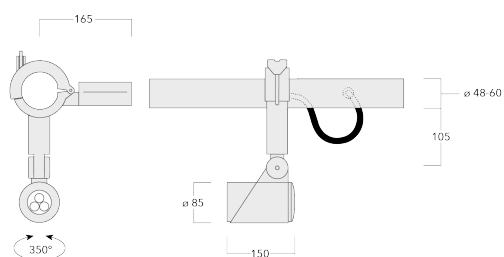
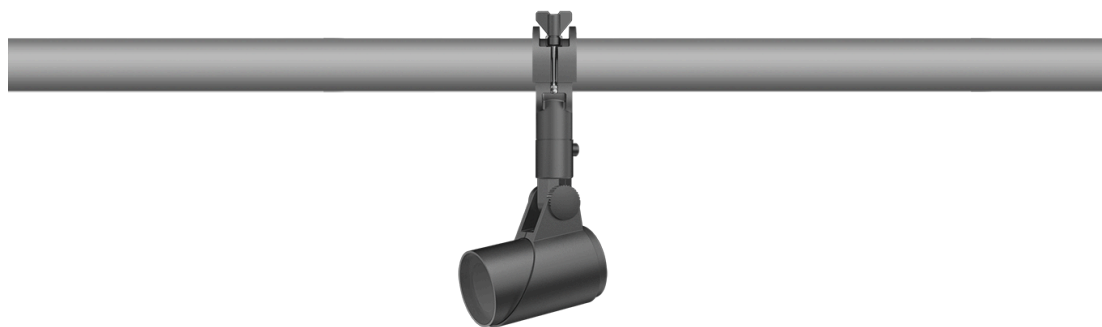


# FLC311 Space frame

## Strahler & Fluter für RAIL66 Schienensystem

**we-ef**



### Beschreibung

IP66. IK08. Korrosionsbeständiger Aluminiumguss. PCS beschichtete Edelstahlschrauben. 5CE Korrosionsschutz. CCG® Silikondichtung. Sicherheitsglas. Eingebaute elektronische Betriebsgeräte. CAD-optimierte Technik zur Lichtlenkung und Entblendung. Eingebaute LED Platine. Die Leuchte wird anschlussfertig geliefert und muss zur Installation nicht geöffnet werden.

Netzspannungsversionen, ON-OFF Schutzklasse I. 1-10 V analoges Dimmen oder DALI-Schnittstelle auf Anfrage erhältlich, siehe Zubehör.

Optisches Zubehör muss werkseitig eingebaut werden, bei der Bestellung angegeben werden.

Inklusive Anschlussdose, zur Montage auf  $\varnothing$  48-60 mm Schienen oder Space Frames.

### WE-EF LEUCHTEN GmbH

Töpinger Straße 16, 29646 Bispingen, Germany - Tel: +49 5194 909-0






info.germany@we-ef.com - <https://we-ef.com/de>

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. - Erstellt am 23.11.2024

### Spezifikationen

#### Materialbeschreibung

---

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Gehäuse                 | Korrosionsbeständiger Aluminiumguss  |
| Abdeckung               | Sicherheitsglas  |
| Farben                  |  RAL9004 Signalschwarz<br> RAL9006 Weißaluminium<br> RAL9007 Graualuminium<br> RAL7016 Anthrazitgrau<br> RAL9016 Verkehrsweiß |
| Dichtung                | CCG® Silikondichtung   |
| Schrauben               | PCS beschichtete Edelstahlschrauben  |
| Schutzart               | IP66   |
| Schlagfestigkeit        | IK08   |
| Korrosionsbeständigkeit | 5CE  |
| Windangriffsfläche      | 0.045 m <sup>2</sup>   |

---

#### Elektrische Beschreibung

---

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Netzgerät /<br>Vorschaltgerät | Eingebaute elektronische Betriebsgeräte |
|-------------------------------|---|

