

111-0285

RFL540-SE LED

**we-ef**



### Beschreibung

IP66, SKI. SKII auf Anfrage. IK07. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss. PCS beschichtete Edelstahlschrauben. 5CE Korrosionsschutz. CCG® Controlled Compression Gasket Silikondichtung. Entspiegeltes Sicherheitsglas, abklappbar mit Schutzschalter zur automatischen Netztrennung. 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.

Ausleger sind separat zu bestellen.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Gewicht            | 15.00 kg                                     |
| Lichtverteilung    | asymmetrisch vorwärts, mediumstrahlend [A60] |
| Lichtquelle        | LED-48/96W / 700 mA - 3000 K                 |
| CRI                | 80   |
| Netz               | EVG  |
| LEDs               | 48   |
| Bemessungsleistung | 105.5 W                                      |

### Nominal Lichtstrom (lm)

|             |       |
|-------------|-------|
| LED Lumen   | 290   |
| Total Lumen | 13920 |
| Tj          | 85    |

### Bemessungslichtstrom (lm)

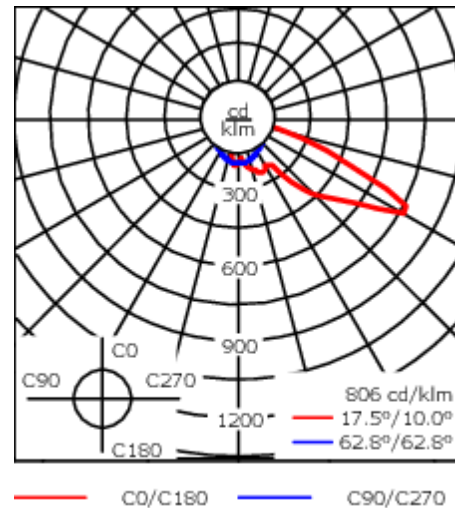
|             |         |
|-------------|---------|
| LED Lumen   | 241     |
| Total Lumen | 11566.9 |
| Ta          | 25      |

### 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 23.10.2024



## Spezifikationen

### Materialbeschreibung

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Gehäuse                 | Korrosionsbeständiger Aluminiumguss   |
| Abdeckung               | Entspiegeltes Sicherheitsglas, abklappbar   |
| Farben                  | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 15px; background-color: black; margin-right: 5px;"></div> <span>RAL9004 Signalschwarz</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 15px; background-color: gray; margin-right: 5px;"></div> <span>RAL9007 Graualuminium</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 15px; background-color: darkgray; margin-right: 5px;"></div> <span>RAL7016 Anthrazitgrau</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 15px; background-color: lightgray; margin-right: 5px;"></div> <span>RAL9016 Verkehrsweiß</span> </div> |
| Dichtung                | CCG® Silikondichtung  |
| Schrauben               | PCS beschichtete Edelstahlschrauben   |
| Schutzart               | IP66  |
| Schlagfestigkeit        | IK07  |
| Korrosionsbeständigkeit | 5CE   |
| Windangriffsfläche      | 0.255 m <sup>2</sup>  |

### Elektrische Beschreibung

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Netz                          | 220-240V / 50-60 Hz                           |
| Netzgerät /<br>Vorschaltgerät | Eingebaute elektronische Betriebsgeräte. DALI |
| Leistungsfaktor               | > 0.9   |

### Weitere Informationen

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

#### 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 23.10.2024

## 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      |

### 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

#### 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 23.10.2024

| Beschreibung                      | Artikelnummer | Weitere Informationen   |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Citygrid Motion - Einstiegs-Paket | 420-0011      | <p>Citygrid Motion.<br/>Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.</p> <p>Einstiegs-Paket<br/>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.<br/>Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.</p> <p>Standalone-Paket<br/>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> |

