

**BEGA****84 209**

Projecteur puissant



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Projecteur puissant compact, avec boîte de montage.  
Pour de nombreuses applications d'éclairage à l'intérieur et l'extérieur.

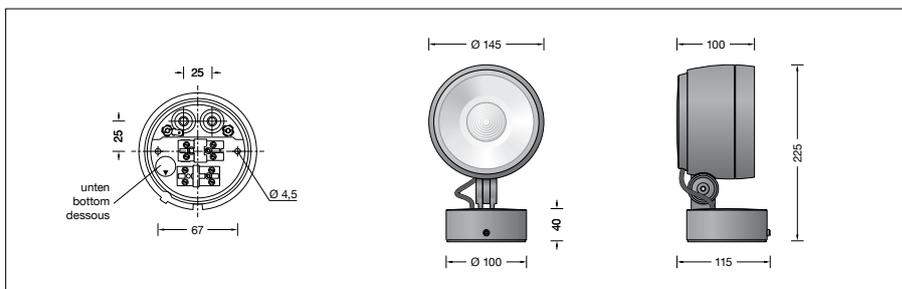
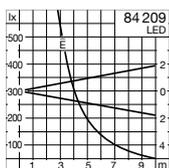
### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite ou argent  
Verre de sécurité clair  
Joint silicone  
Lentille optique en silicone  
BEGA Hybrid Optics®  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Projecteur orientable sur 350°  
Inclinaison -30°/+90°  
Boîte de montage avec 2 trous de fixation  
ø 4,5 mm · Entraxe 67 mm  
2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement  
ø 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
Bornier 2,5<sup>□</sup> avec connecteur embrochable  
Raccordement de mise à la terre  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
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  
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  
 – Sigle de conformité  
Prise au vent : 0,025 m<sup>2</sup>  
Poids: 1,9 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique intensive  
Angle de diffusion à demi-intensité 18°  
Pour les projets d'éclairage particuliers, il est possible de transformer le cône lumineux symétrique en une répartition lumineuse elliptique en remplaçant le verre servant de fermeture.  
Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux concernant 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 BEGA [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Diffusion lumineuse



### Lampe

Puissance raccordée du module	16,8 W
Puissance raccordée du luminaire	19 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

### 84 209 K4

Désignation du module	LED-0800/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	2480 lm
Flux lumineux du luminaire	1937 lm
Rendement lum. d'un luminaire	101,9 lm/W

### 84 209 K3

Désignation du module	LED-0800/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	2440 lm
Flux lumineux du luminaire	1906 lm
Rendement lum. d'un luminaire	100,3 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 (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	150.000 h (L80B50)

### 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:  
2-0-0  
Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
88-99-100-100-100

**Courant d'appel**

Courant d'appel : 16 A / 100 µs

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10A : 25 luminaires

B 16A : 55 luminaires

C 10A : 45 luminaires

C 16A : 70 luminaires

**BEGA Hybrid Optics®**

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. en silicone ultra transparent ou en verre) capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED.

Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.

**Accessoires**

**71 118** Visière

**71 120** Lentille elliptique

**71 119** Grille de défilement

L'utilisation simultanée d'une grille et d'une lentille n'est pas possible.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

**No de commande 84 209**

Température de couleur des LED au choix,  
4000 K ou 3000 K

4000 K – n° article + **K4**

3000 K – n° article + **K3**

Couleur au choix

Graphite – n° article

Argent – n° article + **A**