**Beschreibung**






IP66, SKI. SKII auf Anfrage. IK08. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss. PCS beschichtete Edelstahlschrauben. 5CE Korrosionsschutz. CCG® Silikondichtung. RFC® Reflection Free Contour Abdeckung. Eingebaute elektronische Betriebsgeräte, thermisch getrennt. DALI. 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.

Variante mit 2200 K bis max. 1050 mA erhältlich, bei Bestellung bitte angeben.

Eco Step Dim® bis 1050 mA auf Anfrage

Ausleger sind separat zu bestellen.

Spezifikationen**Materialbeschreibung**

Gehäuse	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Abdeckung	RFC® Reflection Free Contour technology
Farben	 RAL9004 Signalschwarz  RAL9006 Weißaluminium  RAL9007 Graualuminium  RAL7016 Anthrazitgrau  RAL9016 Verkehrsweiß
Dichtung	CCG® Silikondichtung
Schrauben	PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Korrosionsbeständigkeit	5CE
Windangriffsfläche	0.23

Elektrische Beschreibung

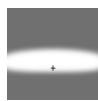
Netz	220-240V / 50-60 Hz
Netzgerät / Vorschaltgerät	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte. DALI
Leistungsfaktor	> 0,9
Überspannungsschutz	6/6 kV (optional SP10)

Weitere Informationen

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

Auswahl

Lichtverteilung



asymmetrisch seitlich [S70]



asymmetrisch seitlich [S65]



asymmetrisch seitlich [S60]



asymmetrisch vorwärts, breitstrahlend [R65]



asymmetrisch vorwärts, mediumstrahlend [A60]



Fußgängerüberweg, Linksverkehr [P45L]



Fußgängerüberweg, Rechtsverkehr [P45R]

Farbtemperaturen



4000 K



3000 K



2700 K

Nominal Watt

115 W

85 W


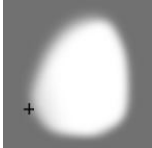
57 W

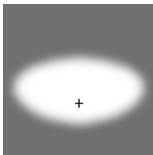
83 W

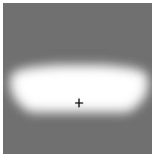
119 W

156 W

Konfigurationen

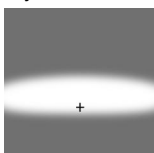
Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
Fußgängerüberweg, Linksverkehr [P45L] 	108-1963	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	9127.9	79 W	80	14.00
	108-1963-70	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	10386.9	79 W	70	14.00
	108-1964	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	9757.4	79 W	80	14.00
	108-1964-70	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	11016.4	79 W	70	14.00
	108-1967	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	12170.5	105.5 W	80	14.00
	108-1967-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	13849.2	105.5 W	70	14.00
	108-1968	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	13009.9	105.5 W	80	14.00
	108-1968-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	14688.6	105.5 W	70	14.00
	108-1971	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	13047.5	119 W	80	14.00
	108-1971-70	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	14868.1	119 W	70	14.00
	108-1972	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	13654.4	119 W	80	14.00
	108-1972-70	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	15474.9	119 W	70	14.00
	108-1975	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	17396.7	159 W	80	14.00
	108-1975-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	19824.1	159 W	70	14.00
	108-1976	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	18205.8	159 W	80	14.00
	108-1976-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	20633.3	159 W	70	14.00
Fußgängerüberweg, Rechtsverkehr [P45R] 	108-1965	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	9018.9	79 W	80	14.00
	108-1965-70	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	10262.8	79 W	70	14.00
	108-1966	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	9640.9	79 W	80	14.00
	108-1966-70	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	10884.8	79 W	70	14.00
	108-1969	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	12025.2	105.5 W	80	14.00
	108-1969-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	13683.8	105.5 W	70	14.00
	108-1970	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	12854.5	105.5 W	80	14.00
	108-1970-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	14513.1	105.5 W	70	14.00
	108-1973	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	13103.3	119 W	80	14.00
	108-1973-70	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	14931.6	119 W	70	14.00
	108-1974	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	13712.7	119 W	80	14.00
	108-1974-70	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	15541.1	119 W	70	14.00
	108-1977	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	17471	159 W	80	14.00
	108-1977-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	19908.9	159 W	70	14.00
	108-1978	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	18283.6	159 W	80	14.00
	108-1978-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	20721.5	159 W	70	14.00
108-2653	LED-48/207W / 1400 mA - 2700 K	21127.8	214 W	80	13.00	
108-2653-70	LED-48/207W / 1400 mA - 2700 K	24378.2	214 W	70	13.00	

