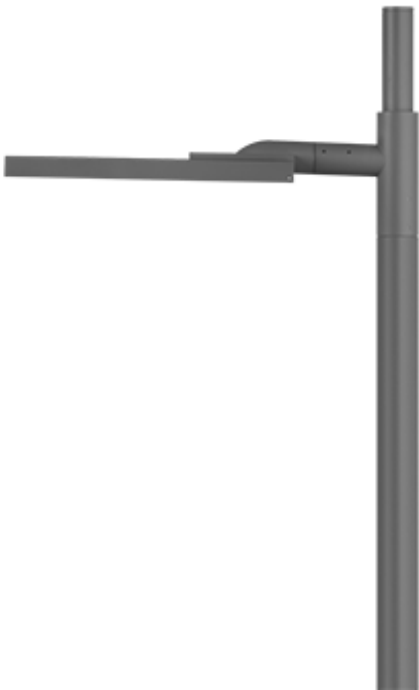




Beschreibung

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.

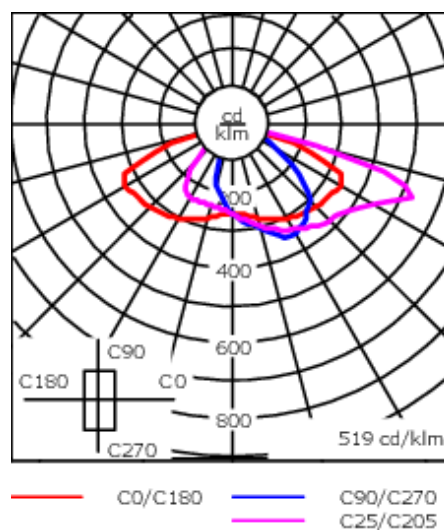
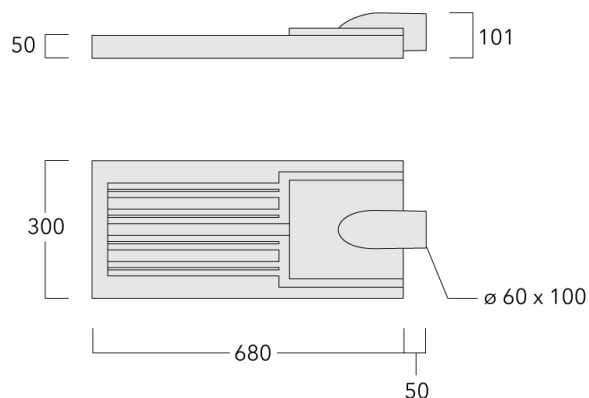
Für eine individuelle Lösung, die genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist, wenden Sie sich bitte direkt an WE-EF oder Ihrem lokalen WE-EF-Vertriebsmitarbeiter.

Photometrische Dateien (IES, LDT) für Lichtverteilungen [S60] [S65] [S70] [R65] [P65] [A60] mit Backlight Shield auf Anfrage.

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Gewicht            | 8.20 kg                      |
| Lichtverteilung    | asymmetrisch seitlich [S65]  |
| Lichtquelle        | LED-48/48W / 350 mA - 3000 K |
| CRI                | 80                           |
| Netz               | EVG                          |
| LEDs               | 48                           |
| Bemessungsleistung | 52 W                         |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Nominal Lichtstrom (lm) |      |
| LED Lumen               | 155  |
| Total Lumen             | 7440 |
| Tj                      | 85   |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Bemessungslichtstrom (lm) |        |
| LED Lumen                 | 145.6  |
| Total Lumen               | 6990.1 |
| Ta                        | 25     |



