

### Beschreibung

IP66, SKI oder SKII. IK08. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss. PCS beschichtete Edelstahlschrauben. 5CE Korrosionsschutz. CCG® Controlled Compression Gasket Dichtung. Abdeckung aus reflektionsfreiem Sicherheitsglas, abklappbar. Eingebaute elektronische Betriebsgeräte. CAD-optimierte OLC® One LED Concept Technik zur Lichtlenkung und Entblendung. Eingebaute LED Platine. Die Leuchte wird anschlussfertig geliefert und muss zur Installation nicht geöffnet werden. Drehbarer Stutzen, zur Verwendung der Leuchte zur Aufsatz- und Ansatzmontage. Bei Bestellung bitte angeben.





Zopfmaß Ø 76 x 100 mm. Ø 60 x 100 mm oder 42 x 100 mm optional erhältlich, bei Bestellung bitte angeben.

Für eine individuelle Lösung, die genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist, wenden Sie sich bitte direkt an WE-EF oder Ihren lokalen WE-EF-Vertriebsmitarbeiter.

Photometrische Dateien (IES, LDT) für Lichtverteilungen [S61] [S65] [S66] [S70] [R60] [R61] [P66] [Q66] [A61] mit Backlight Shield auf Anfrage.

**Spezifikationen****Materialbeschreibung**

---

Gehäuse	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Abdeckung	Sicherheitsglas, entspiegelt
Farben	 RAL9004 Signalschwarz  RAL9007 Graualuminium  RAL7016 Anthrazitgrau  RAL9016 Verkehrsweiß
Dichtung	CCG® Controlled Compression Gasket
Schrauben	PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Korrosionsbeständigkeit	5CE
Windangriffsfläche	0.146 m <sup>2</sup>

---

**Elektrische Beschreibung**

---

Netz	220-240V / 50-60 Hz
Netzgerät / Vorschaltgerät	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte. DALI
Leistungsfaktor	> 0.9
Überspannungsschutz	6/6kV, optional 10kV

---

**Weitere Informationen**

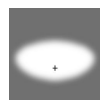
---

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

---

### Auswahl

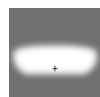
#### Lichtverteilung



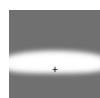
asymmetrisch seitlich [S61]



asymmetrisch seitlich [S66]



asymmetric, side throw beam [S65]



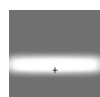
asymmetric, side throw [S70]



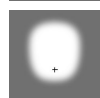
Fußgängerüberweg, Rechtsverkehr [P46R]



rechteckig, vorwärts gerichtet [R60]



asymmetrisch seitlich, engstrahlend [P66]



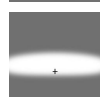
asymmetrisch vorwärts, mediumstrahlend [A61]



quadratisch [Q66]



Fußgängerüberweg, Linksverkehr [P46L]



asymmetrisch seitlich [S71]



rechteckig, vorwärts gerichtet [R61]

#### Farbtemperaturen



2200 K



2700 K



3000 K



4000 K

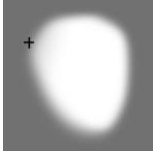
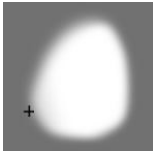
#### Nominal Watt

24 W

36 W

72 W

## Konfigurationen

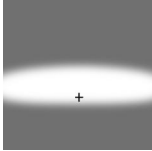
Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
Fußgängerüberweg, Linksverkehr [P46L] 	102-0041	LED-24/24W / 350 mA - 2200 K	3428.3	26.5 W	70	7.00
	102-0042	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3428.3	26.5 W	80	7.00
	102-0042-70	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3664.7	26.5 W	70	7.00
	102-0043	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3664.7	26.5 W	80	7.00
	102-0043-70	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	4255.8	26.5 W	70	7.00
	102-0044	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	4019.4	26.5 W	80	7.00
	102-0044-70	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	4492.3	26.5 W	70	7.00
	102-0086	LED-24/36W / 500 mA - 2200K	4572.7	39 W	70	7.00
	102-0087	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4572.7	39 W	80	7.00
	102-0087-70	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4915.6	39 W	70	7.00
	102-0088	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4915.6	39 W	80	7.00
	102-0088-70	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	5601.5	39 W	70	7.00
	102-0089	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5258.6	39 W	80	7.00
	102-0089-70	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5944.5	39 W	70	7.00
	102-0131	LED-24/48W / 700 mA - 2200 K	6173.1	54 W	70	7.00
	102-0132	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	6173.1	54 W	80	7.00
	102-0132-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	6630.4	54 W	70	7.00
	102-0133	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6630.4	54 W	80	7.00
	102-0133-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	7544.9	54 W	70	7.00
	102-0134	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7087.6	54 W	80	7.00
	102-0134-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	8002.2	54 W	70	7.00
	102-0892	LED-24/72W / 1050 mA - 2200 K	8106.7	81 W	70	7.00
	102-0893	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8106.7	81 W	80	7.00
	102-0893-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8755.3	81 W	70	7.00
	102-0894	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8755.3	81 W	80	7.00
	102-0894-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	9944.3	81 W	70	7.00
	102-0895	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	9295.7	81 W	80	7.00
102-0895-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	10592.8	81 W	70	7.00	
Fußgängerüberweg, Rechtsverkehr [P46R] 	102-0036	LED-24/24W / 350 mA - 2200 K	3364.3	26.5 W	70	7.00
	102-0037	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3364.3	26.5 W	80	7.00
	102-0037-70	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3596.3	26.5 W	70	7.00
	102-0038	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3596.3	26.5 W	80	7.00
	102-0038-70	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	4176.3	26.5 W	70	7.00
102-0039	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3944.3	26.5 W	80	7.00	

