

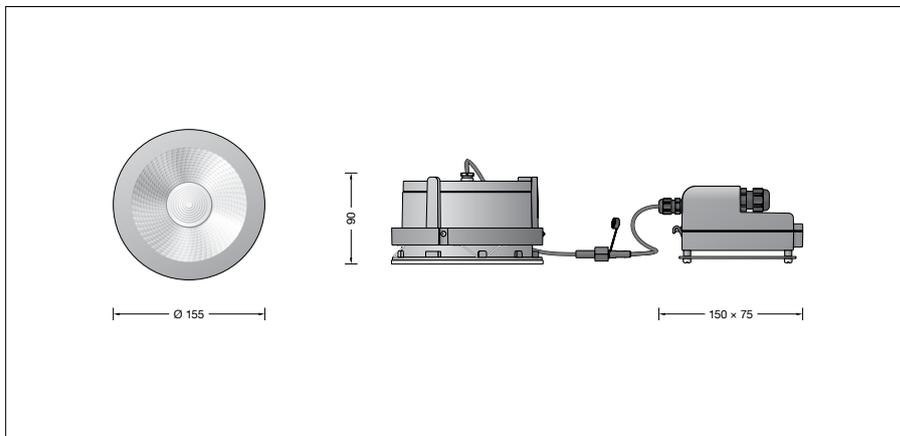
**BEGA****24 497**

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®  
 Verre de sécurité clair  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
 Lentille optique en silicone  
 BEGA Hybrid Optics®  
 Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière synthétique renforcé à la fibre de verre (polyamide)  
 Bloc d'alimentation LED · Pilotage DALI  
 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 0,4 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 IK09  
 Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules  
 10  – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 1,2 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Utilisation

Spots compacts avec répartition lumineuse symétrique-diffuse pour encastrement affleurant dans les plafonds en béton recouverts ou non d'un enduit.

Pour le montage encastré, un boîtier d'encastrement conforme aux conditions d'installation est nécessaire

– voir accessoires.

**13602** pour encastrement affleurant au coffrage

**13603** pour encastrement affleurant à l'enduit

### Lampe

Puissance raccordée du module	24,1 W
Puissance raccordée du luminaire	28 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

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

### 24 497 K3

Désignation du module	LED-1102/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3910 lm
Flux lumineux du luminaire	2845 lm
Rendement lum. d'un luminaire	101,6 lm/W

### 24 497 K4

Désignation du module	LED-1102/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	4010 lm
Flux lumineux du luminaire	2918 lm
Rendement lum. d'un luminaire	104,2 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000h
Module LED:	110.000h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 30\text{ °C}$  (100 %)

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

### 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](http://www.bega.com).

### 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:  
 96-100-100-100-100

### Courant d'appel

Courant d'appel : 24 A / 115  $\mu$ s  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 31 luminaires  
 B 16 A : 51 luminaires  
 C 10 A : 53 luminaires  
 C 16 A : 86 luminaires

### Accessoires

**13602** Boîtier d'encastrement pour encastrement affleurant au coffrage  
**13603** Boîtier d'encastrement pour encastrement affleurant à l'enduit

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### No de commande 24 497

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**

### Diffusion lumineuse