---

#### Weitere Informationen

---

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

---

# FLC311 Space frame

## Strahler & Fluter für RAIL66 Schienensystem

**we-ef**

### Auswahl

#### Lichtverteilung



symmetrisch breitstrahlend [B]



symmetrisch mediumstrahlend [M]



symmetrisch extrem engstrahlend [EE]



symmetrisch extrem engstrahlend, 'sharp cut-off' [EES]



bandförmig extrem engstrahlend [EE]



bandförmig extrem engstrahlend, 'sharp cut-off' [EES]



wallwash

#### Farbtemperaturen



2700 K



3000 K



4000 K

#### Nominal Watt

0 W

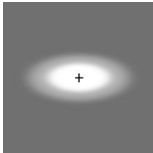
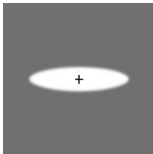
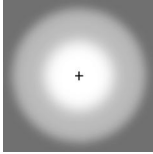

#### WE-EF LEUCHTEN GmbH

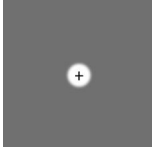


Töpinger Straße 16, 29646 Bispingen, Germany - Tel: +49 5194 909-0

info.germany@we-ef.com - <https://we-ef.com/de>

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. - Erstellt am 23.11.2024

### Konfigurationen

| Lichtverteilung   | Artikelnummer   | Lichtquelle                 | Bemes-<br>sungslicht-<br>strom | Bemes-<br>sungslei-<br>stung | CRI   | Gewicht<br>(kg) |
|---|---|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
| bandförmig extrem engstrahlend [EE]<br>                       | 145-7762+145-7781   | LED-3/6W / 180 mA - 2700 K  | 539.2                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7763+145-7781   | LED-3/9W / 250 mA - 2700 K  | 756.9                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7764+145-7781   | LED-3/12W / 350 mA - 2700 K | 1016.1                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | 145-7765+145-7781   | LED-3/6W / 180 mA - 3000 K  | 539.2                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7766+145-7781   | LED-3/9W / 250 mA - 3000 K  | 756.9                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7767+145-7781   | LED-3/12W / 350 mA - 3000 K | 1016.1                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | 145-7768+145-7781   | LED-3/6W / 180 mA - 4000 K  | 580.6                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7769+145-7781   | LED-3/9W / 250 mA - 4000 K  | 808.7                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7770+145-7781   | LED-3/12W / 350 mA - 4000 K | 1099.1                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
| bandförmig extrem engstrahlend,<br>'sharp cut-off' [EES]<br> | 145-7771+145-7781   | LED-3/6W / 180 mA - 2700 K  | 528.4                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7772+145-7781   | LED-3/9W / 250 mA - 2700 K  | 748.5                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7773+145-7781   | LED-3/12W / 350 mA - 2700 K | 1001.7                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | 145-7774+145-7781   | LED-3/6W / 180 mA - 3000 K  | 528.4                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7775+145-7781   | LED-3/9W / 250 mA - 3000 K  | 748.5                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7776+145-7781   | LED-3/12W / 350 mA - 3000 K | 1001.7                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | 145-7777+145-7781   | LED-3/6W / 180 mA - 4000 K  | 572.4                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7778+145-7781   | LED-3/9W / 250 mA - 4000 K  | 803.6                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7779+145-7781   | LED-3/12W / 350 mA - 4000 K | 1078.8                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
| symmetrisch breitstrahlend [B]<br>                          | 145-7744  | LED-3/6W / 180 mA - 2700 K  | 595.4                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7745  | LED-3/9W / 250 mA - 2700 K  | 835.8                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7746  | LED-3/12W / 350 mA - 2700 K | 1122.1                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | 145-7747  | LED-3/6W / 180 mA - 3000 K  | 595.4                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7748  | LED-3/9W / 250 mA - 3000 K  | 835.8                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7749  | LED-3/12W / 350 mA - 3000 K | 1122.1                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | 145-7750  | LED-3/6W / 180 mA - 4000 K  | 641.2                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7751  | LED-3/9W / 250 mA - 4000 K  | 893.1                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7752  | LED-3/12W / 350 mA - 4000 K | 1213.7                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | symmetrisch extrem engstrahlend<br>[EE]<br> | 145-7762                    | LED-3/6W / 180 mA - 2700 K     | 605.2                        | 7.5 W | 80              |
| 145-7763  |   | LED-3/9W / 250 mA - 2700 K  | 849.6                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
| 145-7764  |   | LED-3/12W / 350 mA - 2700 K | 1140.5                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
| 145-7765  |   | LED-3/6W / 180 mA - 3000 K  | 605.2                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
| 145-7766  |   | LED-3/9W / 250 mA - 3000 K  | 849.6                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
| 145-7767  |   | LED-3/12W / 350 mA - 3000 K | 1140.5                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
| 145-7768  |   | LED-3/6W / 180 mA - 4000 K  | 651.7                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |