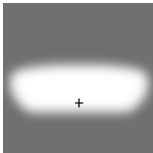
## WE-EF Switzerland AG

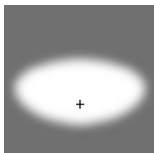
Himmelrichstrasse 6, 6003 Luzern - Tel: +41 41 210 49 95

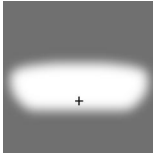
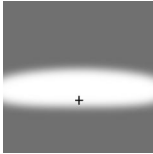
info.switzerland@we-ef.com - [https://we-ef.com/ch\\_de](https://we-ef.com/ch_de)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. - Erstellt am 23.11.2024

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	102-0039-70	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	4408.3	26.5 W	70	7.00
	102-0081	LED-24/36W / 500 mA - 2200K	4419.5	39 W	70	7.00
	102-0082	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4419.5	39 W	80	7.00
	102-0082-70	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4751	39 W	70	7.00
	102-0083	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4751	39 W	80	7.00
	102-0083-70	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	5413.9	39 W	70	7.00
	102-0084	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5082.5	39 W	80	7.00
	102-0084-70	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5745.4	39 W	70	7.00
	102-0126	LED-24/48W / 700 mA - 2200 K	5966.4	54 W	70	7.00
	102-0127	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5966.4	54 W	80	7.00
	102-0127-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	6408.3	54 W	70	7.00
	102-0128	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6408.3	54 W	80	7.00
	102-0128-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	7292.2	54 W	70	7.00
	102-0129	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6850.3	54 W	80	7.00
	102-0129-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7734.2	54 W	70	7.00
	102-0888	LED-24/72W / 1050 mA - 2200 K	7955.3	81 W	70	7.00
	102-0889	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7955.3	81 W	80	7.00
	102-0889-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8591.7	81 W	70	7.00
	102-0890	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8591.7	81 W	80	7.00
	102-0890-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	9758.5	81 W	70	7.00
	102-0891	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	9122.1	81 W	80	7.00
	102-0891-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	10394.9	81 W	70	7.00
asymmetric, side throw [S70]	102-0011	LED-24/24W / 350 mA - 2200 K	3229.6	26.5 W	70	7.00
	102-0012	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3229.6	26.5 W	80	7.00
	102-0012-70	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3452.3	26.5 W	70	7.00
	102-0013	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3452.3	26.5 W	80	7.00
	102-0013-70	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	4009.2	26.5 W	70	7.00
	102-0014	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3786.4	26.5 W	80	7.00
	102-0014-70	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	4231.9	26.5 W	70	7.00
	102-0056	LED-24/36W / 500 mA - 2200K	4242.6	39 W	70	7.00
	102-0057	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4242.6	39 W	80	7.00
	102-0057-70	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4560.8	39 W	70	7.00
	102-0058	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4560.8	39 W	80	7.00
	102-0058-70	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	5197.2	39 W	70	7.00
	102-0059	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	4879	39 W	80	7.00