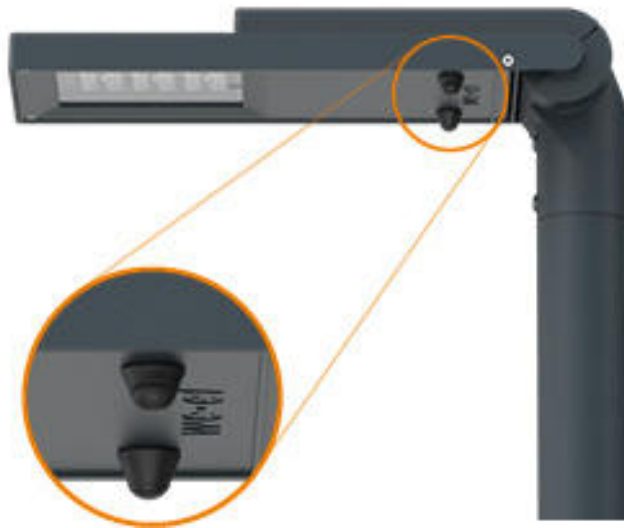


| Beschreibung                       | Artikelnummer | Weitere Informationen  |
|------------------------------------|---------------|--|
| Citygrid Motion - Smart-City-Paket | 420-0013      | <p>Citygrid Motion On Pole Controller.<br/>Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.</p> <p>Smart-City-Paket<br/>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> |

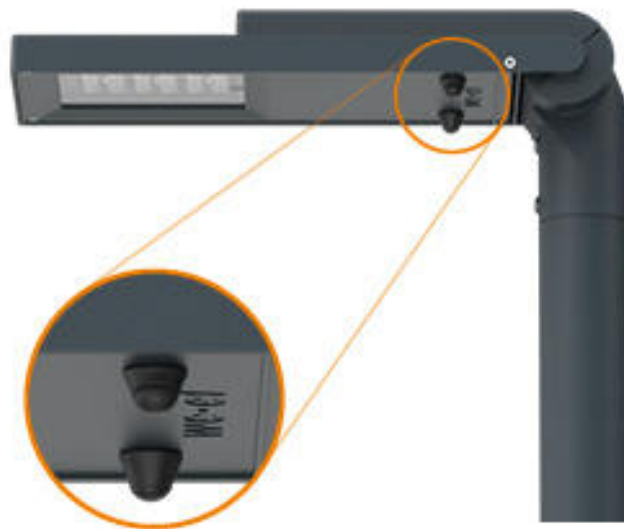


## Citygrid Motion On Luminaire

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

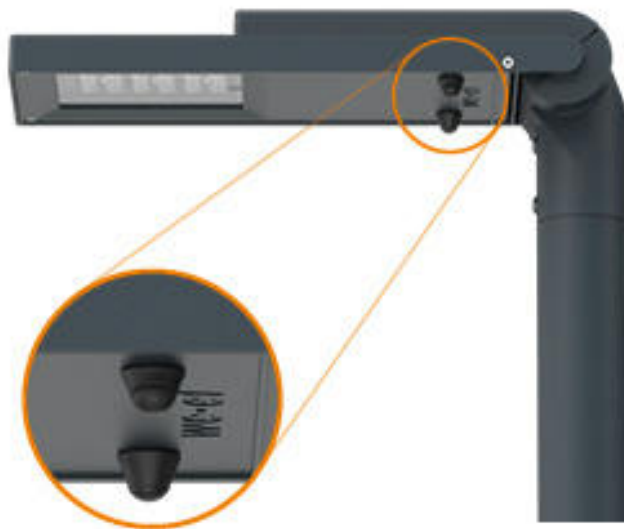


| Beschreibung                       | Artikelnummer | Weitere Informationen   |
|------------------------------------|---------------|---|
| Citygrid Motion - Standalone-Paket | 420-0022      | <p>Citygrid Motion On Luminaire. Die Sensoren erkennen Bewegung und Verkehr beim Betreten des Sensor und Leuchtenfelds.</p> <p>Standalone-Paket<br/>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<br/>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

