

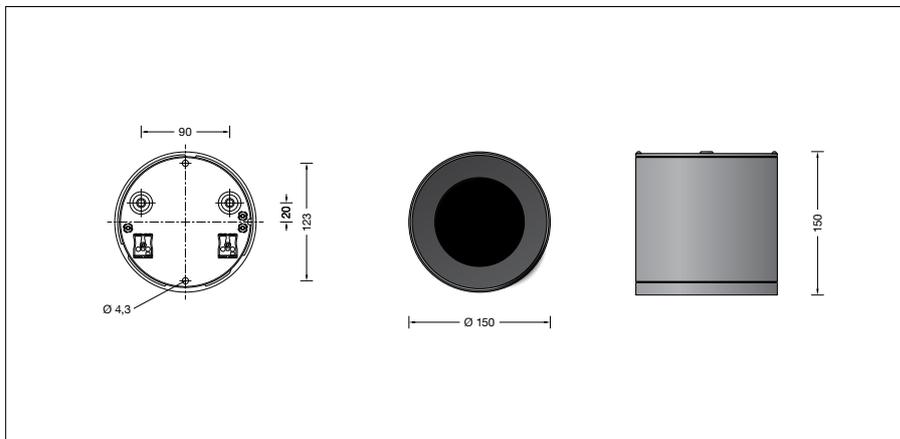
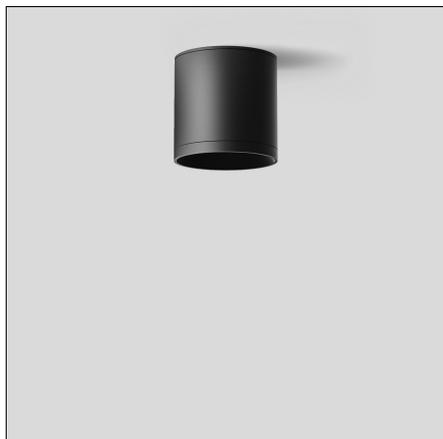
**BEGA****24 877**

Spot compact avec part de lumière diffuse minimale



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Spot compact avec répartition lumineuse symétrique-concentrée extensive.

Grâce à BEGA Ultradark Optics®, on obtient un confort d'éclairage et visuel maximal en réduisant la part de lumière diffuse et en assurant une protection très efficace contre l'éblouissement.

### BEGA Ultradark Optics®

Grâce à la réduction de la part de lumière dispersée et à la suppression très efficace de l'éblouissement, BEGA Ultradark Optics® offre un confort d'éclairage et visuel maximal. L'interaction précise de composants puissants du système optique et du corps du luminaire assure un résultat d'éclairage exceptionnel : Des lentilles optiques à structure épaisse spécialement conçues à cet effet permettent un défilement exceptionnel de la lumière LED. Des grilles intérieures et des boîtiers de luminaire dotés d'un nano-revêtement noir qui absorbe la lumière au maximum renforcent le phénomène. Grâce à la structure épaisse du boîtier du luminaire et à son nano-revêtement, toute lumière parasite éventuelle est ainsi absorbée.

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 58°  
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](http://www.bega.com).

### 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 à structure optique  
Grille intérieure et lentille en polymère  
BEGA Ultradark Optics®  
Grille et surfaces intérieures de l'anneau anti-éblouissement avec nano-revêtement ultra noir absorbant un maximum de lumière  
2 trous de fixation ø 4,3 mm  
Entraxe 123 mm  
2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement ø 7-12 mm, max. 5x2,5<sup>2</sup>  
Bornier 2,5<sup>2</sup>  
Raccordement à la terre  
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 ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 % 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 IK07  
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 1,7 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Lampe

Puissance raccordée du module	21,7 W
Puissance raccordée du luminaire	26 W
Température de référence	t <sub>a</sub> = 25 °C
Température d'ambiance	t <sub>a max</sub> = 40 °C

### 24 877 K3

Désignation du module	LED-1254/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3235 lm
Flux lumineux du luminaire	1775 lm
Rendement lum. du luminaire	68,3 lm/W

### 24 877 K4

Désignation du module	LED-1254/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3330 lm
Flux lumineux du luminaire	1827 lm
Rendement lum. du luminaire	70,3 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence t <sub>a</sub> = 25 °C	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. t<sub>a</sub> = 40 °C (100 %)

Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

### Courant d'appel

Courant d'appel : 20 A / 100 µs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 33 luminaires  
B 16 A : 55 luminaires  
C 10 A : 33 luminaires  
C 16 A : 55 luminaires

### N° de commande 24 877

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  
blanc – n° article + **W**

### Diffusion lumineuse

