

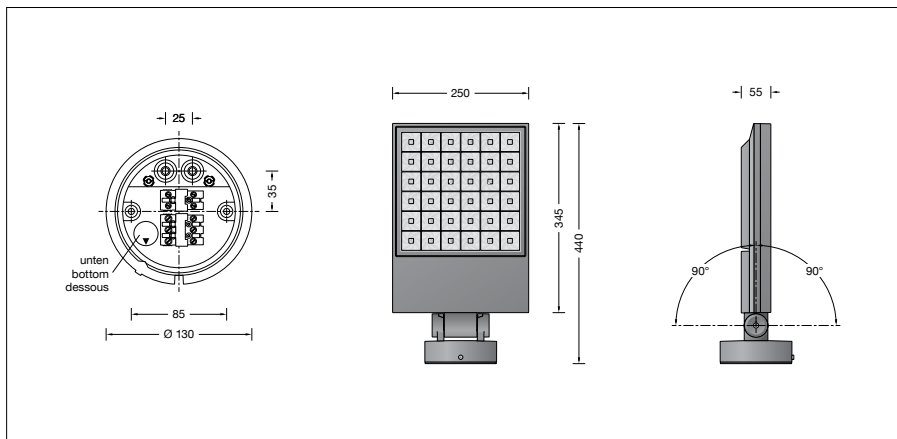
**BEGA****84 206**

Projecteur puissant



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Projecteur puissant compact, avec boîte de montage.

### Lampe

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 95,6 W                                |
| Puissance raccordée du luminaire | 105 W                                 |
| Température de référence         | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Température d'ambiance           | $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$ |

### 84 206 K3

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Désignation du module         | 4x LED-0999/830 |
| Température de couleur        | 3000 K          |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 80        |
| Flux lumineux du module       | 16360 lm        |
| Flux lumineux du luminaire    | 9869 lm         |
| Rendement lum. d'un luminaire | 94 lm/W         |

### 84 206 K4

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Désignation du module         | 4x LED-0999/840 |
| Température de couleur        | 4000 K          |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 80        |
| Flux lumineux du module       | 17280 lm        |
| Flux lumineux du luminaire    | 10424 lm        |
| Rendement lum. d'un luminaire | 99,3 lm/W       |

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

Module LED: 190.000 h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 35^\circ\text{C}$  (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 175.000 h (L80 B50)

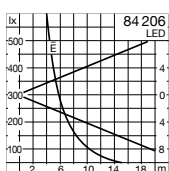
Température ambiante max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (70 %)

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

Module LED: > 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

### Diffusion lumineuse



### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite ou argent  
Joint silicone  
Verre de sécurité à structure optique BEGA Vortex Optics®.  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Projecteur orientable sur 350°  
Inclinaison  $-90^\circ/+90^\circ$

Boîte de montage avec 2 trous de fixation

$\varnothing$  5,5 mm · Entraxe 85 mm

2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement

$\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5G1,5<sup>□</sup>

Bornier 2,5<sup>□</sup> avec connecteur embrochable

Raccordement de mise à la terre

Commutateur intégré pour la limitation de flux

lumineux à 70 % · 50 % · 30 %

BEGA Ultimate Driver®

Bloc d'alimentation LED

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-264 V

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 : 0,09 m<sup>2</sup>

Poids: 5,5 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de

classe d'efficacité énergétique C, D

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse extensive.

Angle de diffusion à demi-intensité 44°

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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu\text{s}$

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B10A : 11 luminaires

B16A : 17 luminaires

C10A : 11 luminaires

C16A : 17 luminaires

### Réduction de flux lumineux

Outre le pilotage numérique, il est possible

de limiter le flux lumineux manuellement par

un commutateur de codage rotatif intégré se

trouvant dans le boîtier.

En même temps ce faisant on peut opérer le

projecteur aux températures d'ambiance élevées.

Commutateur en pos. 0 = 100 % max.  $t_a$ : 35 °C

Commutateur en pos. 1 = 70 % max.  $t_a$ : 45 °C

Commutateur en pos. 2 = 50 % max.  $t_a$ : 55 °C

Commutateur en pos. 3 = 30 % max.  $t_a$ : 65 °C

**La commutation ne doit être effectuée que par un électricien agréé.**

**Travailler hors tension, attendre au minimum 10 secondes, puis sélectionner la position du commutateur souhaitée.**

### BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® dispose de réflecteurs

vrillés nouvellement développés avec une

finition en aluminium pur.

La focalisation intensive permet une orientation

de la lumière parfaite.

On obtient ainsi une répartition lumineuse

optimisée sans défauts.

BEGA Vortex Optics® garantit un confort visuel

remarquable grâce à une très bonne limitation

de l'éblouissement.

En interaction avec les modules LED, on

obtient des résultats d'éclairage exceptionnels.

**No de commande 84 206**

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

Argent – n° article + **A**