### 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 23.10.2024

| Beschreibung                                    | Artikelnummer | Weitere Informationen   |
|---|---------------|---|
| Wild-Light Citygrid Motion -<br>Einstiegs-Paket | 420-1111      | <p>Citygrid Motion On Pole Controller.<br/>The Citygrid Motion On Pole Controller is the all-in-one device that can convert existing luminaires into an intelligent lighting system.</p> <p>The entry-level package:<br/>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.</p> <p>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.</p> |



| Beschreibung                                     | Artikelnummer | Weitere Informationen  |
|--|---------------|--|
| Wild-Light Citygrid Motion -<br>Standalone-Paket | 420-1112      | <p>Citygrid Motion On Pole Controller für Wild-Light.<br/>Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.</p> <p>Standalone-Paket<br/>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> |



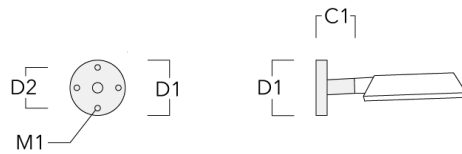
| Beschreibung                                  | Artikelnummer | Weitere Informationen   |
|---|---------------|---|
| Wild-Light Citygrid Motion - Smart-City-Paket | 420-1113      | <p>Citygrid Motion On Pole Controller für Wild-Light.<br/>Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.</p> <p>Smart-City-Paket.<br/>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> |



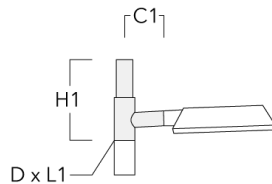
**Montagezubehör**

**Wand- und Mastausleger RE**

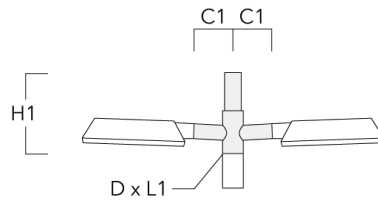
| Beschreibung         | Artikelnummer | C1  | D1  | D2  | D × L1 | H1 | M1 | Gewicht (kg) | C   | H |
|----------------------|---------------|-----|-----|-----|--------|----|----|--------------|-----|---|
| RE0-540 Wandausleger | 111-0084      | 180 | 230 | 195 |        |    | 12 | 3.20         | 140 |   |



|                               |          |     |  |  |          |     |  |      |     |     |
|-------------------------------|----------|-----|--|--|----------|-----|--|------|-----|-----|
| RE1-540 Mastausleger, einfach | 111-0042 | 200 |  |  | 76 x 130 | 550 |  | 4.60 | 200 | 550 |
|-------------------------------|----------|-----|--|--|----------|-----|--|------|-----|-----|

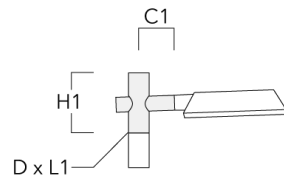


| Beschreibung                 | Artikelnummer | C1  | D1 | D2 | D x L1   | H1  | M1 | Gewicht (kg) | C   | H   |
|------------------------------|---------------|-----|----|----|----------|-----|----|--------------|-----|-----|
| RE2-540 Mastausleger, doppel | 111-0043      | 200 |    |    | 76 x 130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

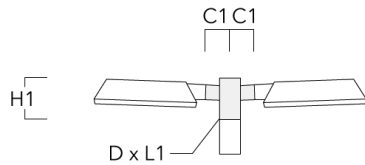


### Mastausleger RF

| Beschreibung                  | Artikelnummer | C1  | D x L1  | H1  | Gewicht (kg) | C   | H   |
|-------------------------------|---------------|-----|---------|-----|--------------|-----|-----|
| RF1-540 Mastausleger, einfach | 111-0046      | 200 | 76 x 80 | 200 | 2.60         | 200 | 300 |

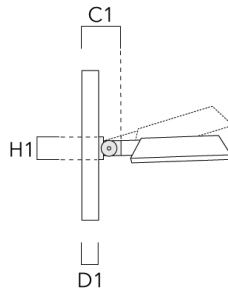


| Beschreibung                 | Artikelnummer | C1  | D × L1 | H1  | Gewicht (kg) | C   | H   |
|------------------------------|---------------|-----|--------|-----|--------------|-----|-----|
| RF2-540 Mastausleger, doppel | 111-0047      | 200 | 3 x 3  | 200 | 3.30         | 200 | 300 |