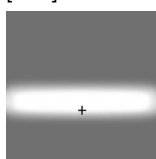
Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	102-0059-70	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5515.4	39 W	70	7.00
	102-0101	LED-24/48W / 700 mA - 2200 K	5727.6	54 W	70	7.00
	102-0102	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5727.6	54 W	80	7.00
	102-0102-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	6151.8	54 W	70	7.00
	102-0103	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6151.8	54 W	80	7.00
	102-0103-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	7000.3	54 W	70	7.00
	102-0104	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6576.1	54 W	80	7.00
	102-0104-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7424.6	54 W	70	7.00
	102-0868	LED-24/72W / 1050 mA - 2200 K	7636.9	81 W	70	7.00
	102-0869	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7636.9	81 W	80	7.00
	102-0869-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8247.8	81 W	70	7.00
	102-0870	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8247.8	81 W	80	7.00
	102-0870-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	9367.9	81 W	70	7.00
	102-0871	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	8756.9	81 W	80	7.00
	102-0871-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	9978.8	81 W	70	7.00
asymmetric, side throw beam [S65]	102-0006	LED-24/24W / 350 mA - 2200 K	3301.3	26.5 W	70	7.00
	102-0007	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3301.3	26.5 W	80	7.00
	102-0007-70	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3529	26.5 W	70	7.00
	102-0008	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3529	26.5 W	80	7.00
	102-0008-70	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	4098.2	26.5 W	70	7.00
	102-0009	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3870.5	26.5 W	80	7.00
	102-0009-70	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	4325.9	26.5 W	70	7.00
	102-0051	LED-24/36W / 500 mA - 2200K	4336.8	39 W	70	7.00
	102-0052	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4336.8	39 W	80	7.00
	102-0052-70	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4662.1	39 W	70	7.00
	102-0053	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4662.1	39 W	80	7.00
	102-0053-70	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	5312.6	39 W	70	7.00
	102-0054	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	4987.4	39 W	80	7.00
	102-0054-70	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5637.9	39 W	70	7.00
	102-0096	LED-24/48W / 700 mA - 2200 K	5854.7	54 W	70	7.00
	102-0097	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5854.7	54 W	80	7.00
	102-0097-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	6288.4	54 W	70	7.00
	102-0098	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6288.4	54 W	80	7.00
	102-0098-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	7155.8	54 W	70	7.00
	102-0099	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6722.1	54 W	80	7.00

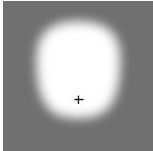
Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	102-0099-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7589.5	54 W	70	7.00
	102-0864	LED-24/72W / 1050 mA - 2200 K	7806.5	81 W	70	7.00
	102-0865	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7806.5	81 W	80	7.00
	102-0865-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8431	81 W	70	7.00
	102-0866	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	5032.1	39 W	80	7.00
	102-0866-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8431	81 W	70	7.00
	102-0867	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	8951.4	81 W	80	7.00
	102-0867-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	10200.5	81 W	70	7.00
asymmetrisch seitlich [S61]	102-0001	LED-24/24W / 350 mA - 2200 K	3309.7	26.5 W	70	7.00
	102-0002	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3309.7	26.5 W	80	7.00
	102-0002-70	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3537.9	26.5 W	70	7.00
	102-0003	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3537.9	26.5 W	80	7.00
	102-0003-70	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	4108.6	26.5 W	70	7.00
	102-0004	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3880.3	26.5 W	80	7.00
	102-0004-70	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	4336.8	26.5 W	70	7.00
	102-0046	LED-24/36W / 500 mA - 2200K	4347.8	39 W	70	7.00
	102-0047	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4347.8	39 W	80	7.00
	102-0047-70	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4673.9	39 W	70	7.00
	102-0048	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4673.9	39 W	80	7.00
	102-0048-70	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	5326.1	39 W	70	7.00
	102-0049	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5000	39 W	80	7.00
	102-0049-70	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5652.2	39 W	70	7.00
	102-0091	LED-24/48W / 700 mA - 2200 K	5869.6	54 W	70	7.00
	102-0092	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5869.6	54 W	80	7.00
	102-0092-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	6304.4	54 W	70	7.00
	102-0093	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6304.4	54 W	80	7.00
	102-0093-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	7173.9	54 W	70	7.00
	102-0094	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6739.1	54 W	80	7.00
	102-0094-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7608.7	54 W	70	7.00
	102-0860	LED-24/72W / 1050 mA - 2200 K	7826.2	81 W	70	7.00
	102-0861	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7826.2	81 W	80	7.00
	102-0861-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8452.3	81 W	70	7.00
	102-0862	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8452.3	81 W	80	7.00
	102-0862-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	9600.2	81 W	70	7.00
	102-0863	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	8974.1	81 W	80	7.00

