

### Beschreibung

IP66. IK08. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss. PCS beschichtete Edelstahlschrauben. 5CE Korrosionsschutz. CCG® Silikondichtung. Sicherheitsglas. Eingebaute elektronische Betriebsgeräte. CAD-optimierte Technik zur Lichtlenkung und Entblendung. Eingebaute LED Platine. Die Leuchte wird anschlussfertig geliefert und muss zur Installation nicht geöffnet werden. Eine Kabeleinführung. Gelenk 350° drehbar, nach vorne 38° und nach hinten 90° neigbar.

Netzspannungsversionen, ON-OFF. Schutzklasse I. 1-10 V analoges Dimmen oder DALI-Schnittstelle auf Anfrage erhältlich, siehe Zubehör.





Optisches Zubehör muss werkseitig eingebaut werden, bei der Bestellung angegeben werden.

## Scheinwerfer symmetrisch

### Spezifikationen

#### Materialbeschreibung

---

Gehäuse	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Abdeckung	Sicherheitsglas
Farben	 RAL9004 Signalschwarz  RAL9007 Graualuminium  RAL7016 Anthrazitgrau  RAL9016 Verkehrsweiß
Dichtung	CCG® Silikondichtung
Schrauben	PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Korrosionsbeständigkeit	5CE
Windangriffsfläche	0.025 m <sup>2</sup>

---

#### Elektrische Beschreibung

---

Netzgerät / Vorschaltgerät	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte
Leistungsfaktor	>0.9

---

#### Weitere Informationen

---

Lebensdauer	Ta=25° L90B10 > 90000h
Energieeffizienzklasse	D-E (Lichtquelle)

---

### Auswahl

#### Lichtverteilung



symmetrisch breitstrahlend [B]



symmetrisch mediumstrahlend [M]



symmetrisch extrem engstrahlend [EE]



symmetrisch extrem engstrahlend, 'sharp cut-off' [EES]



bandförmig extrem engstrahlend [EE]



bandförmig extrem engstrahlend, 'sharp cut-off' [EES]



wallwash

#### Farbtemperaturen



2700 K



3000 K

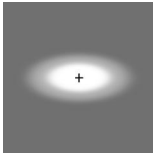
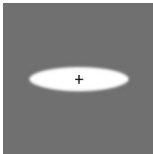
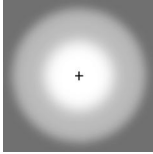



4000 K

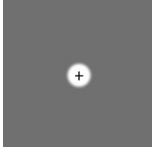


#### Nominal Watt

0 W

### Konfigurationen

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
bandförmig extrem engstrahlend [EE] 	145-7654+145-7781	LED-3/6W / 180 mA - 2700 K	539.2	7.5 W	80	2.20
	145-7655+145-7781	LED-3/9W / 250 mA - 2700 K	756.9	11 W	80	2.20
	145-7656+145-7781	LED-3/12W / 350 mA - 2700 K	1016.1	13.9 W	80	2.20
	145-7657+145-7781	LED-3/6W / 180 mA - 3000 K	539.2	7.5 W	80	2.20
	145-7658+145-7781	LED-3/9W / 250 mA - 3000 K	756.9	11 W	80	2.20
	145-7659+145-7781	LED-3/12W / 350 mA - 3000 K	1016.1	13.9 W	80	2.20
	145-7660+145-7781	LED-3/6W / 180 mA - 4000 K	580.6	7.5 W	80	2.20
	145-7661+145-7781	LED-3/9W / 250 mA - 4000 K	808.7	11 W	80	2.20
	145-7662+145-7781	LED-3/12W / 350 mA - 4000 K	1099.1	13.9 W	80	2.20
bandförmig extrem engstrahlend, 'sharp cut-off' [EES] 	145-7663+145-7781	LED-3/6W / 180 mA - 2700 K	528.4	7.5 W	80	2.20
	145-7664+145-7781	LED-3/9W / 250 mA - 2700 K	748.5	11 W	80	2.20
	145-7665+145-7781	LED-3/12W / 350 mA - 2700 K	1001.7	13.9 W	80	2.20
	145-7666+145-7781	LED-3/6W / 180 mA - 3000 K	528.4	7.5 W	80	2.20
	145-7667+145-7781	LED-3/9W / 250 mA - 3000 K	748.5	11 W	80	2.20
	145-7668+145-7781	LED-3/12W / 350 mA - 3000 K	1001.7	13.9 W	80	2.20
	145-7669+145-7781	LED-3/6W / 180 mA - 4000 K	572.4	7.5 W	80	2.20
	145-7670+145-7781	LED-3/9W / 250 mA - 4000 K	803.6	11 W	80	2.20
	145-7671+145-7781	LED-3/12W / 350 mA - 4000 K	1078.8	13.9 W	80	2.20
symmetrisch breitstrahlend [B] 	145-7636	LED-3/6W / 180 mA - 2700 K	595.4	7.5 W	80	2.20
	145-7637	LED-3/9W / 250 mA - 2700 K	835.8	11 W	80	2.20
	145-7638	LED-3/12W / 350 mA - 2700 K	1122.1	13.9 W	80	2.20
	145-7639	LED-3/6W / 180 mA - 3000 K	595.4	7.5 W	80	2.20
	145-7640	LED-3/9W / 250 mA - 3000 K	835.8	11 W	80	2.20
	145-7641	LED-3/12W / 350 mA - 3000 K	1122.1	13.9 W	80	2.20
	145-7642	LED-3/6W / 180 mA - 4000 K	641.2	7.5 W	80	2.20
	145-7643	LED-3/9W / 250 mA - 4000 K	893.1	11 W	80	2.20
	145-7644	LED-3/12W / 350 mA - 4000 K	1213.7	13.9 W	80	2.20
	symmetrisch extrem engstrahlend [EE] 	145-7654	LED-3/6W / 180 mA - 2700 K	605.2	7.5 W	80
145-7655		LED-3/9W / 250 mA - 2700 K	849.6	11 W	80	2.20
145-7656		LED-3/12W / 350 mA - 2700 K	1140.5	13.9 W	80	2.20
145-7657		LED-3/6W / 180 mA - 3000 K	605.2	7.5 W	80	2.20
145-7658		LED-3/9W / 250 mA - 3000 K	849.6	11 W	80	2.20
145-7659		LED-3/12W / 350 mA - 3000 K	1140.5	13.9 W	80	2.20
145-7660		LED-3/6W / 180 mA - 4000 K	651.7	7.5 W	80	2.20