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	108-2654	LED-48/207W / 1400 mA - 3000 K	22346.7	214 W	80	13.00
	108-2654-70	LED-48/207W / 1400 mA - 3000 K	25394	214 W	70	13.00
	108-2655	LED-48/207W / 1400 mA - 4000 K	23362.4	214 W	80	13.00
	108-2655-70	LED-48/207W / 1400 mA - 4000 K	26409.7	214 W	70	13.00
asymmetrisch seitlich [S60]	108-0949	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6701	54 W	80	13.00
	108-0949-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7565.7	54 W	70	13.00
	108-0950	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	10051.6	79 W	80	14.00
	108-0950-70	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	11348.5	79 W	70	14.00
	108-0951	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	13402.1	105.5 W	80	15.00
	108-0951-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	15131.4	105.5 W	70	15.00
	108-0952	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	9628.2	81 W	80	13.00
	108-0952-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	10911.9	81 W	70	13.00
	108-0953	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	14442.3	119 W	80	14.00
	108-0953-70	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	16367.9	119 W	70	14.00
	108-0954	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	19256.4	159 W	80	15.00
	108-0954-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	21823.9	159 W	70	15.00
	108-0985	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6268.7	54 W	80	13.00
	108-0985-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	7133.4	54 W	70	13.00
	108-0987	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	9200.3	81 W	80	13.00
	108-0987-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	10484	81 W	70	13.00
	108-0989	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	13800.4	119 W	80	14.00
	108-0989-70	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	15726	119 W	70	14.00
	108-0991	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	18400.5	159 W	80	15.00
	108-0991-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	20968.1	159 W	70	15.00
	108-0993	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	9403.1	79 W	80	14.00
	108-0993-70	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	10700	79 W	70	14.00
	108-0995	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	12537.4	105.5 W	80	15.00
	108-0995-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	14266.7	105.5 W	70	15.00
	108-2454	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5836.4	54 W	80	13.00
	108-2454-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	6268.7	54 W	70	13.00
	108-2455	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8772.3	81 W	80	13.00
	108-2455-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	10056.1	81 W	70	13.00
	108-2456	LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	8754.6	79 W	80	14.00
	108-2456-70	LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	9403.1	79 W	70	14.00
	108-2457	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	13158.5	119 W	80	14.00