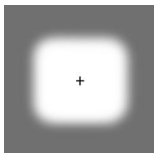
Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungslei- stung	CRI	Gewicht (kg)
	102-0863-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	10226.3	81 W	70	7.00
asymmetrisch seitlich [S66]	102-0308	LED-24/24W / 350 mA - 2200 K	3279.6	26.5 W	70	7.00
	102-0309	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3279.6	26.5 W	80	7.00
	102-0309-70	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3505.7	26.5 W	70	7.00
	102-0310	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3505.7	26.5 W	80	7.00
	102-0310-70	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	4071.2	26.5 W	70	7.00
	102-0311	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3845	26.5 W	80	7.00
	102-0311-70	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	4297.3	26.5 W	70	7.00
	102-0320	LED-24/36W / 500 mA - 2200K	4308.2	39 W	70	7.00
	102-0321	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4308.2	39 W	80	7.00
	102-0321-70	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4631.3	39 W	70	7.00
	102-0322	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4631.3	39 W	80	7.00
	102-0322-70	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	5277.6	39 W	70	7.00
	102-0323	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	4954.5	39 W	80	7.00
	102-0323-70	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5600.7	39 W	70	7.00
	102-0332	LED-24/48W / 700 mA - 2200 K	5816.1	54 W	70	7.00
	102-0333	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5816.1	54 W	80	7.00
	102-0333-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	6246.9	54 W	70	7.00
	102-0334	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6246.9	54 W	80	7.00
	102-0334-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	7108.6	54 W	70	7.00
	102-0335	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6677.7	54 W	80	7.00
	102-0335-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7539.4	54 W	70	7.00
	102-0896	LED-24/72W / 1050 mA - 2200 K	7755	81 W	70	7.00
	102-0897	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7755	81 W	80	7.00
	102-0897-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8375.4	81 W	70	7.00
	102-0898	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8375.4	81 W	80	7.00
	102-0898-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	9512.8	81 W	70	7.00
	102-0899	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	8892.4	81 W	80	7.00
	102-0899-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	10133.1	81 W	70	7.00
asymmetrisch seitlich [S71]	102-0312	LED-24/24W / 350 mA - 2200 K	2971.1	26.5 W	70	7.00
	102-0313	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	2971.1	26.5 W	80	7.00
	102-0313-70	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3176	26.5 W	70	7.00
	102-0314	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3176	26.5 W	80	7.00
	102-0314-70	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3688.3	26.5 W	70	7.00
	102-0315	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3483.4	26.5 W	80	7.00

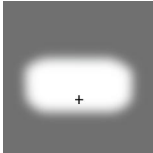
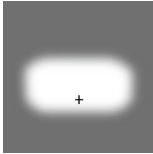


Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	102-0315-70	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3893.2	26.5 W	70	7.00
	102-0324	LED-24/36W / 500 mA - 2200K	3903.1	39 W	70	7.00
	102-0325	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	3903.1	39 W	80	7.00
	102-0325-70	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4195.8	39 W	70	7.00
	102-0326	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4195.8	39 W	80	7.00
	102-0326-70	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4781.3	39 W	70	7.00
	102-0327	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	4488.5	39 W	80	7.00
	102-0327-70	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5074	39 W	70	7.00
	102-0336	LED-24/48W / 700 mA - 2200 K	5269.1	54 W	70	7.00
	102-0337	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5269.1	54 W	80	7.00
	102-0337-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5659.4	54 W	70	7.00
	102-0338	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	5659.4	54 W	80	7.00
	102-0338-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6440.1	54 W	70	7.00
	102-0339	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6049.8	54 W	80	7.00
	102-0339-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6830.4	54 W	70	7.00
	102-0900	LED-24/72W / 1050 mA - 2200 K	7025.7	81 W	70	7.00
	102-0901	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7025.7	81 W	80	7.00
	102-0901-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7587.7	81 W	70	7.00
	102-0902	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	7587.7	81 W	80	7.00
	102-0902-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8618.1	81 W	70	7.00
	102-0903	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	8056.1	81 W	80	7.00
	102-0903-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	8056.1	81 W	70	7.00
asymmetrisch seitlich, engstrahlend [P66]	102-0021	LED-24/24W / 350 mA - 2200 K	3059.5	26.5 W	70	7.00
	102-0022	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3059.5	26.5 W	80	7.00
	102-0022-70	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3270.5	26.5 W	70	7.00
	102-0023	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3270.5	26.5 W	80	7.00
	102-0023-70	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3798	26.5 W	70	7.00
	102-0024	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3587	26.5 W	80	7.00
	102-0024-70	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	4009	26.5 W	70	7.00
	102-0066	LED-24/36W / 500 mA - 2200K	4019.2	39 W	70	7.00
	102-0067	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4019.2	39 W	80	7.00
	102-0067-70	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4320.6	39 W	70	7.00
	102-0068	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4320.6	39 W	80	7.00
	102-0068-70	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4923.5	39 W	70	7.00
	102-0069	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	4622.1	39 W	80	7.00



Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	102-0069-70	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5224.9	39 W	70	7.00
	102-0111	LED-24/48W / 700 mA - 2200 K	5425.9	54 W	70	7.00
	102-0112	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5425.9	54 W	80	7.00
	102-0112-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5827.8	54 W	70	7.00
	102-0113	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	5827.8	54 W	80	7.00
	102-0113-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6631.7	54 W	70	7.00
	102-0114	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6229.7	54 W	80	7.00
	102-0114-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7033.6	54 W	70	7.00
	102-0876	LED-24/72W / 1050 mA - 2200 K	7234.7	81 W	70	7.00
	102-0877	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7234.7	81 W	80	7.00
	102-0877-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7813.4	81 W	70	7.00
	102-0878	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	7813.4	81 W	80	7.00
	102-0878-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8874.5	81 W	70	7.00
	102-0879	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	8295.7	81 W	80	7.00
	102-0879-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	9453.3	81 W	70	7.00
asymmetrisch vorwärts, mediumstrahlend [A61]	102-0026	LED-24/24W / 350 mA - 2200 K	3136.5	26.5 W	70	7.00
	102-0027	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3136.5	26.5 W	80	7.00
	102-0027-70	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3352.9	26.5 W	70	7.00
	102-0028	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3352.9	26.5 W	80	7.00
	102-0028-70	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3893.6	26.5 W	70	7.00
	102-0029	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3677.3	26.5 W	80	7.00
	102-0029-70	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	4110	26.5 W	70	7.00
	102-0071	LED-24/36W / 500 mA - 2200K	4120.3	39 W	70	7.00
	102-0072	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4120.3	39 W	80	7.00
	102-0072-70	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4429.4	39 W	70	7.00
	102-0073	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4429.4	39 W	80	7.00
	102-0073-70	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	5047.4	39 W	70	7.00
	102-0074	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	4738.4	39 W	80	7.00
	102-0074-70	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5356.4	39 W	70	7.00
	102-0116	LED-24/48W / 700 mA - 2200 K	5562.5	54 W	70	7.00
	102-0117	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5562.5	54 W	80	7.00
	102-0117-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5974.5	54 W	70	7.00
	102-0118	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	5974.5	54 W	80	7.00
	102-0118-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6798.6	54 W	70	7.00
	102-0119	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6386.5	54 W	80	7.00

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	102-0119-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7210.6	54 W	70	7.00
	102-0880	LED-24/72W / 1050 mA - 2200 K	7416.7	81 W	70	7.00
	102-0881	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7416.7	81 W	80	7.00
	102-0881-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8010	81 W	70	7.00
	102-0882	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8010	81 W	80	7.00
	102-0882-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	9097.8	81 W	70	7.00
	102-0883	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	8504.4	81 W	80	7.00
	102-0883-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	9691.1	81 W	70	7.00
quadratisch [Q66]	102-0031	LED-24/24W / 350 mA - 2200 K	3045.3	26.5 W	70	7.00
	102-0032	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3045.3	26.5 W	80	7.00
	102-0032-70	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3255.4	26.5 W	70	7.00
	102-0033	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3255.4	26.5 W	80	7.00
	102-0033-70	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3780.4	26.5 W	70	7.00
	102-0034	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3570.4	26.5 W	80	7.00
	102-0034-70	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3990.5	26.5 W	70	7.00
	102-0076	LED-24/36W / 500 mA - 2200K	4000.6	39 W	70	7.00
	102-0077	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4000.6	39 W	80	7.00
	102-0077-70	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4300.6	39 W	70	7.00
	102-0078	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4300.6	39 W	80	7.00
	102-0078-70	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4900.7	39 W	70	7.00
	102-0079	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	4600.7	39 W	80	7.00
	102-0079-70	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5200.8	39 W	70	7.00
	102-0121	LED-24/48W / 700 mA - 2200 K	5400.8	54 W	70	7.00
	102-0122	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5400.8	54 W	80	7.00
	102-0122-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5800.9	54 W	70	7.00
	102-0123	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	5800.9	54 W	80	7.00
	102-0123-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6601	54 W	70	7.00
	102-0124	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6200.9	54 W	80	7.00
	102-0124-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7001.1	54 W	70	7.00
	102-0884	LED-24/72W / 1050 mA - 2200 K	7201.3	81 W	70	7.00
	102-0885	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7201.3	81 W	80	7.00
	102-0885-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7777.4	81 W	70	7.00
	102-0886	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	7777.4	81 W	80	7.00
	102-0886-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8833.5	81 W	70	7.00
	102-0887	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	8257.4	81 W	80	7.00

