



#### Beschreibung

IP66, SKI oder SKII. IK08. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss. PCS beschichtete Edelstahlschrauben. 5CE Korrosionsschutz. CCG® Controlled Compression Gasket 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 oder als 'Wild-Light' 2200 K kombiniert mit 3000 K in Verbindung mit Eco Step Dim® Advanced oder Motion erhältlich, bei Bestellung bitte angeben. Weitere Details und verfügbare Varianten siehe unten, unter zusätzliche Informationen – Wild-Light Präsentation.

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

Zopfmaß  $\varnothing$  60 x 80 mm optional erhältlich, bei Bestellung bitte angeben.

Photometrische Dateien (IES, LDT) für Lichtverteilungen

Gewicht	8.20 kg
Lichtverteilung	asymmetrisch vorwärts, mediumstrahlend [A60]
Lichtquelle	LED-42/84W / 700 mA - 3000 K
CRI	80
Netz	EVG
LEDs	42
Bemessungsleistung	96 W
Nominal Lichtstrom (lm)	
LED Lumen	290
Total Lumen	12180
Тј	85
Bemessungslichtstrom (Im)	
LED Lumen	239.5
Total Lumen	10061
Та	25

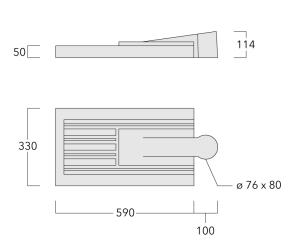
#### 108-1067

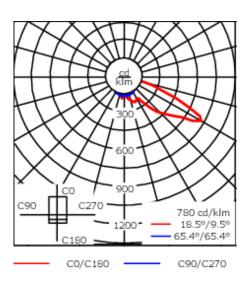


#### VFL540 LED

[S60] [S65] [S70] [R65] [P65] [A60] mit Backlight Shield auf Anfrage.







### Spezifikationen Materialbeschreibung

Gehäuse Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Abdeckung RFC® Reflection Free Contour technology

Farben

RAL9004 Signalschwarz
RAL9007 Graualuminium
RAL7016 Anthrazitgrau
RAL9016 Verkehrsweiß

Dichtung CCG® Silikondichtung

Schrauben PCS beschichtete Edelstahlschrauben

Schutzart IP66
Schlagfestigkeit IK08
Korrosionsbeständigkeit 5CE
Windangriffsfläche 0.146 m²

#### **Elektrische Beschreibung**

Netz 220-240V / 50-60 Hz

Netzgerät / Eingebaute elektronische Betriebsgeräte. DALI

Vorschaltgerät

Leistungsfaktor > 0.9

#### 108-1067





#### **Weitere Informationen**

Lebensdauer Ta=25° L90B10 > 90000h

Energieeffizienzklasse C-D (Lichtquelle)



## **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

### **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

### Wild-Light Eco Step Dim® Advanced

Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Wild-Light Eco Step Dim® Advanced	430-0034	Vollautomatische autonome Dimmvoreinstellung, ohne zusätzlichen Installationsaufwand. Beispiel: Nach Sonnenuntergang starten die Leuchten mit warmem Weiß (3000 K von z.B. 20:00 bis 22:00 Uhr). In der Mitte der Nacht wird auf biodiversitätsfreundliches Licht, reduziert (2200 K von z.B. 22:00 bis 06:00 Uhr). Am frühen Morgen wird wieder auf warmes Weiß zurückgekehrt (3000 K von z.B. 06:00 bis 07:00 Uhr). Dies ist die am einfachsten zu realisierende Lösung, ein tierfreundliches Beleuchtungs-Szenario zu schaffen, da keine zusätzlichen Installationen oder externe Steuerungen benötigt werden. Alle Voreinstellungen werden in den zwei LED-Treibern vorgenommen. Die Dimmwerte werden, schon während der Produktion der Leuchten, im Treiber abgespeichert. Eine optionale Verknüpfung mit Sonnenaufgang- und Unterganszeiten kann eine zusätzliche Optimierung bedeuten. Eine kundenspezifische Konfiguration ist möglich. Die Einstellungen können, jederzeit, direkt am LED-Treiber verändert werden (NFC). Das notwendige Werkzeug ist standardisiert und kann optional über WE-EF bezogen werden.
Wild-Light Motion	430-0035	



## **Citygrid Motion On Pole**

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







Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Smart-City-Paket 420-0013	420-0013	Citygrid Motion On Pole Controller. Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.
		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.).
		Anwendungen: Größere kommunale Projekte oder Feldversuche im Kontext Smart City, Betreiber verfügt über qualifiziertes Personal z.B. Stadtwerke.





