

BEGA**84 501**

High-performance-schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum

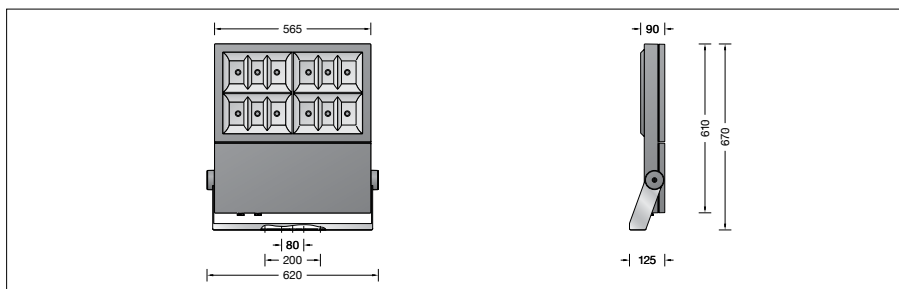
Productdatablad

Toepassing

Schijnwerpers
met breedstralende lichtsterkteverdeling.
Voor een groot aantal verlichtingsoplossingen
voor binnen en buiten.

Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium,
aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenaafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Zwenkbereik 180°
Bevestigingsbeugel van edelstaal
Materiaalnr. 1.4301 met
1 centraal gat $\varnothing$ 22 mm en
2 gaten $\varnothing$ 9 mm · afstand 80 mm
2 gaten $\varnothing$ 11,5 mm · afstand 200 mm
2 kabelinvoeren met trekcontasting
voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel
van $\varnothing$ 7,5–15 mm
1 kabelinvoer af fabriek met blindstop gesloten
Aansluitklem en aardklem 2,5²
Geïntegreerde omschakelaar voor
handmatige bergrenzing van de lichtstroom
of vermogensreductie via een geschakelde
stuurkabel met drie instelbare vermogens
70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
Bij gebruik met gelijkspanning daalt
het LED vermogen naar 50 %
DALI-regelbaar
of dimbaar 1-10 V
BEGA Thermal Control®
Tijdelijke thermische regeling van het armatuur
voor de bescherming van temperatuurgevoelige
bouw delen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
Classificatie IP 67
Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke
onderdompeling
Stootvastheid IK08
Bescherming tegen mechanische
stoten < 5 joule
 – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,38 m²
Gewicht: 24,9 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-
efficiëntieklasse D



Inschakelstroom

Inschakelstroom: 8,8 A / 100 μ s
Maximaal aantal armaturen met deze
bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 2 armaturen
B 16A: 3 armaturen
C 10A: 2 armaturen
C 16A: 3 armaturen

Lichttechniek

Breedstralende lichtsterkteverdeling.
Halve bundelbreedte 76/58°
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.

Levensduur · Omgevingstemperatuur

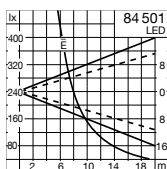
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 135.000 h (L80B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 115.000 h (L80B50)

Bestelnummer 84 501

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2200 K,
3000 K of 4000 K
2200 K – bestelnummer + **K22**
3000 K – bestelnummer + **K3**
4000 K – bestelnummer + **K4**

Lichtverdeling



Lichtbron

Module-aansluitvermogen	333,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	371 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

84 501 K22

Module-benaming	4x LED-0674/622
Kleurtemperatuur	2200 K
Kleurweergave-index	CRI > 60
module-lichtstroom	50640 lm
Armaturen-lichtstroom	38135 lm
Armatuurrendement	102,8 lm/W

84 501 K3

Module-benaming	4x LED-0674/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	53100 lm
Armaturen-lichtstroom	39988 lm
Armatuurrendement	107,8 lm/W

84 501 K4

Module-benaming	4x LED-0674/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	54440 lm
Armaturen-lichtstroom	40998 lm
Armatuurrendement	110,5 lm/W

Accessoires

Montagedoos en bevestigingssokkel voor de permanente montage van een schijnwerper op zuilen, wanden of aan plafonds

70 225	Montagedoos IP 65
70 348	Montagedoos IP 55
70 208	Bevestigingssokkel h = 120 mm

Opzetmoffen voor de montage van een schijnwerper op een mast

70 342	voor masttop ø 76 mm
70 343	voor masttop ø 89 mm

Mastopzetstukken voor de meervoudige montage van schijnwerpers op een stalen mast

70 762	Mastopzetstuk voor 2 schijnwerpers
70 763	Mastopzetstuk voor 3 schijnwerpers
70 764	Mastopzetstuk voor 4 schijnwerpers

Traverse voor montage aan wand-, plafond- of grondoppervlakken of aan draagwerkconstructies

71 211	Traverse
71 216	Montageadapter voor 1 schijnwerper

Afschermingen en inwendige roosters om zijdelingse verblinding tegen te gaan

71 102	Afscherming
71 104	Rooster

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.