

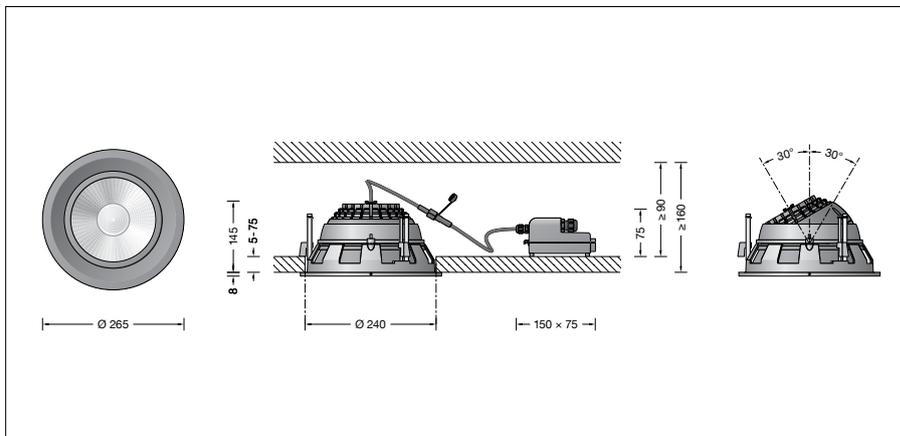
**BEGA****24 542**

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 diffuse.

Angle de diffusion à demi-intensité 24°

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

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 C, D

### Lampe

Puissance raccordée du module 35,9 W

Puissance raccordée du luminaire 39 W

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$

Température d'ambiance  $t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

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

### 24 542 K3

Désignation du module LED-0780/830

Température de couleur 3000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 6110 lm

Flux lumineux du luminaire 4180 lm

Rendement lum. du luminaire 107,2 lm/W

### 24 542 K4

Désignation du module LED-0780/840

Température de couleur 4000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 6270 lm

Flux lumineux du luminaire 4289 lm

Rendement lum. du luminaire 110 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: 100.000 h (L80 B50)

### 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

### 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:

89-99-100-100-100

### Accessoires

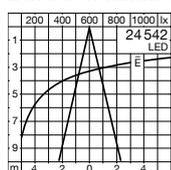
**10 444** Boîtier d'encastrement

**10 019** Lentille elliptique

**71 112** Grille de défilement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### Diffusion lumineuse



**No de commande 24 542**

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**