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





Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Smart-City-Paket	420-0023	Citygrid Motion On Luminaire. Die Sensoren erkennen Bewegung und Verkehr beim Betreten des Sensor und Leuchtenfelds.
		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.).
		Anwendungen: Größere kommunale Projekte oder Feldversuche im Kontext Smart City, Betreiber verfügt über qualifiziertes Personal z.B Stadtwerke.





## **Citygrid Motion Zhaga**

Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Standalone-Paket	Citygrid Motion - Standalone-Paket 420-0032	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.
		Standalone Paket Dongle & Apps inbegriffen, der Betreiber kann das Citygrid System über die Apps am Mobilgerät selbst konfigurieren, ändern, warten (am Einsatzort).
		Anwendungen: Abgegrenzte kommunale Projekte (Straßenzug, Platz, Quartier) oder private Projekte (größere Firmengelände, Gewerbeparks), wenn qualifiziertes Personal für den Betrieb des Systems zur Verfügung steht.





Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Citygrid Motion - Smart-City-Paket 420-003		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.
		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.).
		Anwendungen: Größere kommunale Projekte oder Feldversuche im Kontext Smart City, Betreiber verfügt über qualifiziertes Personal z.B. Stadtwerke.





## 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
5		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 -	420-1112	Citygrid Motion On Pole Controller für Wild-Light.
Standalone-Paket		Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.
		Standalone-Paket
		Dongle & Apps inbegriffen, der Betreiber kann das Citygrid System vor Ort über die Apps an 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.
		Anwendungen: Abgegrenzte kommunale Projekte (Straßenzug, Platz, Quartier) oder private Projekte (größere Firmengelände, Gewerbeparks), wenn qualifiziertes Personal für den Betrieb des Systems zur Verfügung steht.



Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Wild-Light Citygrid Motion - Smart- 420-1113 City-Paket	420-1113	Citygrid Motion On Pole Controller für Wild-Light.  Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.
		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.
		Anwendungen: Größere kommunale Projekte oder Feldversuche im Kontext Smart City, Betreiber verfügt über qualifiziertes Personal z.B. Stadtwerke.

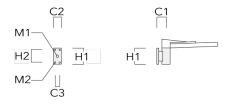




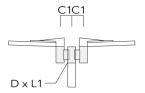
## Montagezubehör

## Wand- und Mastausleger RV

Beschreibung	Artikelnummer	Weiter Informa		C2 1	C3	D1	D × L1	H1	H2	M1	M2	Gewich (kg)	tC	D	Н
RV0 Wandausleger	108-0979	RV0 Wall bracket	108 t	100	60			200	160	38	12	2.00	108		

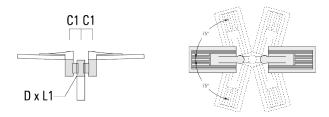


RV2-76 Mastausleger, doppel	108-0980	147	76 x	4.80 147 76 200
			100	

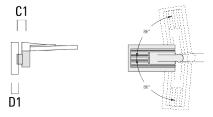




Beschreibung	Artikelnummer	WeitereC1 Information	C2 en	C3	D1	D × L1	H1	H2	M1	M2	Gewic (kg)	htC	D	Н
RV2-60 Mastausleger, doppel	108-0981	147				60 x 100					4.80	147	60	200



RV5 Mastausleger	108-0982	108	76-240	1.70 106	200
IVV J IVIASLAUSIEYEI	100-0702	100	70-240	1.70 100	200

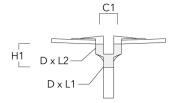






#### **Aufsatzkrone AKV**

Beschreibung	Artikelnummer	C1	D × L1	D × L2	H1	Gewicht (kg)
AKV2-76	300-0053	180	76x100	76x80	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.