

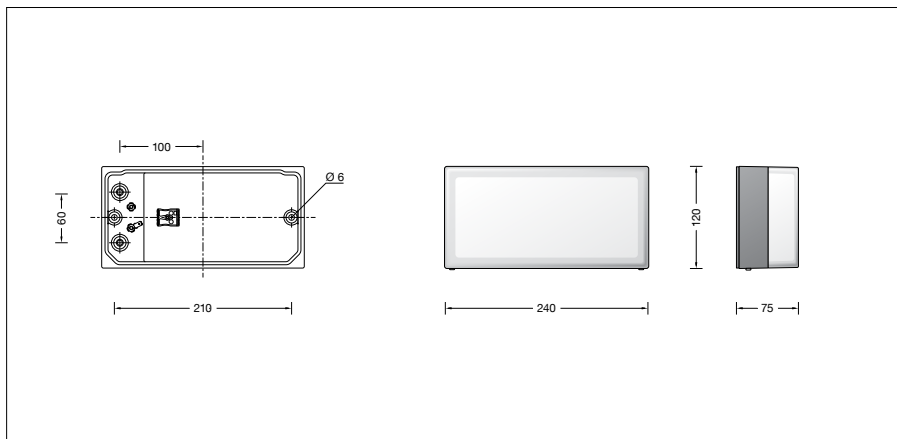
**BEGA****24 910**

Applique



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®  
 Verre clair, intérieur blanc  
 2 trous de fixation  $\varnothing$  6 mm  
 Entraxe 210 mm  
 2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement  $\varnothing$  7-10,5 mm  
 Bornier 2,5<sup>□</sup>  
 Raccordement à la terre  
 Code Data Matrix pour une configuration confortable par smartphone ou une tablette  
 Fréquence radio 2,4 GHz  
 Puissance de sortie maximale +6 dBm  
 Zigbee 3.0 et Bluetooth 5.0  
 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  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 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 IK07  
 Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 1,8 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Utilisation

Applique fabriqué en fonderie d'aluminium et verre clair épais.  
 Le luminaire peut être commandé de manière classique on/off via une phase commutée, mais aussi en phase continue via l'application BEGA Smart ou l'application wibutler.  
 Pour l'intégration de wibutler, il faut en plus disposer de wibutler pro (2e génération).

### Source lumineuse

Puissance de raccordement du module	5,7 W
Puissance de raccord. du luminaire	6,8 W
Désignation du module	LED-1634/83040
Indice de rendu des couleurs (IRC)	> 80
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 60 \text{ °C}$

La température de couleur des luminaires est réglable sur 3000K (paramètres d'usine) ou 4000K au choix.

Fonctionnement avec temp. de couleur 3000 K	
Flux lumineux du module	1045 lm
Flux lumineux du luminaire	669 lm
Rendement lum. du luminaire	98,4 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K	
Flux lumineux du module	1100 lm
Flux lumineux du luminaire	704 lm
Rendement lum. du luminaire	103,5 lm/W

### Réglage de la température de couleur

Via l'application BEGA Smart ou wibutler la température de couleur peut être réglée au choix sur 3000K ou 4000K et l'intensité lumineuse être ajustée à votre convenance. Une température de 3000K et une luminosité maximale sont pré-réglées à l'usine.

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000h
Module LED:	180.000h (L.80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 60 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000h
Module LED:	115.000h (L.80 B50)

### 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).

### Portée

La portée radio Zigbee entre les différents appareils est généralement de 30m, les conditions ambiantes influant toutefois sur la portée effective.  
 Pour le Bluetooth, la portée est en principe de 12m. Les conditions ambiantes et le terminal utilisé (p. ex. smartphones) jouent néanmoins ici aussi un rôle décisif sur la portée effective.

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure	50 %
Flux lum. dans la moitié inférieure	50 %

Classement BUG selon IES TM-15-20:  
 0-3-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
 22-48-75-50-100-22-48-75-50

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 25  $\mu$ s  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 50 luminaires  
 B 16 A : 80 luminaires  
 C 10 A : 50 luminaires  
 C 16 A : 80 luminaires

### Accessoire

**71 895** wibutler pro (2. Gen.)  
 La version wibutler Pro permet d'intégrer des composants BEGA Smart avec des composants d'autres fabricants dans un ensemble Professional Smart Home.

### N° de commande 24 910

Couleur au choix  
 Graphite – n° article  
 Argent – n° article + A