

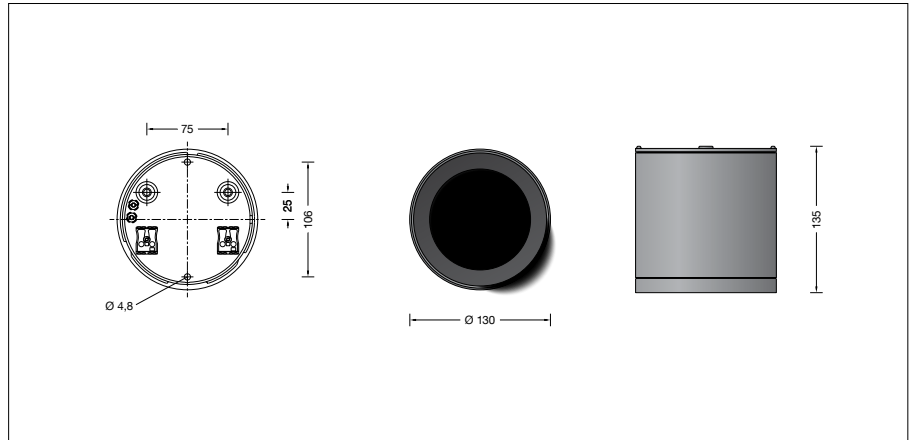
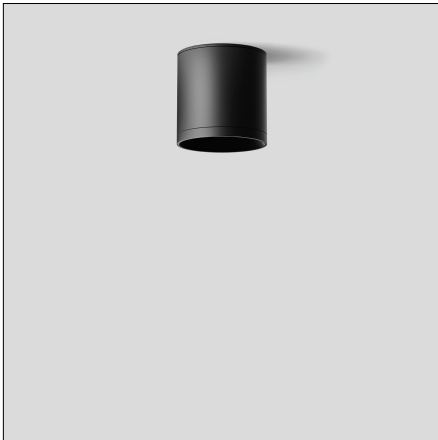
BEGA**24 750**

Compacte diepstralers met minimaal strooilichtaandeel



Project · Referentienummer

Datum

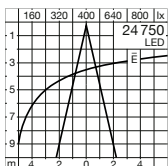


Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Kleur grafiet of wit
 Veiligheidsglas met optische structuur
 Inwendig rooster en polymeer lens
 BEGA Ultradark Optics®
 Binnenoppervlakken van rooster en afscherming met maximaal lichtabsorberende ultrazwarte nano-coating
 2 bevestigingsgaten \varnothing 4,8 mm
 Afstand 106 mm
 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel \varnothing 7 - 10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
 Aansluitklem 2,5[□]
 Aarddraadaansluiting
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-regelbaar
 Aantal DALI-adressen: 1
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
 BEGA Thermal Control®
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
 Veiligheidsklasse I
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK07
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 1,4 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Lichtverdeling



Toepassing

Compacte diepstraler met symmetrisch-gefocust strooiende lichtsterkteverdeling.

Dankzij het geminimaliseerde strooilichtaandeel en de hoogefficiënte ontspiegeling zorgt BEGA Ultradark Optics® voor maximaal verlichtings- en zichtcomfort.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	14 W
Armatuur-aansluitvermogen	16,5 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a,max} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

24 750 K3

Modulebenaming	LED-1254/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2230 lm
Armaturen-lichtstroom	1570 lm
Armatuurrendement	95,2 lm/W

24 750 K4

Modulebenaming	LED-1254/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2300 lm
Armaturen-lichtstroom	1619 lm
Armatuurrendement	98,1 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max.	$t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 25°
 Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze website www.bega.com.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μ s
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 56 armaturen
 B 16A: 90 armaturen
 C 10A: 56 armaturen
 C 16A: 90 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
 2-0-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
 100-100-100-100-100

BEGA Ultradark Optics®

Dankzij het geminimaliseerde strooilichtaandeel en de hoogefficiënte ontspiegeling zorgt BEGA Ultradark Optics® voor maximaal verlichtings- en zichtcomfort. Het exacte samenspel van de krachtige componenten van het optische systeem en het armatuurhuis leidt tot bijzondere verlichtingsresultaten: Speciaal ontwikkelde optische lenzen met een hoge opbouw maken een buitengewone ontspiegeling van het LED-licht mogelijk. Inwendige roosters en armatuurhuizen met een ultrazwarte en maximaal lichtabsorberende nanocoating versterken dit effect. Dankzij de hoge opbouw van het armatuurhuis en zijn nanocoating wordt bovendien eventueel strooilicht geabsorbeerd.

Bestelnummer 24 750

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K
 3000 K – bestelnummer + **K3**
 4000 K – bestelnummer + **K4**

Kleur naar keuze grafiet of wit
 Grafiet – bestelnummer
 Wit – bestelnummer + **W**