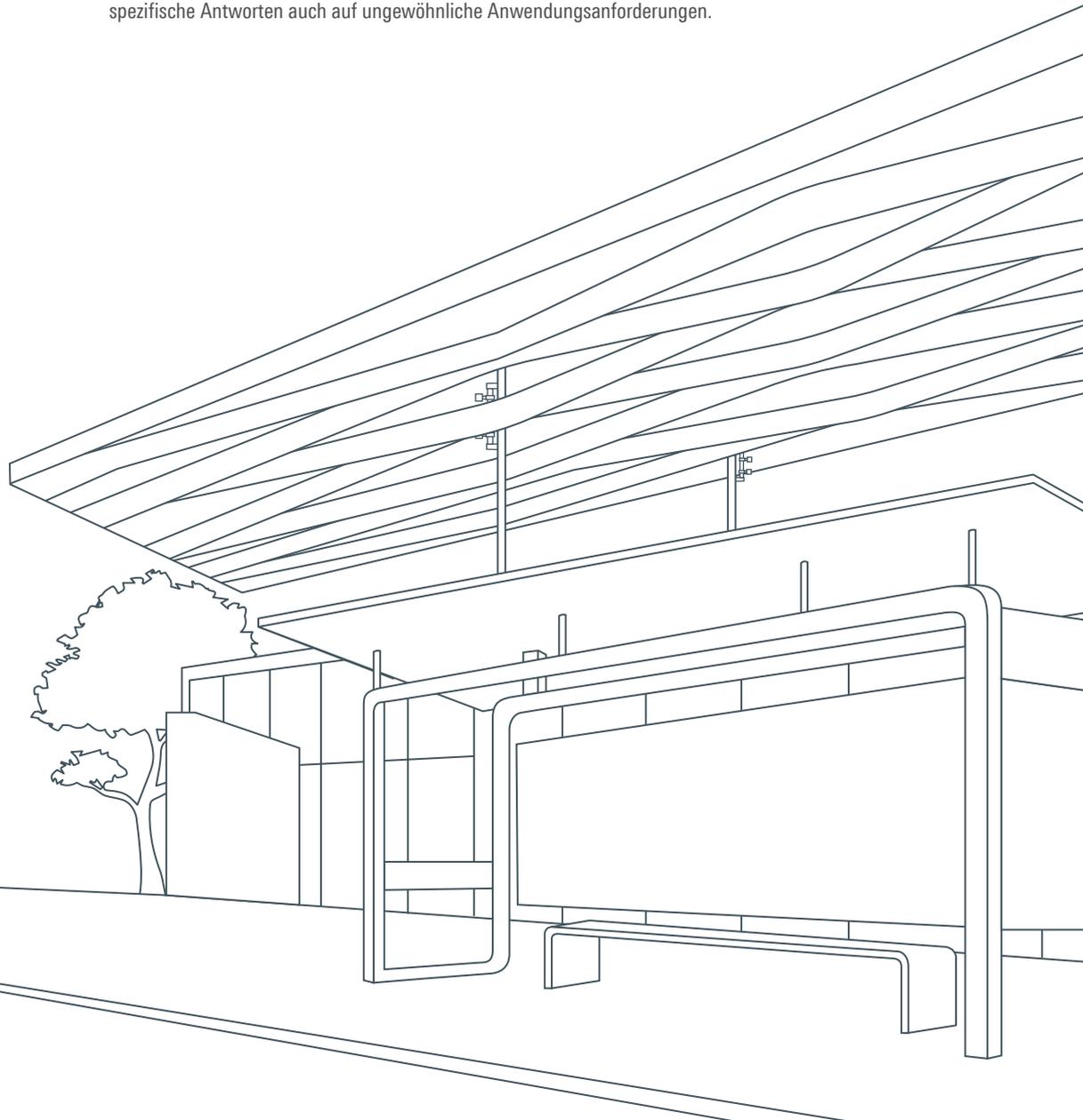




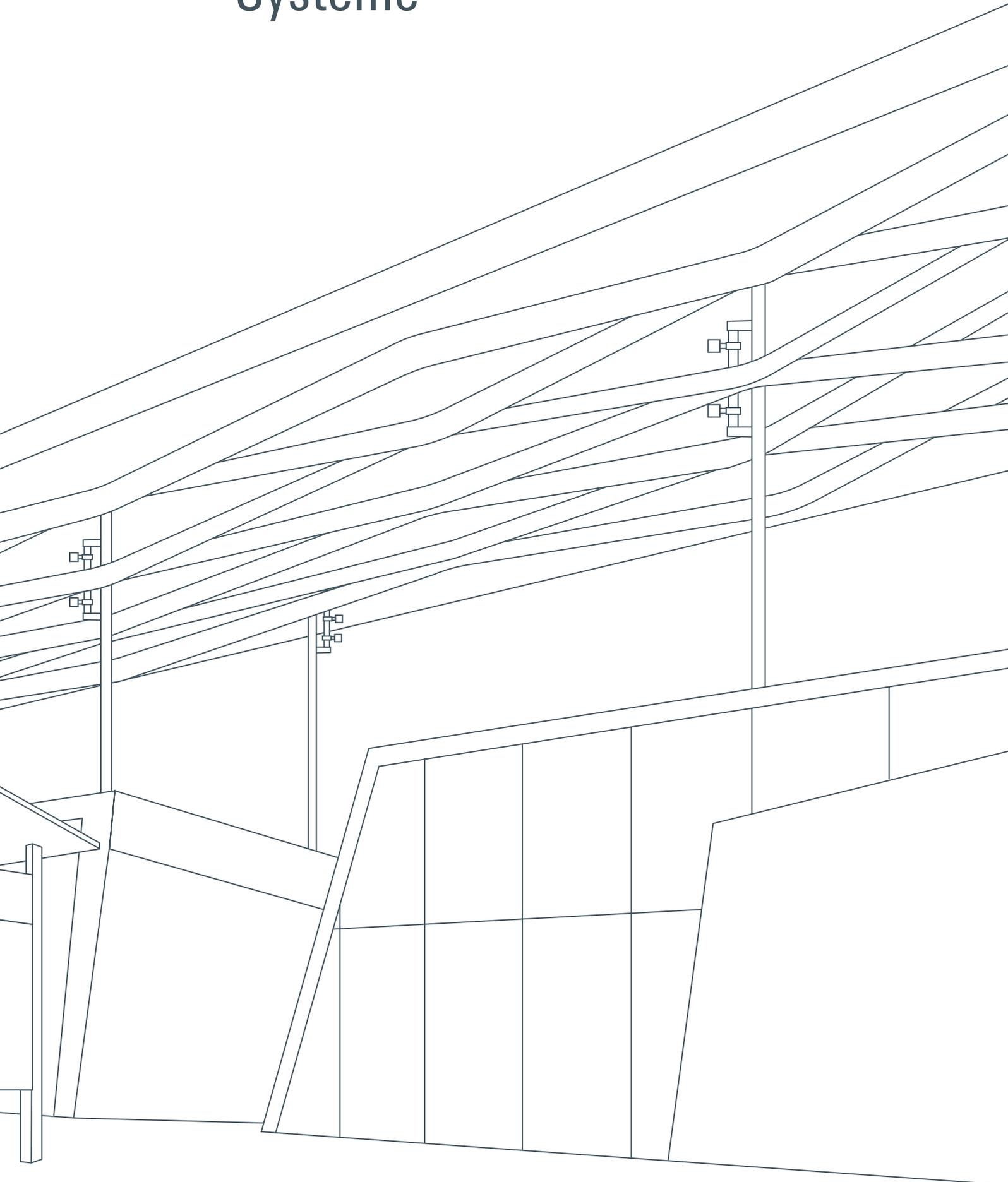
# Jede Stadt ist anders, jede Beleuchtungsaufgabe im öffentlichen Raum hat ihren individuellen Charakter.

