

VFL530 LED

108-1181

1/8

we-ef



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. 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 erhältlich, bei Bestellung bitte angeben. Eco Step Dim® auf Anfrage. Zopfmaß Ø 60 x 80 mm optional erhältlich, bei Bestellung bitte angeben.

Lichtverteilung	asymmetrisch vorwärts, breitstrahlend [R65]
------------------------	---

Lichtquelle	LED-24/48W / 700 mA - 4000 K
--------------------	------------------------------

CRI	80
------------	----

Gerätetyp	EVG
------------------	-----

Nominal-Lichtstrom (lm)

LED Lumen	310 lm
-----------	--------

LEDs	24
------	----

Total Lumen	7440 lm
-------------	---------

Tj	85 °C
----	-------

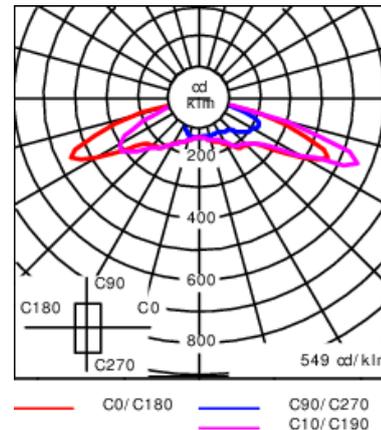
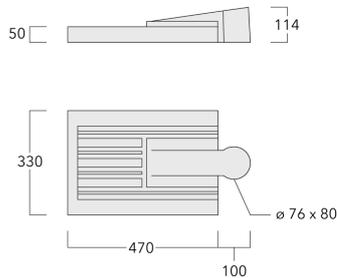
Bemessungslichtstrom (lm)

LED Lumen	260.8 lm
-----------	----------

Total Lumen	6258.2 lm
-------------	-----------

Ta	25 °C
----	-------

Bemessungsleistung	54 W
---------------------------	------



Materialbeschreibung

Gehäuse:	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Gewicht (kg):	6,60
Abdeckung:	RFC® Reflection Free Contour technology
Farben:	<ul style="list-style-type: none"> RAL9004 Signalschwarz RAL9006 Weißaluminium RAL9007 Graualuminium RAL7016 Anthrazitgrau RAL9016 Verkehrsweiß

Ready to Connect

WE-EF Leuchten mit R2C verfügen über alle erforderlichen Geräte und Schnittstellen zur Integration in ein Lichtmanagementsystem. DALI LED-Treiber mit zusätzlichem Netzteil (12-24 V DC) sind die Grundvoraussetzungen für R2C. Darüber hinaus gibt es eine IPX6-geschützte und standardisierte Schnittstelle, die vorverdrahtet und mit einer robusten Schutzkappe versehen ist. Wenn die Entscheidung für ein Lichtmanagementsystem gefallen ist, kann ein Controller/Sensor einfach über ein Bajonettverschluss an die standardisierte Schnittstelle (Zhaga Book18) angeschlossen werden. Es sind keine zusätzlichen Arbeiten an der Leuchte erforderlich. Auf Anfrage erhältlich.

Dichtung:	CCG® Silikondichtung
Schrauben:	PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Schutzart:	IP66
Schlagfestigkeit:	IK08
Korrosionsschutz:	5CE
Überspannungsschutz:	6/6 kV
Windangriffsfläche:	0.04 m ²

Elektrische Beschreibung

VFL530 LED

108-1181

3/8

we-ef

Netz:	220-240V / 50-60 Hz
Leistungsfaktor:	> 0,9
Vorschaltgerät:	Standard. DALI als Variante erhältlich

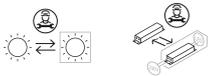
Lebensdauer

Ta=25° L90B10 > 90000h

Energieeffizienzklasse

C-D (Lichtquelle)

LED und LED Treiber durch Fachpersonal auswechselbar.



Montagezubehör

Wand- und Mastausleger RV

Wand- und Mastausleger aus korrosionsbeständigem Aluminium.

VFL530 LED

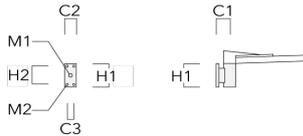
108-1181

4/8

■ RV0 Wandausleger

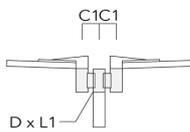


	C1	C2	C3	H1	H2	M1	M2	Gewicht (kg)
108-0979	108	100	60	200	160	38	12	2.00



■ RV2-76 Mastausleger, doppel

	C1	D x L	Gewicht (kg)
108-0980	147	76 x 100	4.80



VFL530 LED

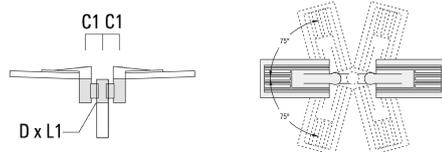
108-1181

5/8

■ RV2-60 Mastausleger, doppel

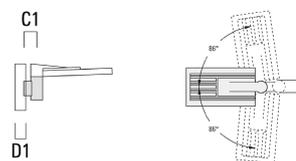


	C1	D x L	Gewicht (kg)
108-0981	147	60 x 100	4.80



■ RV5 Mastausleger

	C1	D1	Gewicht (kg)
108-0982	108	76-240	1.70



Optisches Zubehör

Blendschutz

Linsen-Adapter LS360 zur Reduktion des Streulichts nach oben. PMMA Spritzguss-Komponente, klar. Geeignet für [R65] [A60] Linsensysteme.

