

**CFT540 LED**

**Mastleuchten**

**we-ef**

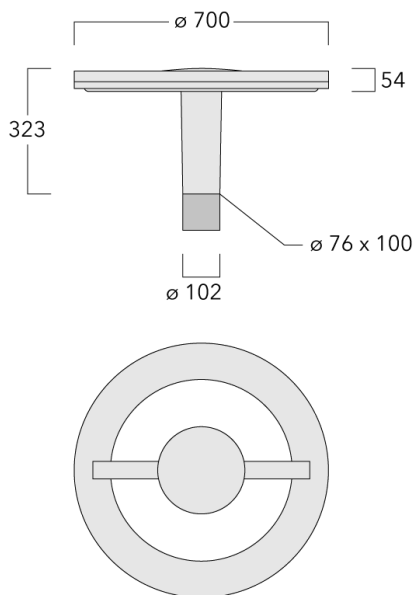
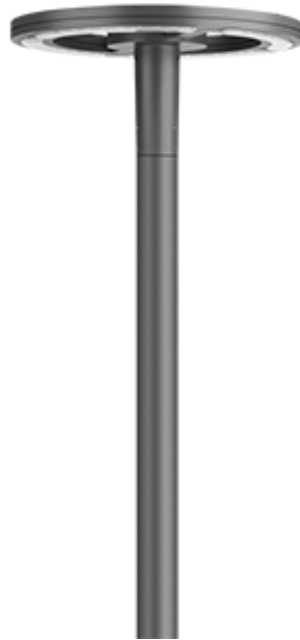


**WE-EF Switzerland AG**

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



### **Beschreibung**





IP66, SKI. SKII auf Anfrage. 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 für [C50] Lichtverteilung auch 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.

**Spezifikationen****Materialbeschreibung**

---

Gehäuse	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Abdeckung	PMMA 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	0.24 m <sup>2</sup>

---

**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)

---

# CFT540 LED

## Mastleuchten

### Auswahl

#### Lichtverteilung



symmetrisch, entblendet [C50]



rectangular [R]

#### Farbtemperaturen



3000 K



4000 K



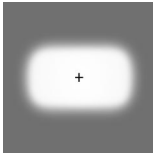
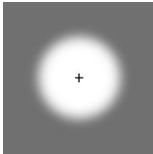
2700 K

#### Nominal Watt

42 W

86 W

## Konfigurationen

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)	
rectangular [R] 	105-0082	LED-36/36W / 350 mA - 3000 K	5208.7	39 W	80	13.30	
	105-0082-70	LED-36/36W / 350 mA - 3000 K	6048.8	39 W	70	13.30	
	105-0083	LED-36/36W / 350 mA - 4000 K	5712.7	39 W	80	13.30	
	105-0083-70	LED-36/36W / 350 mA - 4000 K	6384.8	39 W	70	13.30	
	105-0084	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	9273.9	79 W	80	13.30	
	105-0084-70	LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	10553.1	79 W	70	13.30	
	105-0085	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	9913.5	79 W	80	13.30	
	105-0085-70	LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	11192.7	79 W	70	13.30	
	105-0086	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	13644.5	119 W	80	13.30	
	105-0086-70	LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	15548.3	119 W	70	13.30	
	105-0087	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	14279.1	119 W	80	13.30	
	105-0087-70	LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	16183	119 W	70	13.30	
	105-0244	LED-36/36W / 350 mA - 2700 K	4872.6	39 W	80	13.30	
	105-0244-70	LED-36/36W / 350 mA - 2700 K	5208.7	39 W	70	13.30	
	105-0245	LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	8634.3	79 W	80	13.30	
	105-0245-70	LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	9273.9	79 W	70	13.30	
	105-0246	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	13009.8	119 W	80	13.30	
	105-0246-70	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	14913.7	119 W	70	13.30	
	symmetrisch, entblendet [C50] 	105-0076	LED-36/36W / 350 mA - 3000 K	5266.2	39 W	80	13.30
		105-0076-70	LED-36/36W / 350 mA - 3000 K	6115.6	39 W	70	13.30
105-0077		LED-36/36W / 350 mA - 4000 K	5775.9	39 W	80	13.30	
105-0077-70		LED-36/36W / 350 mA - 4000 K	6455.4	39 W	70	13.30	
105-0078		LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	9376.7	79 W	80	13.30	
105-0078-70		LED-36/72W / 700 mA - 3000 K	10670	79 W	70	13.30	
105-0079		LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	10023.3	79 W	80	13.30	
105-0079-70		LED-36/72W / 700 mA - 4000 K	11316.7	79 W	70	13.30	
105-0080		LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	14032.3	119 W	80	13.30	
105-0080-70		LED-36/108W / 1050 mA - 3000 K	15990.3	119 W	70	13.30	
105-0081		LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	14685	119 W	80	13.30	
105-0081-70		LED-36/108W / 1050 mA - 4000 K	16643	119 W	70	13.30	
105-0241		LED-36/36W / 350 mA - 2700 K	4926.5	39 W	80	13.30	
105-0241-70		LED-36/36W / 350 mA - 2700 K	5266.2	39 W	70	13.30	
105-0242		LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	8730	79 W	80	13.30	
105-0242-70		LED-36/72W / 700 mA - 2700 K	9376.7	79 W	70	13.30	

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemes- sungslicht- strom	Bemes- sungsleis- tung	CRI	Gewicht (kg)
	105-0243	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	13379.7	119 W	80	13.30
	105-0243-70	LED-36/108W / 1050 mA - 2700 K	15337.7	119 W	70	13.30

**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

**Wild-Light Eco Step Dim® Advanced**

Beschreibung	Artikelnummer	Weitere Informationen
Wild-Light Eco Step Dim® Advanced	430-0034	<p>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).</p> <p>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 Untergangszeiten kann eine zusätzliche Optimierung bedeuten. Eine kundenspezifische Konfiguration ist möglich.</p> <p>Die Einstellungen können, jederzeit, direkt am LED-Treiber verändert werden (NFC). Das notwendige Werkzeug ist standardisiert und kann optional über WE-EF bezogen werden.</p>
Wild-Light Motion	430-0035	

**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 &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>



**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 &amp; 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>