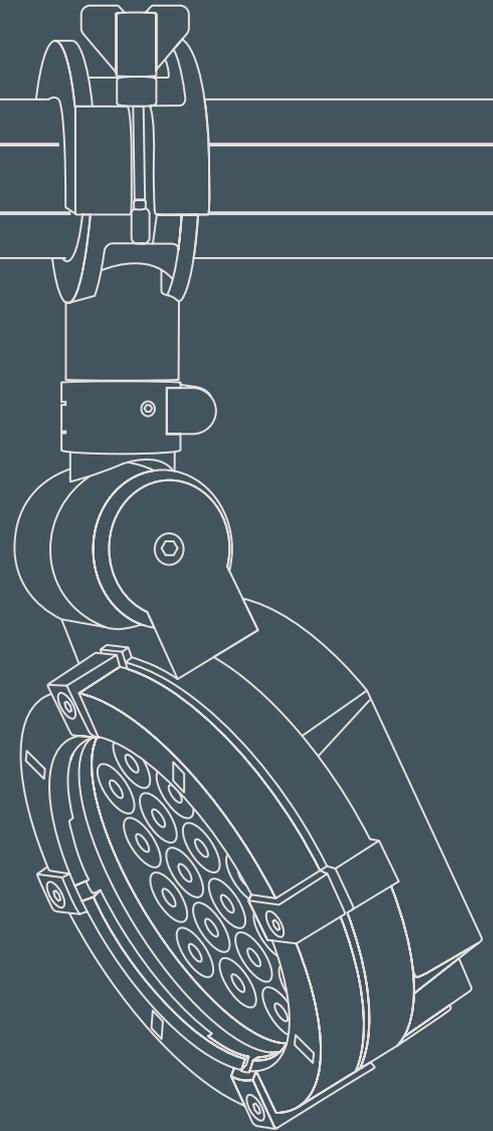
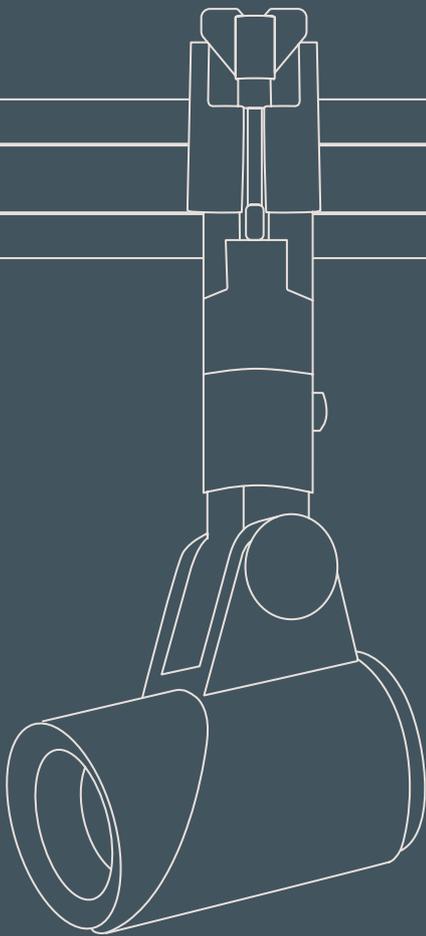
Hier sind maßgeschneiderte Lichtlösungen gefragt, die mit WE-EF Systemen für den Außenbereich zusammengestellt werden können.

Solche Systeme bilden Baukästen aus kombinierbaren Elementen und ermöglichen spezifische Antworten auch auf ungewöhnliche Anwendungsanforderungen.



# Systeme



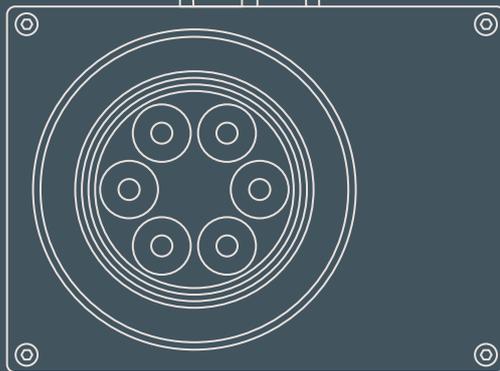
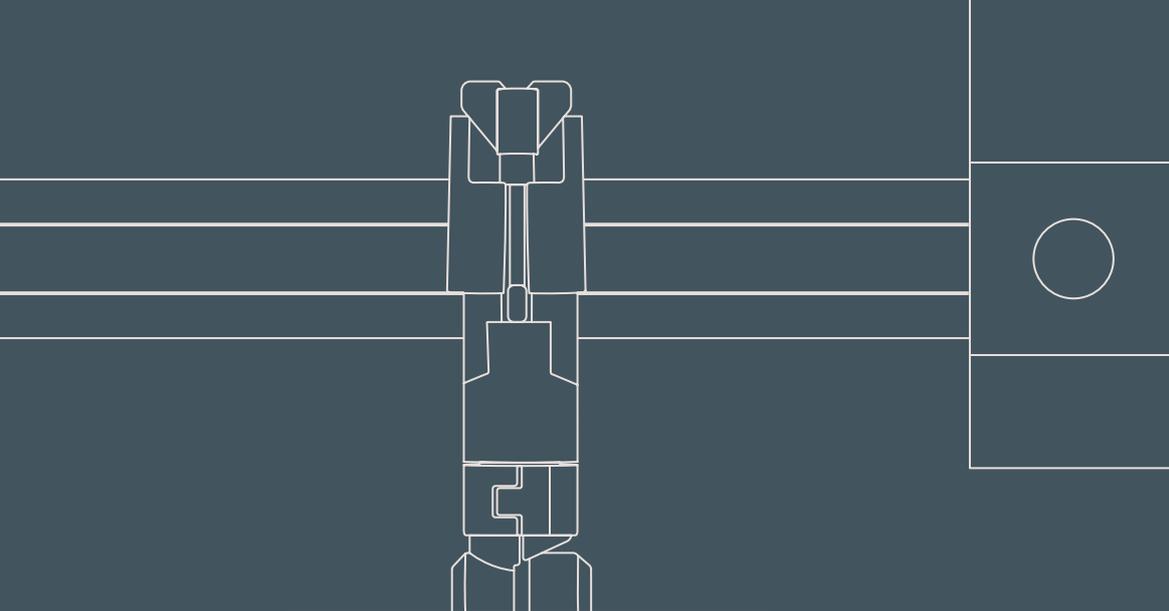


