

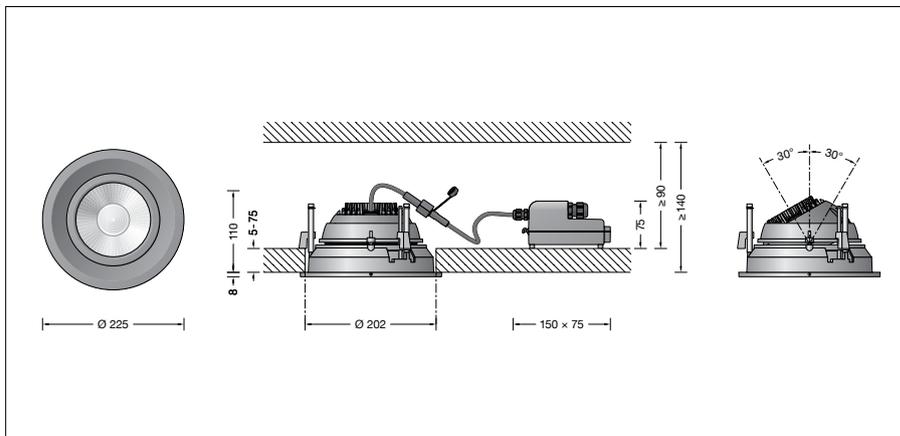
**BEGA****24 534**

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 encastrer dans des plafonds en béton ou des faux plafonds en intérieur ou en extérieur.

### Lampe

Puissance raccordée du module	20,4 W
Puissance raccordée du luminaire	23,2 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

### 24 534 K3

Désignation du module	LED-0800/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3385 lm
Flux lumineux du luminaire	2587 lm
Rendement lum. du luminaire	111,5 lm/W

### 24 534 K4

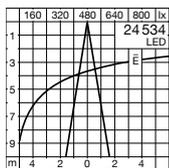
Désignation du module	LED-0800/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3470 lm
Flux lumineux du luminaire	2652 lm
Rendement lum. du luminaire	114,3 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	170.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 35 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	145.000 h (L80B50)

### Diffusion lumineuse



### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite ou blanc  
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  $\varnothing$  202 mm  
Profondeur d'encastrement requise 140 mm  
Pour encastrer dans un faux plafond avec une épaisseur de matériau de 5-75 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  $\sim$  0/50-60 Hz  
Nombre d'adresses DALI : 1  
A basic isolation exists between power cable and control line  
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau de  $\varnothing$  4-10 mm, max.  $5 \times 1,5^{\square}$   
Câble de raccordement 0,8 m avec fiche entre le luminaire et le bloc 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   
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: 2,3 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### 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.

### Technique d'éclairage

Luminaire à encastrer avec système optique orientable, inclinable de 0-30° et tournant de  $\pm 180^\circ$  sans paliers.  
Répartition lumineuse diffuse.  
Angle de diffusion à demi-intensité 18°  
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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 1,2 A / 46  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10A : 50 luminaires  
B 16A : 80 luminaires  
C 10A : 50 luminaires  
C 16A : 80 luminaires

### Composantes du flux lumineux

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

Classement BUG selon IES TM-15-20:  
2-0-0  
Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
92-100-100-100-100

**Accessoires**

**13612** Boîtier d'encastrement

**10016** Lentille elliptique

**71 119** Grille de défilement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

**N° de commande 24 534**

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**