

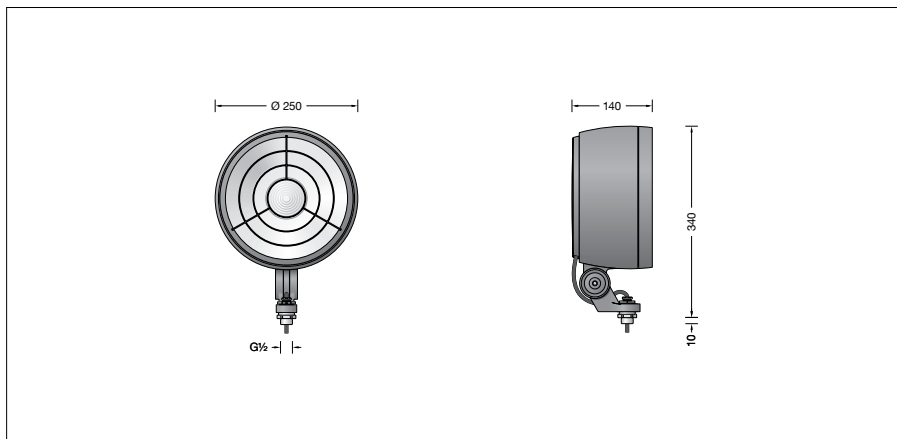
BEGA**84 547**

Schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Kleur grafiet of zilver
 Veiligheidsglas helder · siliconenaafdichting
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
 Rooster inwendig van kunststof
 Draaibereik van de schijnwerper 350°
 Zwenkbereik -30°/+140°
 Bevestigingsbeugel met aansluitnippel G½
 Schroefdraadlengte: 10 mm
 Aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Kabellengte 1 m
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 15 %
 DALI-regelbaar
 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 IK08
 Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,05 m²
 Gewicht: 5,5 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

Toepassing

Schijnwerper met aansluitnippel G½ in compacte bouwvorm.
 De schijnwerper kan ter plaatse aan iedere binnenschroefdraad G½ volgens ISO 228 of met BEGA-accessoires worden vastgeschroefd. Voor een groot aantal verlichtingsoplossingen voor binnen en buiten.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	72,9 W
Armatuur-aansluitvermogen	79 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

84 547 K4

Modulebenaming	LED-0877/940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	9980 lm
Armaturen-lichtstroom	4430 lm
Armatuurrendement	56,1 lm/W

84 547 K3

Modulebenaming	LED-0877/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	9830 lm
Armaturen-lichtstroom	4363 lm
Armatuurrendement	55,2 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	75.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 25\text{ °C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	75.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 50 A / 209 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 6 armaturen
 B 16A: 10 armaturen
 C 10A: 10 armaturen
 C 16A: 16 armaturen

Lichttechniek

Gefocuste lichtsterkteverdeling met ingebouwd rooster voor strooilichtreductie.
 Halve bundelbreedte 10°
 Voor speciale verlichtingsoplossingen kan de symmetrische lichtkegel met een extra strooijschijf in een bandvormige lichtsterkteverdeling worden veranderd.
 Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website www.bega.com.

BEGA Hybrid Optics®

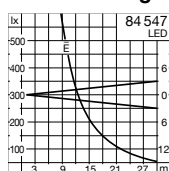
Volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie en reflectie biedt BEGA Hybrid Optics®. Nauwkeurig berekende reflectoren met een oppervlak van zuiver aluminium en lenzen van ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg elke lichtstraal van de LED-module op. In het samenspel van de lens- en reflectortechniek wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Accessoires

71 072	Afscherming
71 074	Strooijschijf bandvormig
70 214	Mof voor mast ø 48 mm
70 248	Mof voor mast ø 60 mm
70 245	Montagedoos
70 252	Algemene bevestiging
70 280	Buisklem G½
70 283	Schroefklem
70 379	Traverse G½
70 889	Spanband

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling



Bestelnummer 84 547

LED-kleurtemperatuur naar keuze 4000 K
of 3000 K

4000 K – bestelnummer + **K4**

3000 K – bestelnummer + **K3**

Kleur naar keuze grafiet of zilver

Grafiet – bestelnummer

Zilver – bestelnummer + **A**