**Überall dort, wo eine technisch und gestalterisch 'saubere' sowie flexible Befestigung von Gruppen von Scheinwerfern an Fassaden- oder Stahlkonstruktionen benötigt wird, hat WE-EF mit dem RAIL66 Schienensystem die passende Lösung.**

WE-EF bietet mit RAIL66 ein flexibles, wetterfestes, IP66 geprüftes Schienensystem für den Außenbereich an, bei dem robuste Rohrprofile in unterschiedlichen Längen bis zu sechs passende Scheinwerfer tragen und mit Strom versorgen.

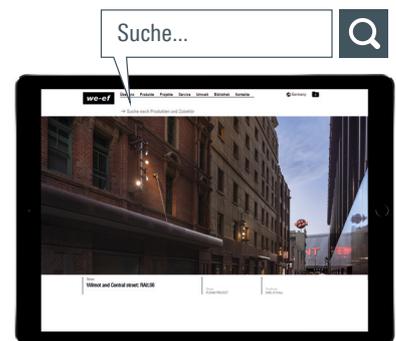
Die Scheinwerfer des RAIL66 Systems lassen sich frei positionieren und ausrichten, zum Anschluss müssen sie nicht geöffnet werden.

Es stehen verschiedene Montagevarianten für Fassaden, Stahlkonstruktionen und Maste sowie eine mobile Variante als Sonderausführung zur Verfügung.



# RAIL66

FLD100	340
FLC100	342
FLC300	344
RAIL66 Universal	346
RAIL66 Ausleger	348



## RAIL66

Für weitere Informationen, Artikelnummern und aktualisierte Daten, siehe [www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)



# The Calyx Königlicher Botanischer Garten

## Schiensystem unter Tropenklima

Der Neubau aus Glas umfasst Foyer, Ausstellungsräume, einen Shop und diverse Gewächshäuser. Das Montagesystem RAIL66 bietet die notwendige Flexibilität bei der Beleuchtung sowie die Schutzart IP66 zum Betrieb unter tropischen Bedingungen. An den Schienen installierte RAIL66 FLC100 Scheinwerfer übernehmen in den Ausstellungsbereichen die Akzent- und im Museumshop die Allgemeinbeleuchtung. Eine als Sonderlösung entwickelte Vorsatzoptik erlaubt variable Ausstrahlwinkel, ohne die Scheinwerfer öffnen zu müssen.