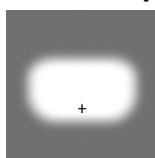
Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	108-2457-70	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	15084.2	119 W	70	14.00
	108-2458	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	11672.8	105.5 W	80	15.00
	108-2458-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	12537.4	105.5 W	70	15.00
	108-2459	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	17544.7	159 W	80	15.00
	108-2459-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	20112.2	159 W	70	15.00
	108-2638	LED-48/207W / 1400 mA - 2700 K	22251.8	214 W	80	13.00
	108-2638-70	LED-48/207W / 1400 mA - 2700 K	25675.2	214 W	70	13.00
	108-2639	LED-48/207W / 1400 mA - 3000 K	23535.6	214 W	80	13.00
	108-2639-70	LED-48/207W / 1400 mA - 3000 K	26745	214 W	70	13.00
	108-2640	LED-48/207W / 1400 mA - 4000 K	24605.4	214 W	80	13.00
	108-2640-70	LED-48/207W / 1400 mA - 4000 K	27814.8	214 W	70	13.00
asymmetrisch seitlich [S65]	108-0828	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6763.7	54 W	80	13.00
	108-0828-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7636.4	54 W	70	13.00
	108-0829	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	9816.6	81 W	80	13.00
	108-0829-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	11125.5	81 W	70	13.00
	108-0830	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	10145.6	79 W	80	14.00
	108-0830-70	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	11454.7	79 W	70	14.00
	108-0831	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	14725	119 W	80	14.00
	108-0831-70	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	16688.3	119 W	70	14.00
	108-0832	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	13527.4	105.5 W	80	15.00
	108-0832-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	15272.9	105.5 W	70	15.00
	108-0833	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	19633.3	159 W	80	15.00
	108-0833-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	22251.1	159 W	70	15.00
	108-1009	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6327.3	54 W	80	13.00
	108-1009-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	7200.1	54 W	70	13.00
	108-1011	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	9380.3	81 W	80	13.00
	108-1011-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	10689.2	81 W	70	13.00
	108-1013	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	14070.5	119 W	80	14.00
	108-1013-70	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	16033.9	119 W	70	14.00
	108-1015	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	12654.7	105.5 W	80	15.00
	108-1015-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	14400.2	105.5 W	70	15.00
	108-1017	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	18760.7	159 W	80	15.00
	108-1017-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	21378.5	159 W	70	15.00
	108-1043	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	9491	79 W	80	14.00
	108-1043-70	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	10800.1	79 W	70	14.00

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	108-2460	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5891	54 W	80	13.00
	108-2460-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	6327.3	54 W	70	13.00
	108-2461	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8944.1	81 W	80	13.00
	108-2461-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	10252.9	81 W	70	13.00
	108-2462	LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	8836.5	79 W	80	14.00
	108-2462-70	LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	9491	79 W	70	14.00
	108-2463	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	13416.1	119 W	80	14.00
	108-2463-70	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	15379.4	119 W	70	14.00
	108-2464	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	11781.9	105.5 W	80	15.00
	108-2464-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	12654.7	105.5 W	70	15.00
	108-2465	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	17888.1	159 W	80	15.00
	108-2465-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	20505.9	159 W	70	15.00
	108-2641	LED-48/207W / 1400 mA - 2700 K	22687.4	214 W	80	15.00
	108-2641-70	LED-48/207W / 1400 mA - 2700 K	26177.7	214 W	70	15.00
	108-2642	LED-48/207W / 1400 mA - 3000 K	23996.2	214 W	80	13.00
	108-2642-70	LED-48/207W / 1400 mA - 3000 K	27268.5	214 W	70	13.00
	108-2643	LED-48/207W / 1400 mA - 4000 K	25087	214 W	80	13.00
	108-2643-70	LED-48/207W / 1400 mA - 4000 K	28359.2	214 W	70	13.00
asymmetrisch seitlich [S70]	108-0822	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	13171.5	105.5 W	80	15.00
	108-0822-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	14871.1	105.5 W	70	15.00
	108-0823	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	9878.6	79 W	80	14.00
	108-0823-70	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	11153.3	79 W	70	14.00
	108-0824	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6585.8	54 W	80	13.00
	108-0824-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7435.5	54 W	70	13.00
	108-0825	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	9478.2	81 W	80	13.00
	108-0825-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	10741.9	81 W	70	13.00
	108-0826	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	14217.3	119 W	80	14.00
	108-0826-70	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	16112.9	119 W	70	14.00
	108-0827	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	18956.4	159 W	80	15.00
	108-0827-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	21483.9	159 W	70	15.00
	108-0997	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6160.9	54 W	80	13.00
	108-0997-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	7010.6	54 W	70	13.00
	108-0999	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	9056.9	81 W	80	13.00
	108-0999-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	10320.7	81 W	70	13.00
	108-1001	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	9241.3	79 W	80	14.00

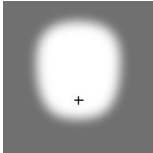
asymmetrisch seitlich [S70]



Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	108-1001-70	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	10516	79 W	70	14.00
	108-1003	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	13585.4	119 W	80	14.00
	108-1003-70	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	15481	119 W	70	14.00
	108-1005	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	12321.7	105.5 W	80	15.00
	108-1005-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	14021.3	105.5 W	70	15.00
	108-1007	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	18113.9	159 W	80	15.00
	108-1007-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	20641.4	159 W	70	15.00
	108-2466	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5736	54 W	80	13.00
	108-2466-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	6160.9	54 W	70	13.00
	108-2467	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8635.7	81 W	80	13.00
	108-2467-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	9899.4	81 W	70	13.00
	108-2468	LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	8604	79 W	80	14.00
	108-2468-70	LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	9241.3	79 W	70	14.00
	108-2469	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	12953.5	119 W	80	14.00
	108-2469-70	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	14849.2	119 W	70	14.00
	108-2470	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	11472	105.5 W	80	15.00
	108-2470-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	12321.7	105.5 W	70	15.00
	108-2471	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	17271.4	159 W	80	15.00
	108-2471-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	19798.9	159 W	70	15.00
	108-2644	LED-48/207W / 1400 mA - 2700 K	21905.1	214 W	80	13.00
	108-2644-70	LED-48/207W / 1400 mA - 2700 K	25275.2	214 W	70	13.00
	108-2645	LED-48/207W / 1400 mA - 3000 K	23168.9	214 W	80	15.00
	108-2645-70	LED-48/207W / 1400 mA - 3000 K	26328.3	214 W	70	15.00
	108-2646	LED-48/207W / 1400 mA - 4000 K	24222	214 W	80	15.00
	108-2646-70	LED-48/207W / 1400 mA - 4000 K	27381.4	214 W	70	15.00
asymmetrisch vorwärts, breitstrahlend [R65]	108-0955	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6295.7	54 W	80	13.00
	108-0955-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	7108	54 W	70	13.00
	108-0956	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	9443.5	79 W	80	14.00
	108-0956-70	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	10662	79 W	70	14.00
	108-0957	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	12591.3	105.5 W	80	15.00
	108-0957-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	14216	105.5 W	70	15.00
	108-0958	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	9104.5	81 W	80	13.00
	108-0958-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	10318.4	81 W	70	13.00
	108-0959	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	13656.7	119 W	80	14.00
	108-0959-70	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	15477.6	119 W	70	14.00



Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	108-0960	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	18209	159 W	80	15.00
	108-0960-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	20636.8	159 W	70	15.00
	108-1031	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	5889.5	54 W	80	13.00
	108-1031-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6701.8	54 W	70	13.00
	108-1033	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8699.8	81 W	80	13.00
	108-1033-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	9913.8	81 W	70	13.00
	108-1035	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	8834.2	79 W	80	14.00
	108-1035-70	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	10052.8	79 W	70	14.00
	108-1037	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	13049.8	119 W	80	14.00
	108-1037-70	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	14870.7	119 W	70	14.00
	108-1039	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	11779	105.5 W	80	15.00
	108-1039-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	13403.7	105.5 W	70	15.00
	108-1041	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	17399.7	159 W	80	15.00
	108-1041-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	19827.5	159 W	70	15.00
	108-2472	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5483.3	54 W	80	13.00
	108-2472-70	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5889.5	54 W	70	13.00
	108-2473	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8295.2	81 W	80	13.00
	108-2473-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	9509.1	81 W	70	13.00
	108-2474	LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	8225	79 W	80	14.00
	108-2474-70	LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	8834.2	79 W	70	14.00
	108-2475	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	12442.8	119 W	80	14.00
	108-2475-70	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	14263.7	119 W	70	14.00
	108-2476	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	10966.6	105.5 W	80	15.00
	108-2476-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	11779	105.5 W	70	15.00
	108-2477	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	16590.4	159 W	80	15.00
	108-2477-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	19018.2	159 W	70	15.00
	108-2647	LED-48/207W / 1400 mA - 2700 K	21041.5	214 W	80	15.00
	108-2647-70	LED-48/207W / 1400 mA - 2700 K	24278.6	214 W	70	15.00
	108-2648	LED-48/207W / 1400 mA - 3000 K	22255.4	214 W	80	13.00
	108-2648-70	LED-48/207W / 1400 mA - 3000 K	25290.2	214 W	70	13.00
	108-2649	LED-48/207W / 1400 mA - 4000 K	23267	214 W	80	13.00
	108-2649-70	LED-48/207W / 1400 mA - 4000 K	26301.8	214 W	70	13.00
asymmetrisch vorwärts, mediumstrahlend [A60]	108-0961	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6145.6	54 W	80	13.00
	108-0961-70	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K	6938.6	54 W	70	13.00
	108-0962	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	9218.5	79 W	80	14.00

