

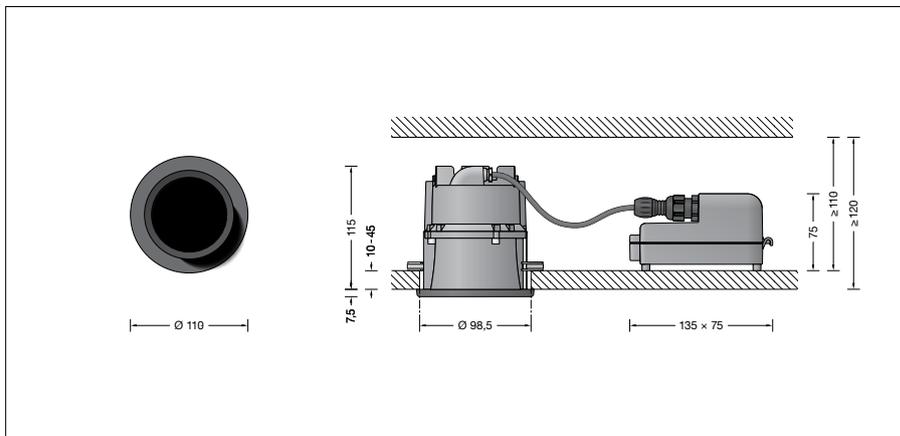
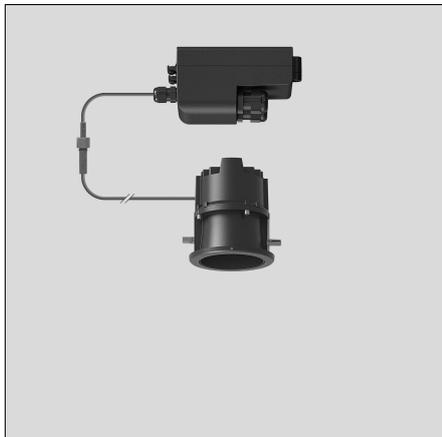
BEGA**24 720**

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	9,3 W
Puissance raccordée du luminaire	11,8 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

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

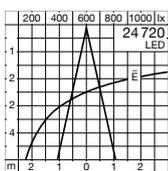
24 720 K3

Désignation du module	LED-1294/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1385 lm
Flux lumineux du luminaire	854 lm
Rendement lum. du luminaire	72,4 lm/W

24 720 K4

Désignation du module	LED-1294/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1425 lm
Flux lumineux du luminaire	878 lm
Rendement lum. du luminaire	74,4 lm/W

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 98,5 mm
Profondeur d'encastrement requise 120 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: 0,9 kg

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

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 25°
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.

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 (L80B50) 100.000 h (L90B50)

Température ambiante max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)

Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80B50) 100.000 h (L90B50)

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.

Courant d'appel

Courant d'appel	: 5 A / 50 μ s
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:	
B 10A :	31 luminaires
B 16A :	50 luminaires
C 10A :	52 luminaires
C 16A :	85 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:

1-0-0

Code de flux CEN selon EN 13032-2:

100-100-100-100-100

Accessoires**13609** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

N° de commande 24 720

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**