**The Calyx, Royal Botanic Garden**  
Sydney (AU)  
Architekt: PTW Architects und McGregor Coxall  
Lichtplanung: Benjamin Cisterne



Leuchtgehäuse:	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte
Abdeckung:	Sicherheitsglas
Dichtung:	CCG® Silikondichtung
Optik:	CAD-optimierte OLC® One LED Concept Technik zur Lichtlenkung und Entblendung
Montage:	Mit 0,4 m flexibler Anschlussleitung einschließlich Steckverbindung und Befestigungsklammer für RAIL66 Schienensystem
Steuerung:	Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

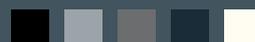
SKI

IP66

IK07

Lichtverteilungen:  
[B] [M] [EE] [EES] [A20]

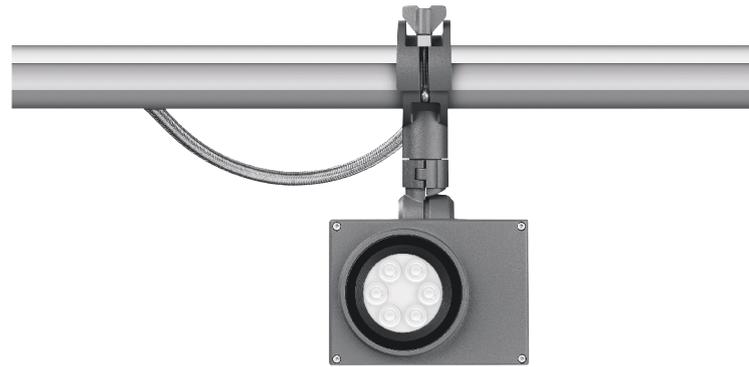
Standardfarben:



RAL 9004 9006 9007 7016 9016



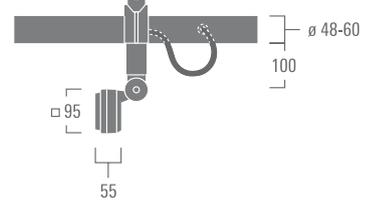
- [B] Symmetrisch breitstrahlend
- [M] Symmetrisch mediumstrahlend
- [EE] Symmetrisch extrem engstrahlend
- [EES] Symmetrisch extrem engstrahlend, 'sharp cut-off'
- [A20] Asymmetrisch wallwash



## FLD111

[B] [M] [EE] [EES] [A20]

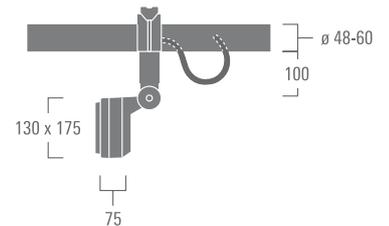
6 W  
390-590 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil



## FLD121

[B] [M] [EE] [EES] [A20]

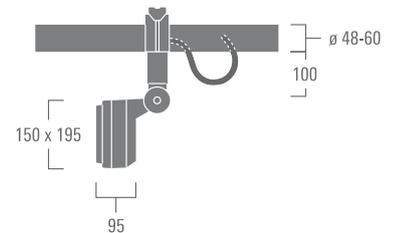
12 W  
970-1270 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil



## FLD131

[B] [M] [EE] [EES] [A20]

24 W  
1940-2530 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil



- Für weitere Informationen, Artikelnummern und aktualisierte Daten, siehe [www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)
- Oben genannter Bemessungslichtstrom für 3000 K bei  $T_q = 25^\circ\text{C}$
- Zubehör siehe Seite 346



Leuchtgehäuse:	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte
Abdeckung:	Sicherheitsglas
Dichtung:	CCG® Silikondichtung
Optik:	CAD-optimierte OLC® One LED Concept Technik zur Lichtlenkung und Entblendung
Montage:	Mit 0,4 m flexibler Anschlussleitung einschließlich Steckverbindung und Befestigungsklammer für RAIL66 Schienensystem
Steuerung:	Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

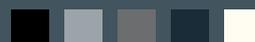
SKI

IP66

IK07

Lichtverteilungen:  
[B] [M] [EE] [EES] [A20]

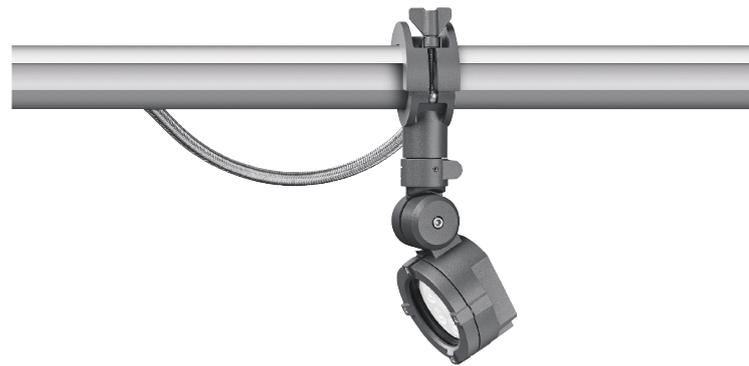
Standardfarben:



