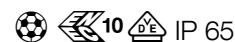


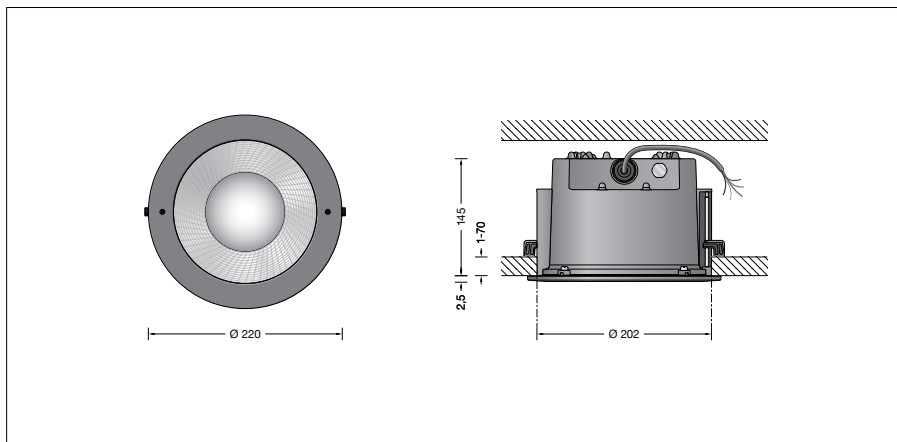
**BEGA****24 908**

PRIMA Plafonnier-spot à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

PRIMA Plafonnier-spot à encastrer avec câble de raccordement pour encastrement dans des plafonds en béton ou des faux plafonds en intérieur ou en extérieur.

À répartition lumineuse symétrique-diffuse.

### Lampe

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module             | 21,5 W                            |
| Puissance raccordée du luminaire          | 23,9 W                            |
| Température de référence                  | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance                    | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |
| Installation dans un matériau d'isolation | $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$ |

### 24 908 K3

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-1630/830 |
| Température de couleur       | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 4430 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 3065 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 128,2 lm/W   |

### 24 908 K4

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-1630/840 |
| Température de couleur       | 4000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 4545 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 3145 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 131,6 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) |

Température ambiante max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Bloc d'alimentation LED: | 50.000 h            |
| Module LED:              | 170.000 h (L80 B50) |

### 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  
Réservation Ø 202 mm  
Profondeur d'encastrement requise 145 mm  
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm² 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 176-280 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  
⚡ Résistance aux impacts de ballon dans les catégories D1, D2, et W1 - Le contrôle de la résistance aux impacts de ballon a été effectué avec des ballons de handball selon DIN 18032-3 : 2023-12  
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK08  
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
⚡ – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 1,7 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B

### 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 : 28 A / 165 µs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 13 luminaires  
B 16 A : 22 luminaires  
C 10 A : 21 luminaires  
C 16 A : 36 luminaires

### Accessoires

**13616** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### N° de commande 24 908

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