### Wand- und Mastausleger RI

| Beschreibung              | Artikelnummer | C1      | D1      | H1  | Gewicht (kg) | D       | H   |
|---------------------------|---------------|---------|---------|-----|--------------|---------|-----|
| RI-540 Wand-/Mastausleger | 111-0179      | 212-255 | 102-133 | 127 | 1.85         | 102-133 | 110 |



### Wand- und Mastausleger RX

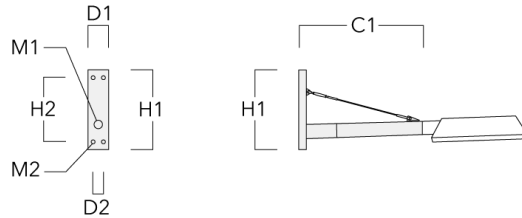
#### WE-EF Switzerland AG

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

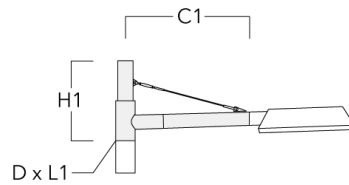
info.switzerland@we-ef.com - [https://we-ef.com/ch\\_de](https://we-ef.com/ch_de)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. - Erstellt am 23.10.2024

| Beschreibung         | Artikelnummer | C1   | D1  | D2  | D x L1 | H1  | H2  | M1 | M2 | Gewicht (kg) |
|----------------------|---------------|------|-----|-----|--------|-----|-----|----|----|--------------|
| RX0-540 Wandausleger | 111-0086      | 1000 | 140 | 100 |        | 450 | 385 | 30 | 12 | 5.20         |

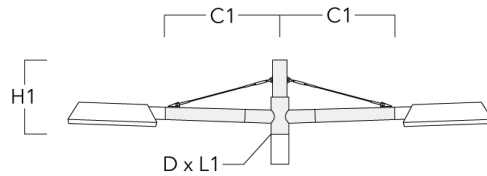


|                               |          |      |  |  |          |     |  |  |  |      |
|-------------------------------|----------|------|--|--|----------|-----|--|--|--|------|
| RX1-540 Mastausleger, einfach | 111-0054 | 1000 |  |  | 76 x 130 | 550 |  |  |  | 6.80 |
|-------------------------------|----------|------|--|--|----------|-----|--|--|--|------|



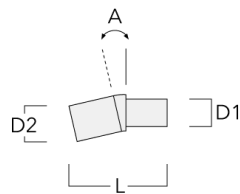


| Beschreibung                 | Artikelnummer | C1   | D1 | D2 | D × L1   | H1  | H2 | M1 | M2 | Gewicht (kg) |
|------------------------------|---------------|------|----|----|----------|-----|----|----|----|--------------|
| RX2-540 Mastausleger, doppel | 111-0055      | 1000 |    |    | 76 x 130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



### Leuchtenstutzen TB

| Beschreibung                                | Artikelnummer | A   | D1      | D2       | L   | Gewicht (kg) |
|---|---------------|-----|---------|----------|-----|--------------|
| TB-540.60-10 Leuchtenstutzen 10°<br>Neigung | 111-0636      | 10° | 60 x 90 | 60 x 100 | 205 | 0.70         |



111-0285

RFL540-SE LED

**we-ef**

| Beschreibung                                | Artikelnummer | A   | D1      | D2       | L   | Gewicht (kg) |
|---|---------------|-----|---------|----------|-----|--------------|
| TB-540.60-15 Leuchtenstutzen 15°<br>Neigung | 111-0637      | 15° | 60 x 90 | 60 x 100 | 205 | 0.70         |



**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 23.10.2024

**Optisches Zubehör****Blendschutz**

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

**111-0285**

**RFL540-SE LED**

**WE-EF Switzerland AG**

Himmelrichstrasse 6, 6003 Luzern

Tel: +41 41 210 49 95

[info.switzerland@we-ef.com](mailto:info.switzerland@we-ef.com)

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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Erstellt am 23.10.2024