RAL 9004 9006 9007 7016 9016



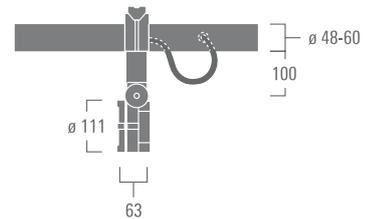
- [B] Symmetrisch breitstrahlend
- [M] Symmetrisch mediumstrahlend
- [EE] Symmetrisch extrem engstrahlend
- [EES] Symmetrisch extrem engstrahlend, 'sharp cut-off'
- [A20] Asymmetrisch wallwash



## FLC121

[B] [M] [EE] [EES] [A20]

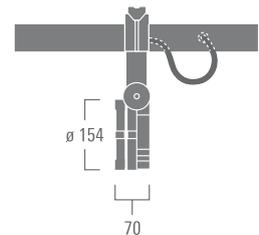
12 W  
1140-1370 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil



## FLC131

[B] [M] [EE] [EES] [A20]

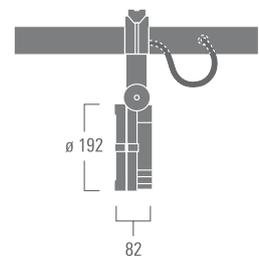
24 W  
2280-2610 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil



## FLC141

[B] [M] [EE] [EES] [A20]

48 W  
4570-5460 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil



- Für weitere Informationen, Artikelnummern und aktualisierte Daten, siehe [www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)
- Oben genannter Bemessungslichtstrom für 3000 K bei  $T_q = 25^\circ\text{C}$
- Zubehör siehe Seite 346



Leuchtgehäuse:	Korrosionsbeständiges Aluminium
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte
Abdeckung:	Sicherheitsglas
Dichtung:	CCG® Silikondichtung
Optik:	CAD-optimierte OLC® One LED Concept Technik zur Lichtlenkung und Entblendung
Montage:	Mit 0,4 m flexibler Anschlussleitung einschließlich Steckverbindung und Befestigungsklammer für RAIL66 Schienensystem

SKI

IP66

IK08

Lichtverteilungen:  
[B] [M] [EE] [EES]

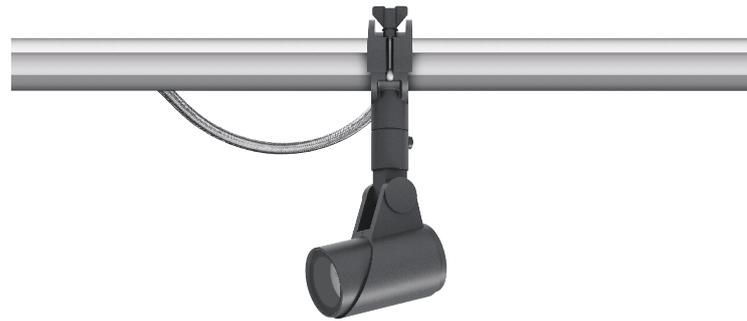
Standardfarben:



RAL 9004 9006 9007 7016 9016



- [B] Symmetrisch breitstrahlend
- [M] Symmetrisch mediumstrahlend
- [EE] Symmetrisch extrem engstrahlend
- [EES] Symmetrisch extrem engstrahlend, 'sharp cut-off'



FLC301

[B] [M] [EE] [EES]

4 W

530 lm

Max. 1 internes Zubehörteil

Max. 1 externes Zubehörteil



- Für weitere Informationen, Artikelnummern und aktualisierte Daten, siehe [www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)
- Oben genannter Bemessungslichtstrom für 3000 K bei  $T_q = 25^\circ\text{C}$
- Zubehör siehe Seite 346



RAIL66:	Korrosionsbeständiges Aluminium. Eloxiertes Aluminiumprofil
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Dichtung:	Silikondichtung
Montage:	Zur Befestigung in beliebiger Richtung z.B. an Wänden und Decken
Hauptanschluss:	Eingelassene IP66 Steckverbindungen, interne Verdrahtung und verdeckter Kabelauslass

IP66

Standardfarben:

