

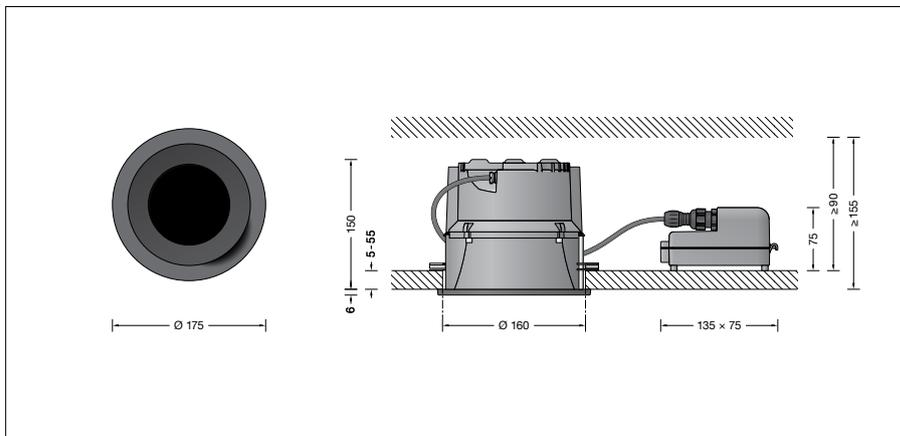
**BEGA****24 722**

Spot compact avec part de lumière diffuse minime



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### 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. Avec répartition lumineuse symétrique-concentrée diffuse.

Grâce à BEGA Ultradark Optics®, on obtient un confort d'éclairage et visuel maximal en réduisant la part de lumière diffuse et en assurant une protection très efficace contre l'éblouissement.

### Lampe

Puissance raccordée du module	18,3 W
Puissance raccordée du luminaire	21,5 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

### 24 722 K3

Désignation du module	LED-1254/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2805 lm
Flux lumineux du luminaire	1922 lm
Rendement lum. du luminaire	89,4 lm/W

### 24 722 K4

Désignation du module	LED-1254/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2890 lm
Flux lumineux du luminaire	1980 lm
Rendement lum. du luminaire	92,1 lm/W

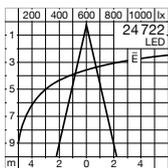
### Durée de vie · Température ambiante

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.  $t_a = 40 \text{ °C}$  (100 %)

Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

### Diffusion lumineuse



### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Anneau en fonderie d'aluminium  
Couleur graphite ou blanc  
Vasque synthétique translucide  
Grille intérieure et lentille en polymère BEGA Ultradark Optics®  
Grille et surfaces intérieures de l'anneau anti-éblouissement avec nano-revêtement ultra noir absorbant un maximum de lumière  
Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage  
Réservation  $\varnothing$  160 mm  
Profondeur d'encastrement requise 150 mm  
Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière synthétique renforcé à la fibre de verre (polyamide)

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.  $5 \times 1,5^{\square}$   
Bornier 2,5 $\square$

Câble de raccordement 0,6 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 IK10

Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules

- Sigle de sécurité

- Sigle de conformité

Poids: 1,7 kg

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

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 22°  
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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 20 A / 100  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10A : 33 luminaires  
B 16A : 55 luminaires  
C 10A : 33 luminaires  
C 16A : 55 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:  
100-100-100-100-100

### BEGA Ultradark Optics®

Grâce à la réduction de la part de lumière dispersée et à la suppression très efficace de l'éblouissement, BEGA Ultradark Optics® offre un confort d'éclairage et visuel maximal. L'interaction précise de composants puissants du système optique et du corps du luminaire assure un résultat d'éclairage exceptionnel : Des lentilles optiques à structure épaisse spécialement conçues à cet effet permettent un défilement exceptionnel de la lumière LED. Des grilles intérieures et des boîtiers de luminaire dotés d'un nano-revêtement noir qui absorbe la lumière au maximum renforcent le phénomène. Grâce à la structure épaisse du boîtier du luminaire et à son nano-revêtement, toute lumière parasite éventuelle est ainsi absorbée.

### Accessoires

**13615** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

**N° de commande 24 722**

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**