

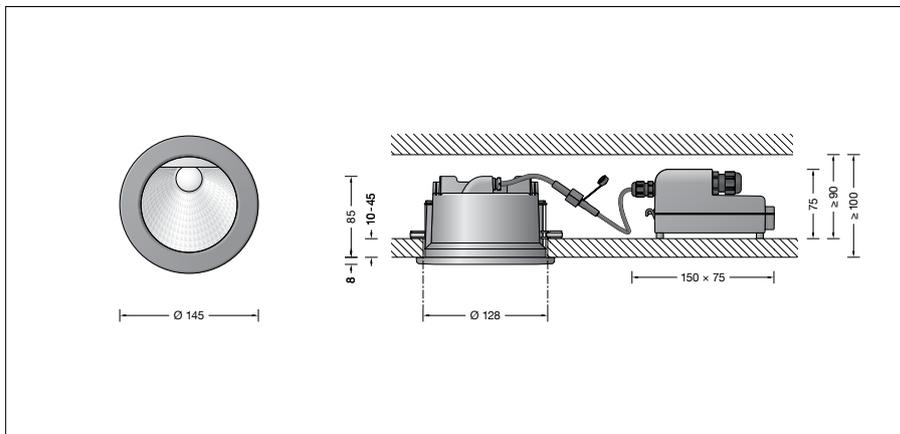
**BEGA****24 565**

Plafonnier-spot à encastrer

□ 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  
Verre de sécurité mat  
Lentille optique en silicone  
BEGA Constant Optics®  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Boîtier de montage avec 2 taquets et vis de guidage  
Réservation  $\varnothing$  128 mm  
Profondeur d'encastrement requise 100 mm  
Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière synthétique renforcée de fibre de verre (polyamide)  
Bloc d'alimentation LED · Pilotage DALI  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau  
de  $\varnothing$  4-10 mm, max.  $5 \times 1,5^{\square}$   
Bornier  $2,5^{\square}$   
Câble de raccordement 0,7 m avec fiche 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 □  
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: 1,0 kg

### Application

Plafonniers-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 asymétrique.

### Lampe

Puissance raccordée du module	11,5 W
Puissance raccordée du luminaire	13,2 W
Température de référence	$t_a = 25^{\circ}\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{max}} = 45^{\circ}\text{C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a\text{max}} = 30^{\circ}\text{C}$

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

### 24 565 K3

Marquage des modules	LED-0800/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2025 lm
Flux lumineux du luminaire	1212 lm
Rendement lum. d'un luminaire	91,8 lm/W

### 24 565 K4

Marquage des modules	LED-0800/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2080 lm
Flux lumineux du luminaire	1245 lm
Rendement lum. d'un luminaire	94,3 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:	130.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 45^{\circ}\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	80.000 h (L80 B50) 100.000 h (L70 B50)

### Courant d'appel

Courant d'appel : 12 A / 24,2  $\mu\text{s}$   
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 50 luminaires  
B 16 A : 50 luminaires  
C 10 A : 50 luminaires  
C 16 A : 50 luminaires

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 63/64°  
Les données des luminaires pour le programme de calcul d'éclairage 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 web [www.bega.com](http://www.bega.com).

### No de commande 24 565

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**

### Accessoires

**10 441** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### Diffusion lumineuse