## Scheinwerfer symmetrisch

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
symmetrisch extrem engstrahlend, 'sharp cut-off' [EES] 	145-7661	LED-3/9W / 250 mA - 4000 K	907.8	11 W	80	2.20
	145-7662	LED-3/12W / 350 mA - 4000 K	1233.6	13.9 W	80	2.20
	145-7663	LED-3/6W / 180 mA - 2700 K	606.3	7.5 W	80	2.20
	145-7664	LED-3/9W / 250 mA - 2700 K	858.9	11 W	80	2.20
	145-7665	LED-3/12W / 350 mA - 2700 K	1149.4	13.9 W	80	2.20
	145-7666	LED-3/6W / 180 mA - 3000 K	606.3	7.5 W	80	2.20
	145-7667	LED-3/9W / 250 mA - 3000 K	858.9	11 W	80	2.20
	145-7668	LED-3/12W / 350 mA - 3000 K	1149.4	13.9 W	80	2.20
	145-7669	LED-3/6W / 180 mA - 4000 K	656.8	7.5 W	80	2.20
	145-7670	LED-3/9W / 250 mA - 4000 K	922	11 W	80	2.20
	145-7671	LED-3/12W / 350 mA - 4000 K	1237.8	13.9 W	80	2.20
symmetrisch mediumstrahlend [M] 	145-7645	LED-3/6W / 180 mA - 2700 K	600.4	7.5 W	80	2.20
	145-7646	LED-3/9W / 250 mA - 2700 K	842.9	11 W	80	2.20
	145-7647	LED-3/12W / 350 mA - 2700 K	1131.6	13.9 W	80	2.20
	145-7648	LED-3/6W / 180 mA - 3000 K	600.4	7.5 W	80	2.20
	145-7649	LED-3/9W / 250 mA - 3000 K	842.9	11 W	80	2.20
	145-7650	LED-3/12W / 350 mA - 3000 K	1131.6	13.9 W	80	2.20
	145-7651	LED-3/6W / 180 mA - 4000 K	646.6	7.5 W	80	2.20
	145-7652	LED-3/9W / 250 mA - 4000 K	900.6	11 W	80	2.20
	145-7653	LED-3/12W / 350 mA - 4000 K	1224	13.9 W	80	2.20
	wallwash 	145-7645+145-7782	LED-3/6W / 180 mA - 2700 K	408.7	7.5 W	80
145-7646+145-7782		LED-3/9W / 250 mA - 2700 K	573.7	11 W	80	2.20
145-7647+145-7782		LED-3/12W / 350 mA - 2700 K	770.2	13.9 W	80	2.20
145-7648+145-7782		LED-3/6W / 180 mA - 3000 K	408.7	7.5 W	80	2.20
145-7649+145-7782		LED-3/9W / 250 mA - 3000 K	573.7	11 W	80	2.20
145-7650+145-7782		LED-3/12W / 350 mA - 3000 K	770.2	13.9 W	80	2.20
145-7651+145-7782		LED-3/6W / 180 mA - 4000 K	440.1	7.5 W	80	2.20
145-7652+145-7782		LED-3/9W / 250 mA - 4000 K	613	11 W	80	2.20
145-7653+145-7782		LED-3/12W / 350 mA - 4000 K	833.1	13.9 W	80	2.20