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungslei- stung	CRI	Gewicht (kg)
rechteckig, vorwärts gerichtet [R60] 	102-0887-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	9409.6	81 W	70	7.00
	102-0016	LED-24/24W / 350 mA - 2200 K	3005.7	26.5 W	70	7.00
	102-0017	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3005.7	26.5 W	80	7.00
	102-0017-70	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3213	26.5 W	70	7.00
	102-0018	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3213	26.5 W	80	7.00
	102-0018-70	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3731.2	26.5 W	70	7.00
	102-0019	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3524	26.5 W	80	7.00
	102-0019-70	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3938.5	26.5 W	70	7.00
	102-0061	LED-24/36W / 500 mA - 2200K	4375.7	39 W	70	7.00
	102-0062	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4375.7	39 W	80	7.00
	102-0062-70	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4703.9	39 W	70	7.00
	102-0063	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4703.9	39 W	80	7.00
	102-0063-70	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	5360.3	39 W	70	7.00
	102-0064	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5032.1	39 W	80	7.00
	102-0064-70	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5688.4	39 W	70	7.00
	102-0106	LED-24/48W / 700 mA - 2200 K	5907.2	54 W	70	7.00
	102-0107	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5907.2	54 W	80	7.00
	102-0107-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	6344.8	54 W	70	7.00
	102-0108	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6344.8	54 W	80	7.00
	102-0108-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	7219.9	54 W	70	7.00
	102-0109	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6782.4	54 W	80	7.00
	102-0109-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7657.5	54 W	70	7.00
	102-0872	LED-24/72W / 1050 mA - 2200 K	7175.6	81 W	70	7.00
	102-0873	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7175.6	81 W	80	7.00
	102-0873-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7749.7	81 W	70	7.00
	102-0874	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	7749.7	81 W	80	7.00
	102-0874-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	7749.7	81 W	70	7.00
102-0875	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	8228.1	81 W	80	7.00	
102-0875-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	9376.2	81 W	70	7.00	
rechteckig, vorwärts gerichtet [R61] 	102-0316	LED-24/24W / 350 mA - 2200 K	2982.9	26.5 W	70	7.00
	102-0317	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	2982.9	26.5 W	80	7.00
	102-0317-70	LED-24/24W / 350 mA - 2700 K	3188.6	26.5 W	70	7.00
	102-0318	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3188.6	26.5 W	80	7.00
	102-0318-70	LED-24/24W / 350 mA - 3000 K	3702.9	26.5 W	70	7.00
	102-0319	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3497.2	26.5 W	80	7.00

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	102-0319-70	LED-24/24W / 350 mA - 4000 K	3908.6	26.5 W	70	7.00
	102-0328	LED-24/36W / 500 mA - 2200K	3918.5	39 W	70	7.00
	102-0329	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	3918.5	39 W	80	7.00
	102-0329-70	LED-24/36W / 500 mA - 2700K	4212.4	39 W	70	7.00
	102-0330	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4212.4	39 W	80	7.00
	102-0330-70	LED-24/36W / 500 mA - 3000 K	4800.2	39 W	70	7.00
	102-0331	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	4506.3	39 W	80	7.00
	102-0331-70	LED-24/36W / 500 mA - 4000 K	5094.1	39 W	70	7.00
	102-0340	LED-24/48W / 700 mA - 2200 K	5290	54 W	70	7.00
	102-0341	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5290	54 W	80	7.00
	102-0341-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5681.9	54 W	70	7.00
	102-0342	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	5681.9	54 W	80	7.00
	102-0342-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6465.6	54 W	70	7.00
	102-0343	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6073.7	54 W	80	7.00
	102-0343-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6857.4	54 W	70	7.00
	102-0904	LED-24/72W / 1050 mA - 2200 K	7053.5	81 W	70	7.00
	102-0905	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7053.5	81 W	80	7.00
	102-0905-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	7617.8	81 W	70	7.00
	102-0906	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	7617.8	81 W	80	7.00
	102-0906-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8652.3	81 W	70	7.00
	102-0907	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	8088	81 W	80	7.00
	102-0907-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	9216.6	81 W	70	7.00

**Steuerung****Eco Step Dim® Advanced**

Beschreibung	Artikelnummer
Eco Step Dim® Advanced LED	430-0002

**R2C Ready to Connect**

Beschreibung	Artikelnummer
R2C Ready to Connect (oben)	430-0019
R2C Ready to Connect (unten)	430-0027
R2C Ready to Connect (top and below)	430-0032

**Citygrid Motion On Pole**

Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Einstiegs-Paket	420-0011	Citygrid Motion. Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.

**Einstiegs-Paket**

WE-EF liefert und konfiguriert Leuchten und Citygrid System einmalig ab Werk bzw. am Einsatzort. Neukonfiguration als Service abrufbar (kostenpflichtig). Gateway/App nicht inbegriffen.

Anwendungen: Kommunale Einzelprojekte, Insellösungen und Feldversuche für Smart Lighting, z.B. einzelne Straßen, Wege oder Plätze. Halböffentliche oder private Projekte, z.B. Firmengelände, Parkplatz.



Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Standalone-Paket	420-0012	<p>Citygrid Motion On Pole Controller. Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.</p> <p>Standalone-Paket Dongle &amp; Apps inbegriffen, der Betreiber kann das Citygrid System über die Apps am Mobilgerät selbst konfigurieren, ändern, warten (am Einsatzort).</p> <p>Anwendungen: Abgegrenzte kommunale Projekte (Straßenzug, Platz, Quartier) oder private Projekte (größere Firmengelände, Gewerbeparks), wenn qualifiziertes Personal für den Betrieb des Systems zur Verfügung steht.</p>



Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Smart-City-Paket	420-0013	<p>Citygrid Motion On Pole Controller. Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.</p> <p>Smart-City-Paket Internet-Gateway (via Mobilfunk) und Dashboard inbegriffen, Betreiber kann selbst konfigurieren, ändern, warten (per Fernzugriff). Vernetzte Smart-City-Funktionen (Daten sammeln, Fernwartung etc.).</p> <p>Anwendungen: Größere kommunale Projekte oder Feldversuche im Kontext Smart City, Betreiber verfügt über qualifiziertes Personal z.B. Stadtwerke.</p>





**Citygrid Motion On Luminaire**

Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Einstiegs-Paket	420-0021	Citygrid On Luminaire. Die Sensoren erkennen Bewegung und Verkehr beim Betreten des Sensor und Leuchtenfelds.

**Einstiegs-Paket**

WE-EF liefert und konfiguriert Leuchten und Citygrid System einmalig ab Werk bzw. am Einsatzort. Neukonfiguration als Service abrufbar (kostenpflichtig). Gateway/App nicht inbegriffen.

Anwendungen: Kommunale Einzelprojekte, Insellösungen und Feldversuche für Smart Lighting, z.B. einzelne Straßen, Wege oder Plätze. Halböffentliche oder private Projekte, z.B. Firmengelände, Parkplatz.



Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Standalone-Paket	420-0022	<p>Citygrid Motion On Luminaire. Die Sensoren erkennen Bewegung und Verkehr beim Betreten des Sensor und Leuchtenfelds.</p> <p>Standalone-Paket Dongle &amp; Apps inbegriffen, der Betreiber kann das Citygrid System über die Apps am Mobilgerät selbst konfigurieren, ändern, warten (am Einsatzort).</p> <p>Anwendungen: Abgegrenzte kommunale Projekte (Straßenzug, Platz, Quartier) oder private Projekte (größere Firmengelände, Gewerbeparks), wenn qualifiziertes Personal für den Betrieb des Systems zur Verfügung steht.</p>



Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Smart-City-Paket	420-0023	<p>Citygrid Motion On Luminaire. Die Sensoren erkennen Bewegung und Verkehr beim Betreten des Sensor und Leuchtenfelds.</p> <p>Smart-City-Paket Internet-Gateway (via Mobilfunk) und Dashboard inbegriffen, Betreiber kann selbst konfigurieren, ändern, warten (per Fernzugriff). Vernetzte Smart-City-Funktionen (Daten sammeln, Fernwartung etc.).</p> <p>Anwendungen: Größere kommunale Projekte oder Feldversuche im Kontext Smart City, Betreiber verfügt über qualifiziertes Personal z.B Stadtwerke.</p>



**Citygrid Motion Zhaga**

Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Standalone-Paket	420-0032	<p>Citygrid Motion Zhaga Controller mit Sensor. Das kompakte All-in-One Design macht jede Leuchte mit einem zur Straßenoberfläche gerichteten Zhaga Book 18-Sockel zu einer bewegungsgesteuerten, intelligenten Straßenbeleuchtung.</p> <p>Standalone Paket Dongle &amp; Apps inbegriffen, der Betreiber kann das Citygrid System über die Apps am Mobilgerät selbst konfigurieren, ändern, warten (am Einsatzort).</p> <p>Anwendungen: Abgegrenzte kommunale Projekte (Straßenzug, Platz, Quartier) oder private Projekte (größere Firmengelände, Gewerbeparks), wenn qualifiziertes Personal für den Betrieb des Systems zur Verfügung steht.</p>



Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Smart-City-Paket	420-0033	<p>Citygrid Motion Zhaga Controller mit Sensor. Das kompakte All-in-One Design macht jede Leuchte mit einem zur Straßenoberfläche gerichteten Zhaga Book 18-Sockel zu einer bewegungsgesteuerten, intelligenten Straßenbeleuchtung.</p> <p>Smart-City-Paket Internet-Gateway (via Mobilfunk) und Dashboard inbegriffen, Betreiber kann selbst konfigurieren, ändern, warten (per Fernzugriff). Vernetzte Smart-City-Funktionen (Daten sammeln, Fernwartung etc.).</p> <p>Anwendungen: Größere kommunale Projekte oder Feldversuche im Kontext Smart City, Betreiber verfügt über qualifiziertes Personal z.B. Stadtwerke.</p>



