

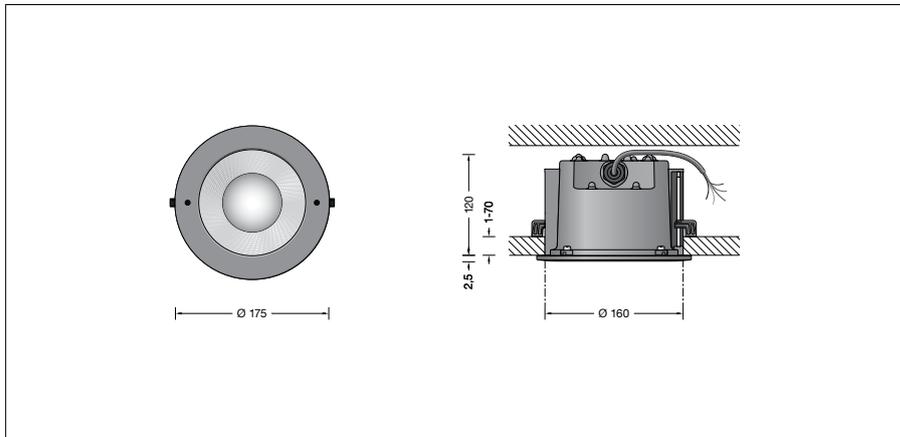
**BEGA****24 906**

PRIMA Plafonnier-spot à encastrer



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®  
 Couleur graphite ou blanc  
 Verre de sécurité clair  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
 Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage  
 Réserve d'encastrement 160 mm  
 Profondeur d'encastrement requise 120 mm  
 Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup> avec extrémités des fils dénudées  
 Longueur de câble 0,5 m  
 Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-275 V  
 En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 % pour pilotage DALI  
 Nombre d'adresses DALI : 1  
 Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande  
 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 I  
 Résistant aux chocs de ballon selon DIN VDE 0710 partie 13  
 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  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 1,0 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B

### Utilisation

PRIMA Plafonnier-spot à encastrer avec câble de raccordement pour encastrer dans des plafonds en béton ou des faux plafonds en intérieur ou en extérieur.  
 À répartition lumineuse symétrique-diffuse.

### Lampe

Puissance raccordée du module	13,7 W
Puissance raccordée du luminaire	15,1 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$

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

### 24 906 K3

Désignation du module	LED-1628/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2820 lm
Flux lumineux du luminaire	1903 lm
Rendement lum. du luminaire	126 lm/W

### 24 906 K4

Désignation du module	LED-1628/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2890 lm
Flux lumineux du luminaire	1950 lm
Rendement lum. du luminaire	129,1 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:	185.000 h (L80 B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 44°  
 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 : 5 A / 50 µs  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10A : 31 luminaires  
 B 16A : 50 luminaires  
 C 10A : 52 luminaires  
 C 16A : 85 luminaires

### N° de commande 24 906

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**

### Diffusion lumineuse