### Steuerung

#### Eco Step Dim® Advanced

Beschreibung	Artikelnummer
Eco Step Dim® Advanced LED	430-0002

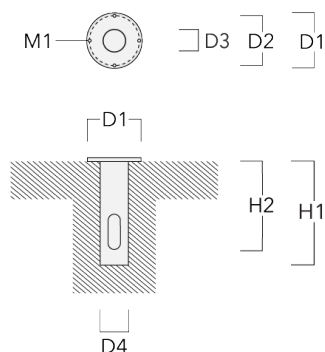
#### 0-10 V, 24VDC low voltage version

Beschreibung	Artikelnummer
24VDC low voltage version, 0-10 V	0033

### Montagezubehör

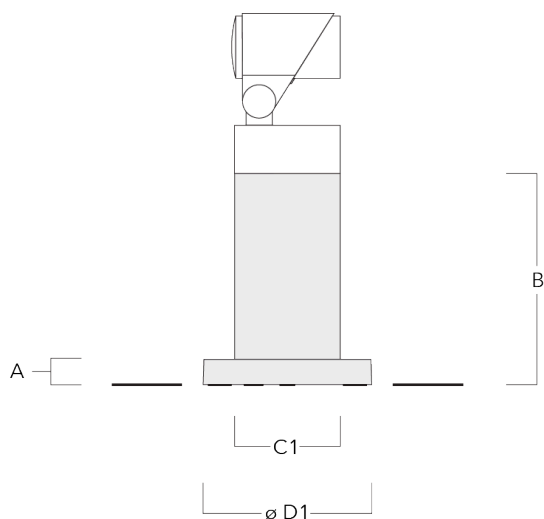
#### Erdstück

Beschreibung	Artikelnummer	D1	D2	D3	D4	H1	H2	M1	Gewicht (kg)
Erdstück ESV4	300-0461	145	130	102	108	400	350	8	7.85



#### Montagesockel EM

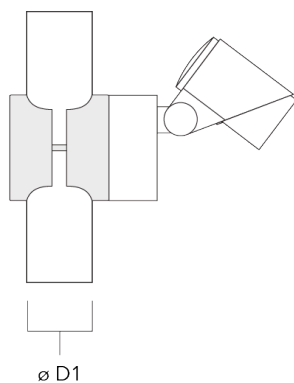
Beschreibung	Artikelnummer	A	B	C1	D1	Gewicht (kg)
Montagesockel EM1 für FLC311/321	146-7169	26	200	120	160	1.80



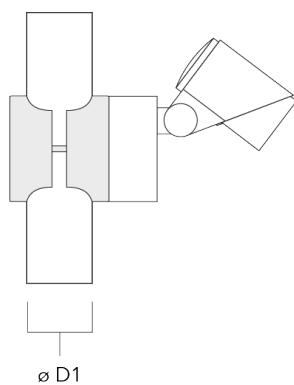
## Scheinwerfer symmetrisch

### Mastschellen TS

Beschreibung	Artikelnummer	D1	Gewicht (kg)
Pole clamp SP1-M5, single (Ø 38-60)	146-7201	38-60	1.20



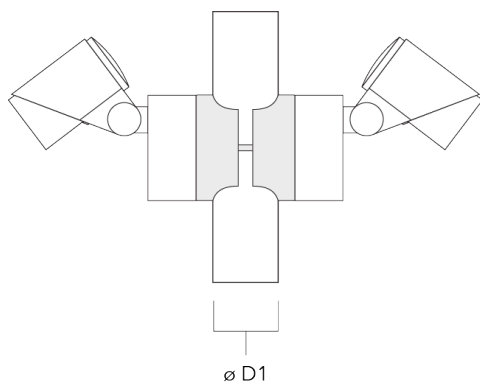
Pole clamp SP1-M5, single (Ø 76-89)	146-7202	76-89	1.10
-------------------------------------	----------	-------	------





## Scheinwerfer symmetrisch

Beschreibung	Artikelnummer	D1	Gewicht (kg)
Pole clamp SP2-M5, single (Ø 38-60)	146-7203	38-60	1.30



Pole clamp SP2-M5, single (Ø 76-89)	146-7204	76-89	1.20
-------------------------------------	----------	-------	------