**Montagezubehör****Vogelschutz**

---

Beschreibung	Artikelnummer
BD Vogelabwehr	430-0015

---



---

**Adapter**

---

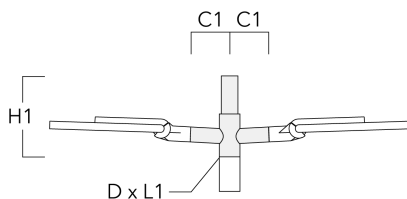
Beschreibung	Artikelnummer
Adapter AFL100	102-0392

---

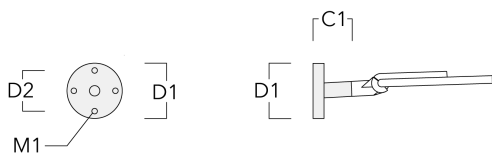


**Wand- und Mastausleger RE**

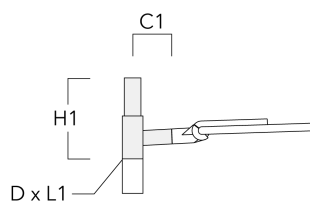
Beschreibung	Artikelnummer	C1	D1	D2	D x L1	H1	M1	Gewicht (kg)
RE2-540 Mastausleger, doppel	111-0043	200			76 x 130	550		5.30



RE0-540 Wandausleger	111-0084	180	230	195			12	3.20
----------------------	----------	-----	-----	-----	--	--	----	------

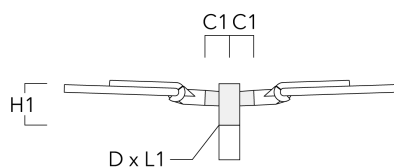


Beschreibung	Artikelnummer	C1	D1	D2	D × L1	H1	M1	Gewicht (kg)
RE1-540 Pole bracket, single	111-0042	200			76 x 130	500		4.60



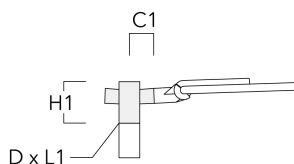
## Mastausleger RF

Beschreibung	Artikelnummer	C1	D × L1	H1	Gewicht (kg)
RF2-540 Mastausleger, doppel	111-0047	200	76 x 80	200	3.30



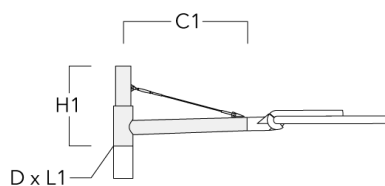


Beschreibung	Artikelnummer	C1	D × L1	H1	Gewicht (kg)
RF1-540 Pole bracket, single	111-0046	200	76 x 80	200	2.60

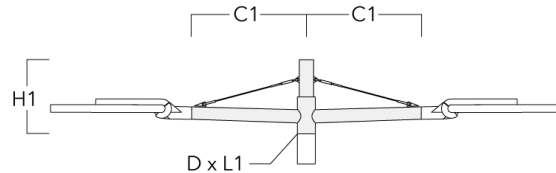


### Wand- und Mastausleger RX

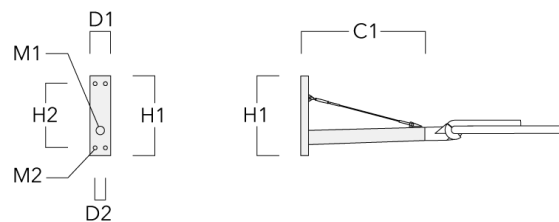
Beschreibung	Artikelnummer	C1	D1	D2	D × L1	H1	H2	M1	M2	Gewicht (kg)
RX1-540 Mastausleger, einfach	111-0054	1000			76 x 130	550				6.8



Beschreibung	Artikelnummer	C1	D1	D2	D x L1	H1	H2	M1	M2	Gewicht (kg)
RX2-540 Mastausleger, doppel	111-0055	1000			76 x 130	550				9.70



RX0-540 Wandausleger	111-0086	1000	140	100		450	385	30	12	5.20
----------------------	----------	------	-----	-----	--	-----	-----	----	----	------



**Optisches Zubehör****Backlight shield**

Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
LS180	430-0029	Blendschutz zur Reduktion des rückseitigen Streulichts. Blendschutz werkseitig eingebaut oder als Nachrüstsatz erhältlich. Geeignet für [S61][S66][R61][P66][Q66][A61] Linsen. Bei der Bestellung bitte angeben.