## Spezifikationen

### Materialbeschreibung

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse                 | Korrosionsbeständiger Aluminiumguss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Abdeckung               | RFC® Reflection Free Contour technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Farben                  | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: black; margin-right: 5px;"></div> <div>RAL9004 Signalschwarz</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #cccccc; margin-right: 5px;"></div> <div>RAL9006 Weißaluminium</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> <div>RAL9007 Graualuminium</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #333333; margin-right: 5px;"></div> <div>RAL7016 Anthrazitgrau</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #e0e0e0; margin-right: 5px;"></div> <div>RAL9016 Verkehrsweiß</div> </div> |
| Dichtung                | CCG® Silikondichtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schrauben               | PCS beschichtete Edelstahlschrauben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzart               | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schlagfestigkeit        | IK08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Korrosionsbeständigkeit | 5CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Windangriffsfläche      | 0.208 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Elektrische Beschreibung

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Netz                          | 220-240V / 50-60 Hz                           |
| Netzgerät /<br>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)      |

---

Steuerung

Eco Step Dim® Basic

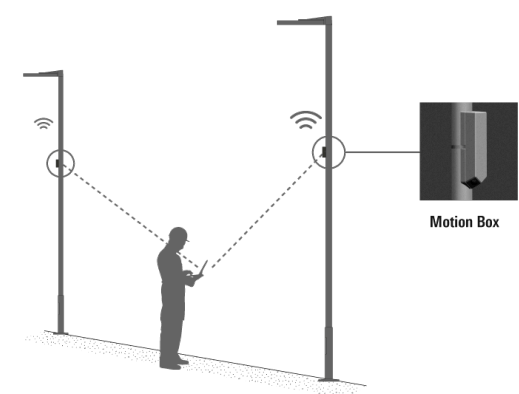
| Beschreibung            | Artikelnummer |
|-------------------------|---------------|
| Eco Step Dim® Basic LED | 430-0001      |

Eco Step Dim® Advanced

| Beschreibung               | Artikelnummer |
|----------------------------|---------------|
| Eco Step Dim® Advanced LED | 430-0002      |

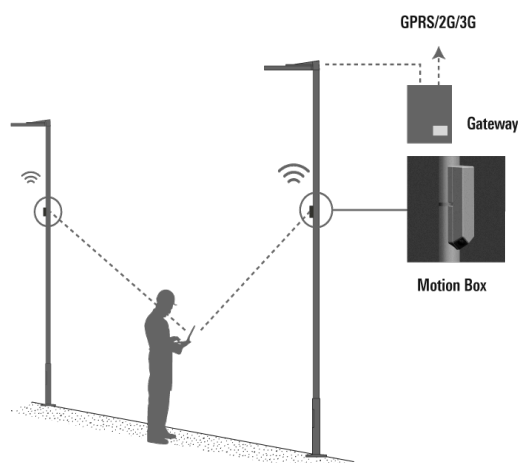
Eco Step Dim® Motion

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



## VFL540-SE LED

| Beschreibung                     | Artikelnummer |
|----------------------------------|---------------|
| Eco Step Dim® Motion - Connected | 430-0022      |



## 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

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



VFL540-SE LED

| Beschreibung                       | Artikelnummer | Weitere Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citygrid Motion - Standalone-Paket | 420-0012      | <p>Citygrid Motion On Pole Controller.</p> <p>Das All-in-One Gerät, das vorhandene Leuchten in ein intelligentes Lichtsystem verwandeln kann.</p> <p>Standalone-Paket</p> <p>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> |



VFL540-SE LED

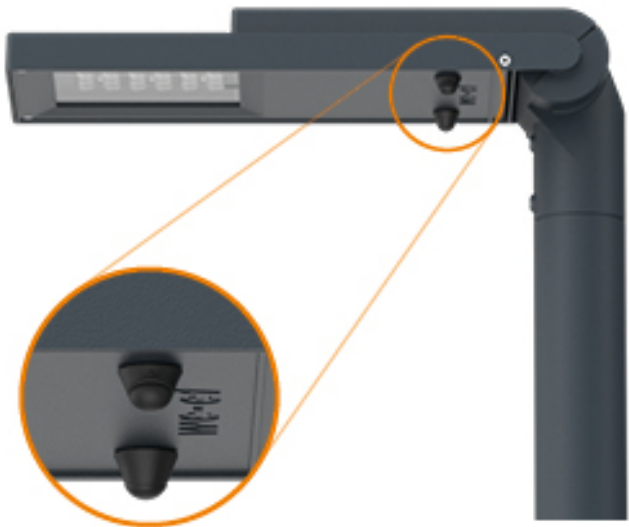
| Beschreibung                       | Artikelnummer | Weitere Informationen                                                                                                                                                                                                                                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





