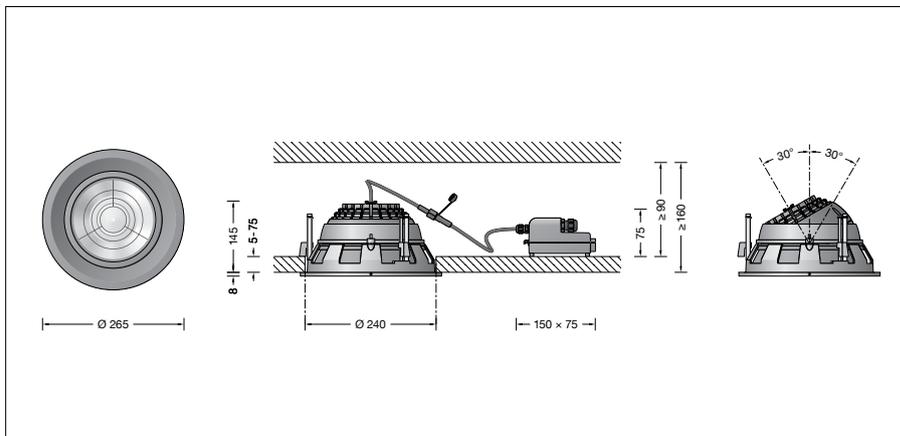
**BEGA****24 541**

Plafonnier-spot à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonnier à encastrer à répartition lumineuse réglable.

Avec bloc d'alimentation externe pour pilotage DALI pour encastrement dans des plafonds en béton ou des faux plafonds en intérieur ou en extérieur.

### Technique d'éclairage

Luminaire à encastrer avec système optique orientable, inclinable de 0-30° et tournant de ±180° sans paliers.

Répartition lumineuse concentrée avec grille intégrée pour réduction de la lumière parasite. Angle de diffusion à demi-intensité 10°. Pour les projets d'éclairage particuliers, il est possible de transformer le cône lumineux symétrique en une répartition lumineuse elliptique en remplaçant le verre servant de fermeture.

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 Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. en silicone ultra transparent ou en verre) capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED. Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Verre de sécurité clair

Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Lentille optique en silicone  
BEGA Hybrid Optics®  
Boîtier de montage avec 3 griffes de fixation et vis de guidage  
Réservation ø 240 mm  
Profondeur d'encastrement requise 160 mm  
Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière synthétique renforcé à la fibre de verre (polyamide)

BEGA Ultimate Driver®  
Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
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<sup>□</sup>  
Câble de raccordement 0,7 m avec fiche entre le luminaire et le bloc d'alimentation BEGA Ultimate Driver®

Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
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 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

- Sigle de sécurité

- Sigle de conformité

Poids: 3,6 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Lampe

Puissance raccordée du module 37,5 W  
Puissance raccordée du luminaire 41 W  
Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

### 24 541 K3

Désignation du module LED-0867/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 5670 lm  
Flux lumineux du luminaire 2418 lm  
Rendement lum. du luminaire 59 lm/W

### 24 541 K4

Désignation du module LED-0867/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 5815 lm  
Flux lumineux du luminaire 2480 lm  
Rendement lum. du luminaire 60,5 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 120.000 h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 30 \text{ °C}$  (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 105.000 h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (75 %)  
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.

### Courant d'appel

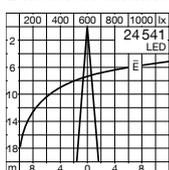
Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 28 luminaires  
B 16 A : 45 luminaires  
C 10 A : 28 luminaires  
C 16 A : 48 luminaires

### 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 : 3-0-0  
Code de flux CEN selon EN 13032-2 : 97-100-100-100-100

### Diffusion lumineuse



**Accessoires****10 444** Boîtier d'encastrement**10 019** Lentille elliptique

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

**No de commande 24 541**

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**