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	108-0962-70	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	10407.9	79 W	70	14.00
	108-0963	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	12291.3	105.5 W	80	15.00
	108-0963-70	LED-48/96W / 700 mA - 4000 K	13877.2	105.5 W	70	15.00
	108-0964	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	8901.8	81 W	80	13.00
	108-0964-70	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K	10088.7	81 W	70	13.00
	108-0965	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	13352.6	119 W	80	14.00
	108-0965-70	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	15133	119 W	70	14.00
	108-0966	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	17803.5	159 W	80	15.00
	108-0966-70	LED-48/144W / 1050 mA - 4000 K	20177.3	159 W	70	15.00
	108-1019	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	5749.1	54 W	80	13.00
	108-1019-70	LED-24/48W / 700 mA - 3000 K	6542.1	54 W	70	13.00
	108-1021	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	8506.1	81 W	80	13.00
	108-1021-70	LED-24/72W / 1050 mA - 3000 K	9693	81 W	70	13.00
	108-1023	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	8623.7	79 W	80	14.00
	108-1023-70	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	9813.2	79 W	70	14.00
	108-1025	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	12759.2	119 W	80	14.00
	108-1025-70	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	14539.6	119 W	70	14.00
	108-1027	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	11498.3	105.5 W	80	15.00
	108-1027-70	LED-48/96W / 700 mA - 3000 K	13084.3	105.5 W	70	15.00
	108-1029	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	17012.3	159 W	80	15.00
	108-1029-70	LED-48/144W / 1050 mA - 3000 K	19386.1	159 W	70	15.00
	108-2478	LED-24/48W / 700 mA - 2700 K	5352.6	54 W	80	13.00
	108-2479	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	8110.5	81 W	80	13.00
	108-2479-70	LED-24/72W / 1050 mA - 2700 K	9297.4	81 W	70	13.00
	108-2480	LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	8029	79 W	80	14.00
	108-2480-70	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	8623.7	79 W	70	14.00
	108-2481	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	12165.7	119 W	80	14.00
	108-2481-70	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	13946.1	119 W	70	14.00
	108-2482	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	10705.3	105.5 W	80	15.00
	108-2482-70	LED-48/96W / 700 mA - 2700 K	11498.3	105.5 W	70	15.00
	108-2483	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	16221	159 W	80	15.00
	108-2483-70	LED-48/144W / 1050 mA - 2700 K	18594.8	159 W	70	15.00
108-2650	LED-48/207W / 1400 mA - 2700 K	20573	214 W	80	13.00	
108-2650-70	LED-48/207W / 1400 mA - 2700 K	23738	214 W	70	13.00	
108-2651	LED-48/207W / 1400 mA - 3000 K	21759.9	214 W	80	13.00	

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	108-2651-70	LED-48/207W / 1400 mA - 3000 K	24727.1	214 W	70	13.00
	108-2652	LED-48/207W / 1400 mA - 4000 K	22749	214 W	80	13.00
	108-2652-70	LED-48/207W / 1400 mA - 4000 K	25716.2	214 W	70	13.00