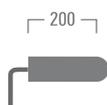


RAL 9004 9006 9007 7016 9016



RAIL66 UNIVERSAL

2-3 Scheinwerfer



3-4 Scheinwerfer



4-6 Scheinwerfer





RAIL66:	Korrosionsbeständiges Aluminium. Eloxiertes Aluminiumprofil
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Dichtung:	Silikondichtung
Montage:	Zur horizontalen Befestigung an Wänden
Hauptanschluss:	Eingelassene IP66 Steckverbindungen, interne Verdrahtung und verdeckter Kabelauslass

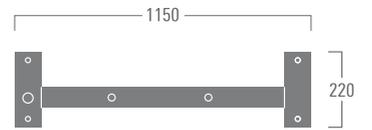
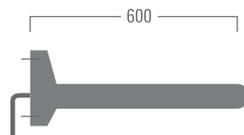
IP66



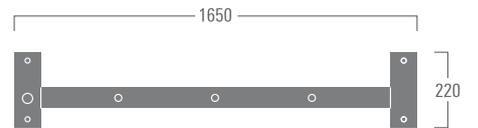


**RAIL66 AUSLEGER**

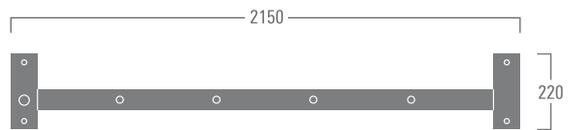
2-3 Scheinwerfer



3-4 Scheinwerfer

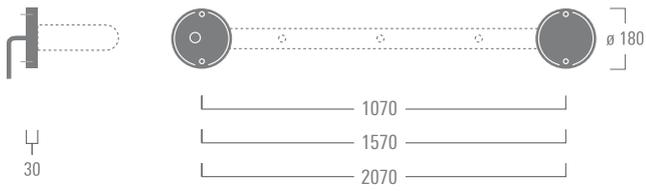


4-6 Scheinwerfer

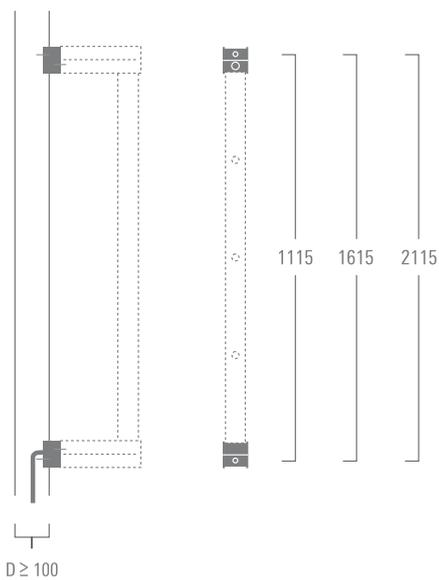


## Montagezubehör

für RAIL66 UNIVERSAL



Optional erhältliche **Abdeckkappen (Paar)** ermöglichen die Kaschierung von eventuell vorhandenen Unterputzdosen o. ä. im Bereich des Kabelauslasses.



Optional erhältliche **Anschlussadapter (Paar)** ermöglichen die Befestigung an Rohren und Masten mit einem Durchmesser von mindestens 100 mm.

## RAIL66

Einstellbares Beleuchtungssystem. Schutzart IP66 für den Betrieb in anspruchsvollen Außenumgebungen.



## RAIL66 UNIVERSAL

Zur Installation in beliebige Richtung an Wänden, Säulen, Strukturen usw.

- [1] Eine Kabeleinführung ermöglicht den Netzspannungsanschluss für bis zu sechs Scheinwerfer. Der Kabelauslass wird verdeckt.
- [2] Die Schienen aus eloxiertem Aluminiumprofil verfügen über eine interne Verdrahtung und bis zu sechs versenkten, IP-zertifizierten, kompakten Steckverbindungen.
- [3] Die RAIL66 Scheinwerfer besitzen eine Klemmvorrichtung, mit der sie auf der Schiene werkzeuglos befestigt werden. Passende Klemm-Schienendetails ermöglichen entweder die perfekte Ausrichtung mehrerer Scheinwerfer in einer Reihe oder den präzisen Versatz in Schritten von 90 Grad.
- [4] Die RAIL66 Scheinwerfer sind nahezu beliebig dreh- und neigbar.



## RAIL66 AUSLEGER

Ausladung von 600 mm, besonders geeignet für Wallwash- und Schildbeleuchtungsanwendungen.

