

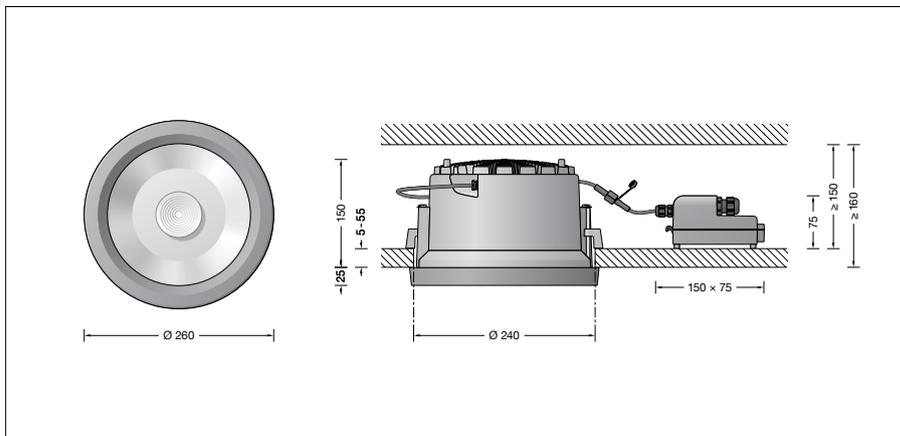
**BEGA****24 764**

Spot compact



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  
 Verre de sécurité à structure optique  
 Lentille optique en silicone  
 BEGA Hybrid Optics®  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
 Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage  
 Réservation ø 240 mm  
 Profondeur d'encastrement requise 160 mm  
 La boîte de connexion externe est composée de matière synthétique renforcée à la fibre de verre (polyamide)  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 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>  
 Bornier 2,5<sup>□</sup>  
 Câble de raccordement 0,7 m entre le luminaire et le boîtier d'alimentation.  
 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 IK06

Protection contre les chocs

mécaniques < 1 joule

- Sigle de sécurité

- Sigle de conformité

Poids: 3,6 kg

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

### Utilisation

Plafonniers encastrés-spots encastrés avec bloc d'alimentation externe pour pilotage DALI pour installation dans des plafonds en béton ou dans des faux-plafonds en intérieur ou en extérieur.  
 À répartition lumineuse symétrique-extensive.

### Lampe

Puissance raccordée du module 34,3 W  
 Puissance raccordée du luminaire 36,7 W  
 Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Température d'ambiance  $t_{a,max} = 50\text{ °C}$   
 Installation dans un matériau d'isolation  $t_{a,max} = 45\text{ °C}$

### 24 764 K3

Désignation du module LED-1244/830  
 Température de couleur 3000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 6340 lm  
 Flux lumineux du luminaire 4395 lm  
 Rendement lum. du luminaire 119,8 lm/W

### 24 764 K4

Désignation du module LED-1244/840  
 Température de couleur 4000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 6505 lm  
 Flux lumineux du luminaire 4509 lm  
 Rendement lum. du luminaire 122,9 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
 Module LED: > 200.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 135.000 h (L80 B50)

### 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 :

80-97-100-100-100

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 76°  
 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 [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.

### Accessoires

**10444** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### No de commande 24 764

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