Steuerung**Eco Step Dim® Basic**

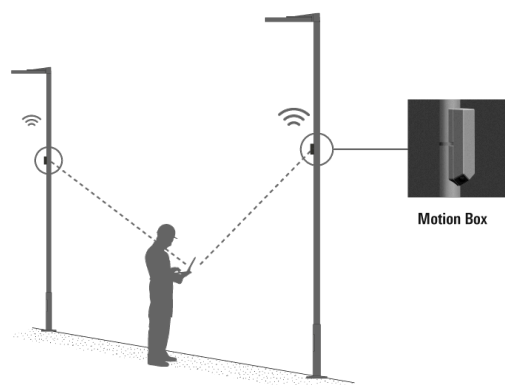
Beschreibung	Artikelnummer
Eco Step Dim® Basic LED	430-0001

Eco Step Dim® Advanced

Beschreibung	Artikelnummer
Eco Step Dim® Advanced LED	430-0002

Eco Step Dim® Motion

Beschreibung	Artikelnummer
Eco Step Dim® Motion - Linked	430-0021

**R2C Ready to Connect**

Beschreibung	Artikelnummer
R2C Ready to Connect (oben)	430-0019
R2C Ready to Connect (unten)	430-0027
R2C Ready to Connect (unten und oben)	430-0032

Citygrid Motion On Pole

Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Einstiegs-Paket	420-0011	<p>Citygrid Motion. Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.</p> <p>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.</p> <p>Anwendungen: Kommunale Einzelprojekte, Insellösungen und Feldversuche für Smart Lighting, z.B. einzelne Straßen, Wege oder Plätze. Halböffentliche oder private Projekte, z.B. Firmengelände, Parkplatz.</p>



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 & 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>



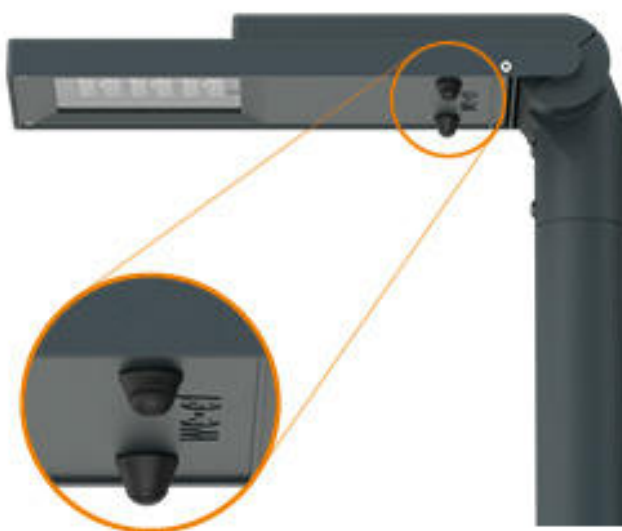
Citygrid Motion On Luminaire

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 & 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 - Einstiegs-Paket	420-0031	<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>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.</p> <p>Anwendungen: Kommunale Einzelprojekte, Insellösungen und Feldversuche für Smart Lighting, z.B. einzelne Straßen, Wege oder Plätze. Halböffentliche oder private Projekte, z.B. Firmengelände, Parkplatz.</p>



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 & 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 ber qualifiziertes Personal z.B. Stadtwerke.</p>



Wild-Light Citygrid Motion On Pole

Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Wild-Light Citygrid Motion - Einstiegs-Paket	420-1111	Citygrid Motion On Pole Controller. The Citygrid Motion On Pole Controller is the all-in-one device that can convert existing luminaires into an intelligent lighting system.

The entry-level package:

WE-EF supplies and configures luminaires and the Citygrid system once ex works or on site.
Reconfiguration is available as a service (chargeable). Gateway/app not included.

Applications: individual communal projects, isolated solutions and field trials for smart
lighting, e.g. single streets, paths or squares. Semi-public or private projects, e.g. company
site, car park.



Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Wild-Light Citygrid Motion - Standalone-Paket	420-1112	<p>Citygrid Motion On Pole Controller für Wild-Light. Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.</p> <p>Standalone-Paket Dongle & Apps inbegriffen, der Betreiber kann das Citygrid System vor Ort über die Apps am Mobilgerät selbst konfigurieren, ändern und warten. WE-EF Schulung für die Vor-Ort-Konfiguration und Änderungen. Inklusive laufenden Support für ein Jahr. Alle Änderungen außerhalb der Garantiezeit sind kostenpflichtig.</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>



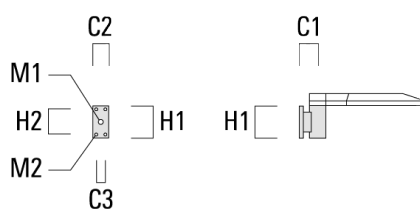
Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Wild-Light Citygrid Motion - Smart-City-Paket	420-1113	<p>Citygrid Motion On Pole Controller für Wild-Light. Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.</p> <p>Smart-City-Paket. Cloud-System. Internet-Gateway (via Mobilfunk) und Dashboard inbegriffen. Betreiber kann per Fernzugriff selbst konfigurieren, ändern und warten. Vernetzte Smart-City-Funktionen (Daten sammeln, Fernwartung etc.). WE-EF Schulung für die Vor-Ort- Konfiguration und Änderungen. Inklusive laufenden Support für ein Jahr. Zusätzliche Lizenzierung (1 oder 20 Jahre). Alle Änderungen sind kostenpflichtig.</p> <p>Anwendungen: Größere kommunale Projekte oder Feldversuche im Kontext Smart City, Betreiber verfügt über qualifiziertes Personal z.B. Stadtwerke.</p>



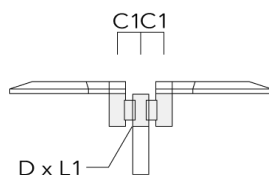
Montagezubehör

Wand- und Mastausleger RV

Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen	C1	C2	C3	D1	D × L1	H1	H2	M1	M2	Gewicht (kg)	C	D	H
RV0 Wandausleger	108-0979	RV0 Wall bracket		108	100	60		200	160	38	12	2.00	108		

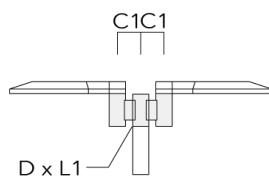


RV2-76 Mastausleger, doppel	108-0980		147				76 x 100					4.80	147	76	200
-----------------------------	----------	--	-----	--	--	--	----------	--	--	--	--	------	-----	----	-----

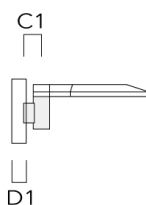


Mastleuchten

Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen	C1	C2	C3	D1	D × L1	H1	H2	M1	M2	Gewicht (kg)	C	D	H
RV2-60 Mastausleger, doppel	108-0981	147					60 x 100					4.80	147	60	200

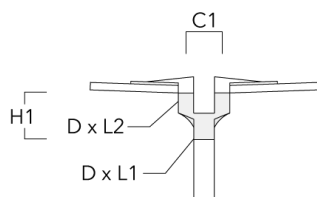


RV5 Mastausleger	108-0982	108				76-240						1.70	106	200
------------------	----------	-----	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	------	-----	-----



Aufsatzkrone AKV

Beschreibung	Artikelnummer	C1	D × L1	D × L2	H1	Gewicht (kg)
AKV2-76	300-0053	180	76x100	67x	235	1.50



Optisches Zubehör**Blendschutz**

Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
LS180-[A60]	430-0038	Blende LS180 zur Reduktion des rückseitigen Streulichts oder Beseitigung von Lichtimmissionen. PA Spritzguss-Komponente, matt schwarz. Geeignet für asymmetrische Lichtverteilung [A60].
LS180	430-0029	Blendschutz zur Reduktion des rückseitigen Streulichts. Blendschutz werkseitig eingebaut oder als Nachrüstsatz erhältlich. Geeignet für asymmetrische Lichtverteilung [S60], [S65], [S70], [R65], [P65], bei Bestellung bitte angeben.