| Lichtverteilung   | Artikelnummer  | Lichtquelle                 | Bemes-<br>sungslicht-<br>strom | Bemes-<br>sungsleis-<br>tung | CRI   | Gewicht<br>(kg) |
|---|--|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
| symmetrisch extrem engstrahlend,<br>'sharp cut-off' [EES]<br> | 145-7769   | LED-3/9W / 250 mA - 4000 K  | 907.8                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7770   | LED-3/12W / 350 mA - 4000 K | 1233.6                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | 145-7771   | LED-3/6W / 180 mA - 2700 K  | 606.3                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7772   | LED-3/9W / 250 mA - 2700 K  | 858.9                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7773   | LED-3/12W / 350 mA - 2700 K | 1149.4                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | 145-7774   | LED-3/6W / 180 mA - 3000 K  | 606.3                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7775   | LED-3/9W / 250 mA - 3000 K  | 858.9                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7776   | LED-3/12W / 350 mA - 3000 K | 1149.4                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | 145-7777   | LED-3/6W / 180 mA - 4000 K  | 656.8                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7778   | LED-3/9W / 250 mA - 4000 K  | 922                            | 11 W                         | 80    | 2.50            |
| 145-7779  | LED-3/12W / 350 mA - 4000 K  | 1237.8                      | 13.9 W                         | 80                           | 2.50  |                 |
| symmetrisch mediumstrahlend [M]<br>                          | 145-7753   | LED-3/6W / 180 mA - 2700 K  | 600.4                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7754   | LED-3/9W / 250 mA - 2700 K  | 842.9                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7755   | LED-3/12W / 350 mA - 2700 K | 1131.6                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | 145-7756   | LED-3/6W / 180 mA - 3000 K  | 600.4                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7757   | LED-3/9W / 250 mA - 3000 K  | 842.9                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7758   | LED-3/12W / 350 mA - 3000 K | 1131.6                         | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | 145-7759   | LED-3/6W / 180 mA - 4000 K  | 646.6                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
|   | 145-7760   | LED-3/9W / 250 mA - 4000 K  | 900.6                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
|   | 145-7761   | LED-3/12W / 350 mA - 4000 K | 1224                           | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
|   | wallwash<br> | 145-7753+145-7782           | LED-3/6W / 180 mA - 2700 K     | 408.7                        | 7.5 W | 80              |
| 145-7754+145-7782   |  | LED-3/9W / 250 mA - 2700 K  | 573.7                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
| 145-7755+145-7782   |  | LED-3/12W / 350 mA - 2700 K | 770.2                          | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
| 145-7756+145-7782   |  | LED-3/6W / 180 mA - 3000 K  | 408.7                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
| 145-7757+145-7782   |  | LED-3/9W / 250 mA - 3000 K  | 573.7                          | 11 W                         | 80    | 2.50            |
| 145-7758+145-7782   |  | LED-3/12W / 350 mA - 3000 K | 770.2                          | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |
| 145-7759+145-7782   |  | LED-3/6W / 180 mA - 4000 K  | 440.1                          | 7.5 W                        | 80    | 2.50            |
| 145-7760+145-7782   |  | LED-3/9W / 250 mA - 4000 K  | 613                            | 11 W                         | 80    | 2.50            |
| 145-7761+145-7782   |  | LED-3/12W / 350 mA - 4000 K | 833.1                          | 13.9 W                       | 80    | 2.50            |

# FLC311 Space frame

Strahler & Fluter für RAIL66 Schienensystem

**we-ef**

## Steuerung

### Eco Step Dim® Advanced

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

#### WE-EF LEUCHTEN GmbH

Töpinger Straße 16, 29646 Bispingen, Germany - Tel: +49 5194 909-0  
info.germany@we-ef.com - <https://we-ef.com/de>

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. - Erstellt am 23.11.2024