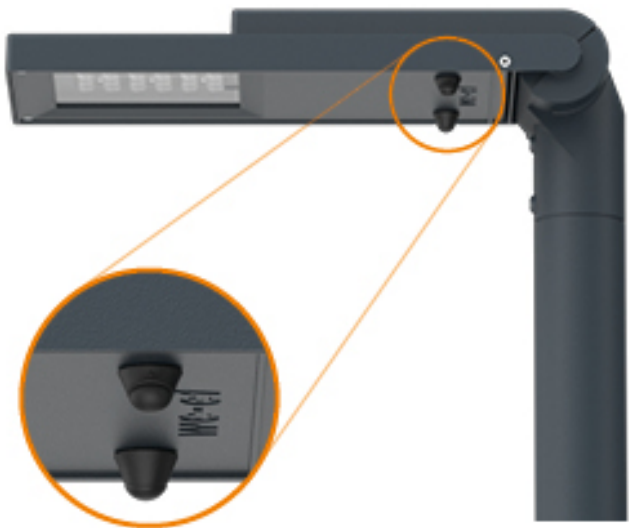
Citygrid Motion On Luminaire

| 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> |



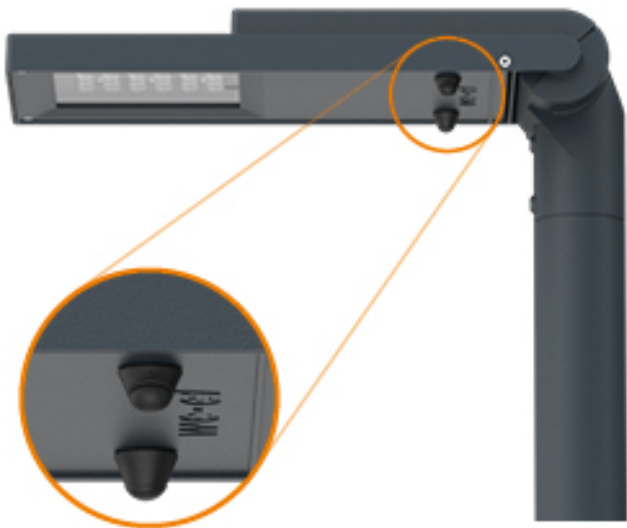
VFL540-SE LED

| 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> |



VFL540-SE LED

| 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> |



Citygrid Motion Zhaga

| Beschreibung                      | Artikelnummer | Weitere Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citygrid Motion - Einstiegs-Paket | 420-0031      | <p>Citygrid Motion Zhaga Controller mit Sensor.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>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> |



VFL540-SE LED

| Beschreibung                       | Artikelnummer | Weitere Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citygrid Motion - Smart-City-Paket | 420-0033      | <p>Citygrid Motion Zhaga Controller mit Sensor.<br/>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<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

| Beschreibung                                    | Artikelnummer | Weitere Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wild-Light Citygrid Motion -<br>Einstiegs-Paket | 420-1111      | <p>Citygrid Motion On Pole Controller.</p> <p>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> |



VFL540-SE LED

| 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> |





VFL540-SE LED

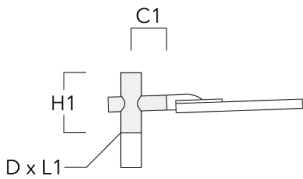
| Beschreibung                                  | Artikelnummer | Weitere Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |



