

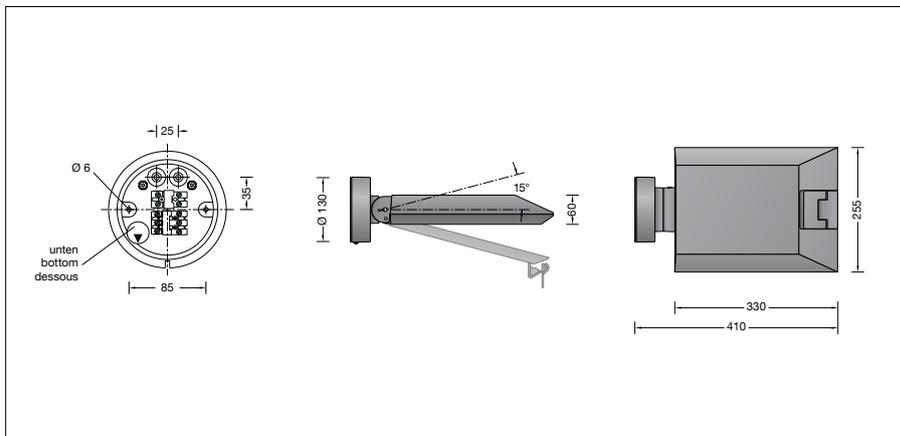
**BEGA****24 782**

Applique BEGA BugSaver®



Projet · Numéro de référence

Date



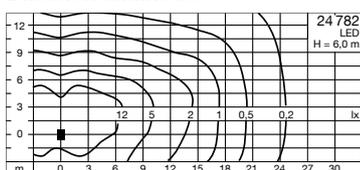
## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
 Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
 Couleur graphite ou argent  
 Verre de sécurité antireflet  
 Joint silicone  
 Réflecteur en aluminium pur anodisé  
 Fermeture sans outil  
 Rotule réglable pour direction du faisceau 0° ou 15°  
 Platine de montage avec 2 trous de fixation  $\varnothing$  6 mm · Entraxe 85 mm  
 2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>2</sup>  
 Bornier 2,5<sup>2</sup> avec connecteur embrochable  
 Raccordement de mise à la terre BEGA Ultimate Driver®  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 50 % 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 66  
 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau puissants  
 Résistance aux chocs mécaniques IK08  
 Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Prise au vent : 0,03 m<sup>2</sup>  
 Poids : 4,1 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

### Diffusion lumineuse



### Utilisation

Applique avec technologie BEGA BugSaver® et répartition lumineuse asymétrique-elliptique. La répartition lumineuse asymétrique-elliptique est particulièrement appropriée pour un éclairage de rues selon normes DIN EN 13201. L'angle d'inclinaison du luminaire est réglable sur 0° ou 15° pour pouvoir diriger le flux lumineux sur la surface à éclairer.

### BEGA BugSaver®

La température de couleur du luminaire peut être modifiée de 3000 Kelvin à une teinte ambre (similaire à une température de couleur de 1800 Kelvin) à l'aide d'un appareil de commande DALI type 8 (DT8). Pour une commutation aisée par phase de commande ou calcul du minuit virtuel avec réduction de puissance simultanée possible, nous proposons les appareils de commande BEGA BugSaver® en différentes versions (voir accessoires).

### Dark Sky

La lumière de ce luminaire est orientée de manière uniforme et très efficace sur la surface à éclairer. Il n'y a aucune émission de lumière dans le demi espace au-dessus du luminaire.

### Lampe

Désignation du module 2x LED-1309/AM30

Blanc chaud  
 Température de couleur **3000 K**  
 Puissance de raccord. du module 29,2 W  
 Puissance de raccord. du luminaire 33,2 W  
 Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Température d'ambiance  $t_{a\text{max}} = 35\text{ °C}$   
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 4530 lm  
 Flux lumineux du luminaire 3193 lm  
 Rendement lum. du luminaire 96,2 lm/W

### Amber

Température de couleur similaire à **1800 K**  
 Puissance de raccord. du module 32,2 W  
 Puissance de raccord. du luminaire 36,6 W  
 Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Température d'ambiance  $t_{a\text{max}} = 35\text{ °C}$   
 Flux lumineux du module 4180 lm  
 Flux lumineux du luminaire 3100 lm  
 Rendement lum. du luminaire 84,7 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)  
 100.000 h (L90B50)

Température ambiante max.  $t_a = 35\text{ °C}$  (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: > 200.000 h (L80B50)  
 100.000 h (L90B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (59 %)  
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
 Module LED: > 50.000 h (L70B50)

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

### Technique d'éclairage

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 BEGA [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:

1-0-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
 37-74-97-100-100

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu$ s  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B10A : 40 luminaires  
 B16A : 65 luminaires  
 C10A : 40 luminaires  
 C16A : 65 luminaires

### Accessoires

**71 303** Appareil de commande BEGA BugSaver® pour l'installation dans des boîtiers d'appareils ou boîtes de connexion existantes

**71 304** Coffret à ballast IP 65 avec appareil de commande BEGA BugSaver®

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

**N° de commande 24 782**

Couleur au choix

Graphite – n° article

Argent – n° article + **A**