

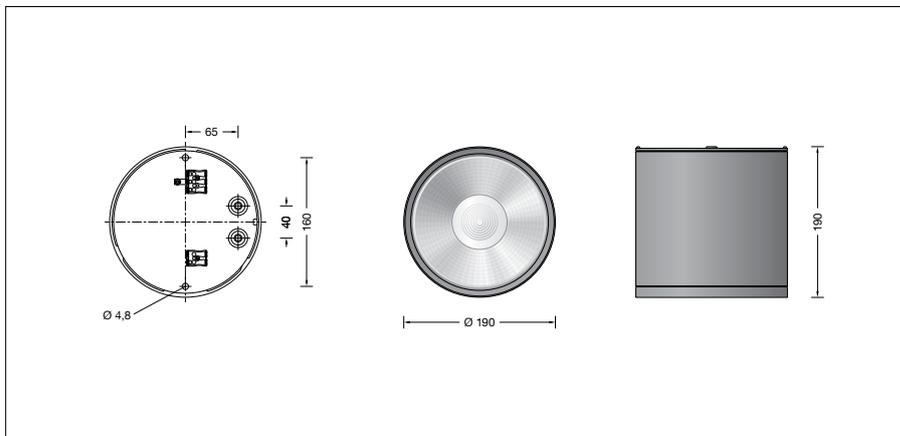
BEGA**24 745**

Spot compact BEGA BugSaver®

IP 65

Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

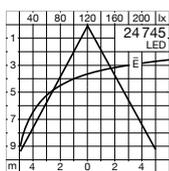
Spot compact avec technologie BEGA BugSaver® à répartition lumineuse symétrique extensive.

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
Joint silicone
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Lentille optique en silicone
BEGA Hybrid Optics®
2 trous de fixation ø 4,8 mm
Entraxe 160 mm
2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement ø 7-12 mm, max. 5x2,5²
Bornier 2,5²
Raccordement à la terre
BEGA Ultimate Driver®
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V

En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 50 % pour pilotage DALI (DT8, TW)
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
CE – Sigle de conformité
Poids: 2,8 kg

Diffusion lumineuse



Lampe

Désignation du module LED-1416/AM30

Blanc chaud

Température de couleur **3000 K**
Puissance de raccord. du module 20,8 W
Puissance de raccord. du luminaire 24 W
Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance $t_{a,max} = 35 \text{ °C}$
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 3235 lm
Flux lumineux du luminaire 2518 lm
Rendement lum. du luminaire 104,9 lm/W

Amber

Température de couleur similaire à **1800 K**
Puissance de raccord. du module 24,1 W
Puissance de raccord. du luminaire 28 W
Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance $t_{a,max} = 35 \text{ °C}$
Flux lumineux du module 3140 lm
Flux lumineux du luminaire 2408 lm
Rendement lum. du luminaire 86 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)
100.000 h (L90 B50)
Température ambiante max. $t_a = 35 \text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

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

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).

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 60°
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.

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.

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10A : 40 luminaires
B 16A : 65 luminaires
C 10A : 40 luminaires
C 16A : 65 luminaires

Accessoires

71 303 Appareil de commande BEGA BugSaver® dans des boîtes d'encastrement ou interrupteurs encastrés ou boîtes de connexion existantes

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

No de commande 24 745

Couleur au choix
graphite – n° article
blanc – n° article + **W**