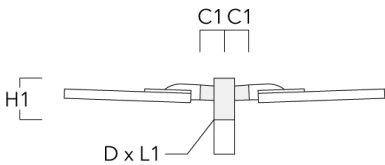
Montagezubehör

Mastausleger RF

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

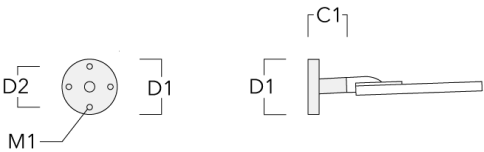


|                              |          |     |         |     |      |     |     |
|------------------------------|----------|-----|---------|-----|------|-----|-----|
| RF2-540 Mastausleger, doppel | 111-0047 | 200 | 76 x 80 | 200 | 3.30 | 200 | 300 |
|------------------------------|----------|-----|---------|-----|------|-----|-----|

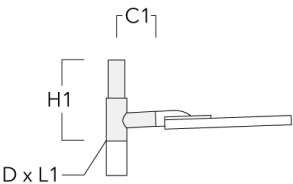


Wand- und Mastausleger RE

| 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 |   |

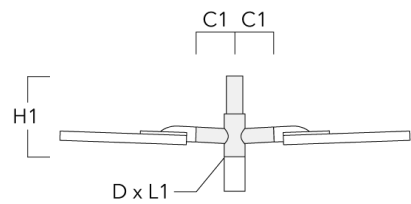


|                               |          |     |  |  |          |     |  |      |     |     |
|-------------------------------|----------|-----|--|--|----------|-----|--|------|-----|-----|
| RE1-540 Mastausleger, einfach | 111-0042 | 200 |  |  | 76 x 130 | 550 |  | 4.60 | 200 | 550 |
|-------------------------------|----------|-----|--|--|----------|-----|--|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



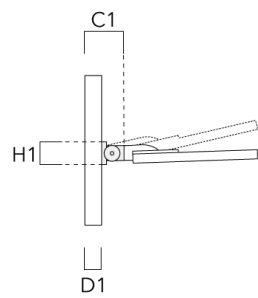
VFL540-SE LED

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



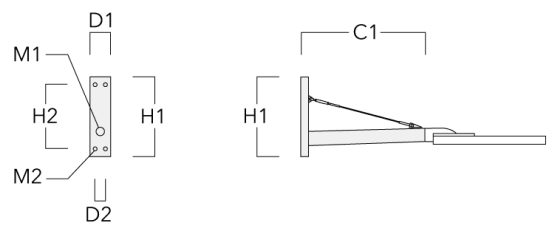
Wand- und Mastausleger RI

| 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 |

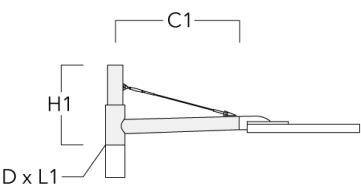


Wand- und Mastausleger RX

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

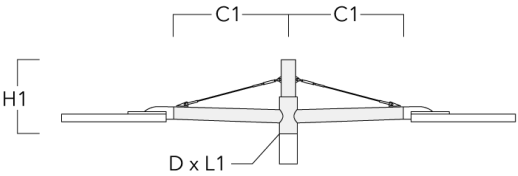


|                               |          |      |  |  |          |     |  |  |  |      |
|-------------------------------|----------|------|--|--|----------|-----|--|--|--|------|
| RX1-540 Mastausleger, einfach | 111-0054 | 1000 |  |  | 76 x 130 | 550 |  |  |  | 6.80 |
|-------------------------------|----------|------|--|--|----------|-----|--|--|--|------|



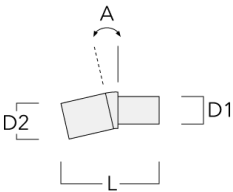
VFL540-SE LED

| 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         |



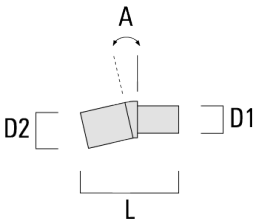
Leuchtenstutzen TB

| 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         |



VFL540-SE LED

| 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         |



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. |