■ LS360-75

430-0024

■ LS180

430-0029

■ LS180-[A60]

430-0038

Steuerung

Eco Step Dim® Advanced LED

In die Leuchte eingebauter ab Werk programmierter elektronischer Dimmer zur Reduktion des Lichtstroms und der Leistung. Die Leuchten werden in Stand-Alone-Modus betrieben, es sind also keine speziellen Versorgungs- und/oder Steuerleitungen notwendig. Standardmäßig erfolgt die Programmierung für den reduzierten Betrieb für eine Dauer von 8h (-2/+6h in Bezug auf den Mitternachts-Punkt). Optional können bis zu fünf verschiedenen Dimm Niveaus (D1-D5) für maximal fünf Zeitspannen (T1-T5) individuell festgelegt werden. Die Programmierung erfolgt ab Werk, nach Absprache. Eine Umprogrammierung vor Ort ist möglich. 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.

■ Eco Step Dim® Advanced LED

430-0002

Eco Step Dim® Basic LED

In die Leuchte eingebauter, ab Werk programmierter Electronic Controller zur Reduktion des Lichtstroms und der Leistung auf einen voreingestellten Wert. Zur Aktivierung des Schalters wird eine Steuerphase benötigt, wie sie zum Beispiel in Netzen mit Leuchten in 2-lampiger Ausführung vorhanden ist. Es ist nur die Aktivierung einer Dimmstufe möglich. Standardmäßig wird die Lichtleistung auf 50% reduziert. Optional können nach Absprache auch Zwischenwerte (z.B. 25% Leistung) realisiert werden. 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.

■ Eco Step Dim® Basic LED

430-0001

VFL530 LED

108-1181

7/8

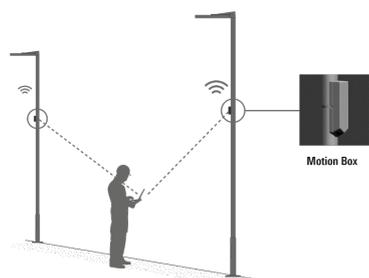
we-ef

Eco Step Dim® Motion

Eco Step Dim Motion® ist ein energieeffizientes Steuerungssystem auf Basis der Bewegungsdaten, die durch PIR-Sensoren (Passiv Infrarot) erfasst werden. Es ist ein kabelloses System zur Steuerung von Straßenleuchten. Die Sensoren werden üblicherweise direkt am Mast montiert. Die Leuchten sind über Funk miteinander verbunden und werden über DALI gesteuert. Das System wird mit einer Android-App eingerichtet. Motion ist ein energieeffizientes Steuerungssystem auf Basis der Bewegungsdaten, die durch PIR-Sensoren (Passiv Infrarot) erfasst werden. Es ist ein kabelloses System zur Steuerung von Straßenleuchten. Die Sensoren werden üblicherweise direkt am Mast montiert. Die Leuchten sind über Funk miteinander verbunden und werden über DALI gesteuert. Das System wird mit einer Android-App eingerichtet. Die Leuchten sind über Funk verbunden. Datenaustausch/Übertragung zwischen den Leuchten. - Anwesenheitserkennung durch zwei PIR-Sensoren - Drahtlose Kommunikation 128bit Verschlüsselung - Einrichtung mit Android-App und Dongle - Einstellbare Lichtmenge (High and Low) für Anwesenheit und Zeit via App - Einstellbare Rampen zwischen den Lichtniveaus via App - Firmware Update über Funk - Leuchteninformationen (Firmware, Programme, Datum, etc.) via App - Aufzeichnungen (Spannung, Brennstunden, Schalthäufigkeit, Temperatur, etc.) - Kommunikation und Bewegungsmeldung über Motion Box - GPS (optional) - Temperatur- / Beschleunigungssensor - Empfohlener Abstand zwischen den Leuchten max. 100 Meter - Die Leuchten teilen sich die Anwesenheitsmeldung - Verbundenen Leuchten reagieren auf den PIR Sensor (einstellbar) - Einstellungen können vererbt werden - Zugriff auf alle Leuchten von einer Leuchte aus zur Einrichtung und Inbetriebnahme via App

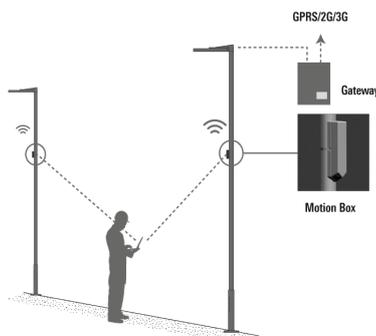
■ Eco Step Dim® Motion - Linked

430-0021



■ Eco Step Dim® Motion - Connected

430-0022



VFL530 LED

108-1181

8/8

we-ef

R2C Ready to Connect

R2C- top Variante: Werkseitig installierte, IPX6 geschützte und standardisierte Zhaga Schnittstelle im Leuchtengehäuse oben auf der Leuchte. Die Schnittstelle wird mit einer robusten Schutzkappe abgedeckt. Die Leuchte ist vollständig vorverdrahtet und mit einem DALI LED-Treiber ausgerüstet. Je nach Wahl des Lichtmanagementsystems muss zur Inbetriebnahme ein entsprechender Controller gewählt und auf der standardisierten Zhaga Book 18 Schnittstelle befestigt werden (Plug'n Play-System).

■ R2C Ready to Connect (oben)

430-0019

■ R2C Ready to Connect (unten)

430-0027

■ R2C Ready to Connect (unten und oben)

430-0032