

we-ef

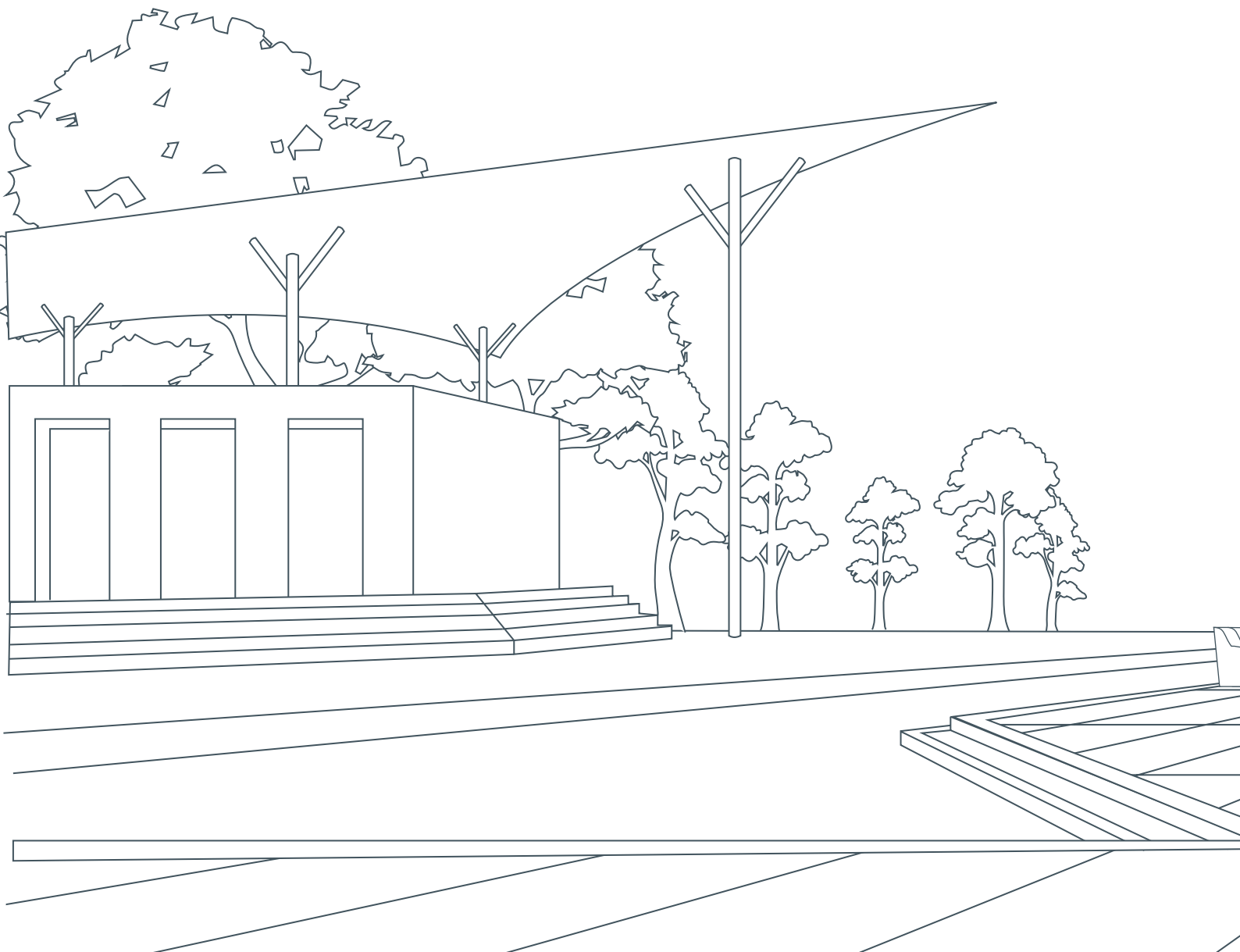
WE-EF LEUCHTEN

Hauptkatalog

Europa Ausgabe



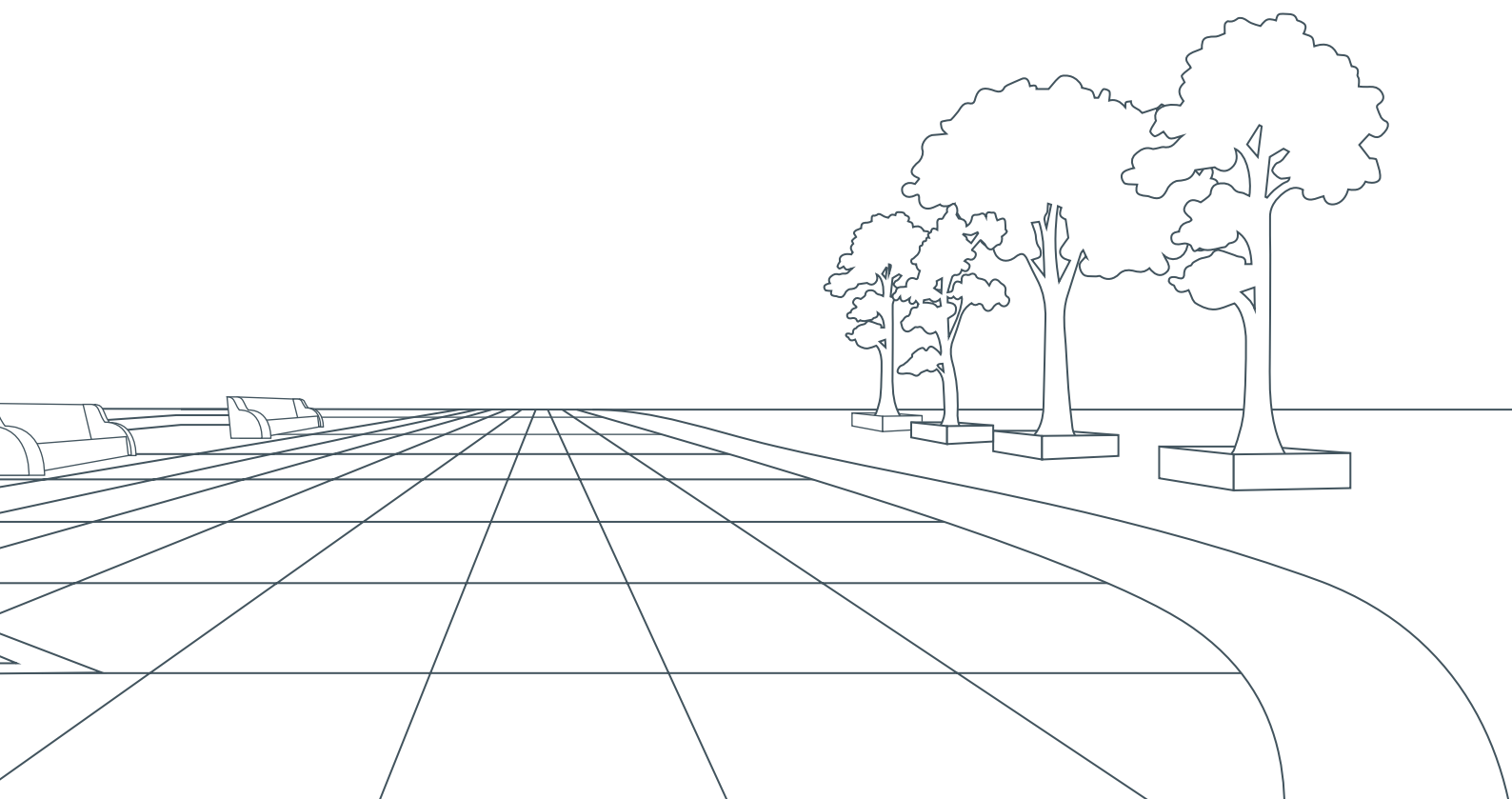
Freiflächen und Wege



Sehkomfort, Orientierung und die Schaffung von Aufenthaltsqualität: Das sind die entscheidenden Faktoren, wenn man Freiflächen und Wege in Parks, Gärten oder rund um Gebäude, attraktiv beleuchten will.

WE-EF Pollerleuchten, Sockelleuchten und Lichtsäulen, die eine differenzierte und angenehm blendfreie Beleuchtung gewährleisten, sind genau für diese Anwendungsbereiche gemacht. Mit zurückhaltenden, klar proportionierten Formen fügen sich die Leuchten auch bei Tag harmonisch in verschiedene Umgebungen ein.

Nach Sonnenuntergang zählt vor allem die Lichttechnik, die durch die Vielseitigkeit, Präzision und Effizienz der Linsensysteme überzeugt. Und das nicht nur einen Sommer lang, sondern dank der bewährten 5CE Korrosionsschutztechnologie von WE-EF für viele Jahre, selbst unter rauen Umgebungsbedingungen.





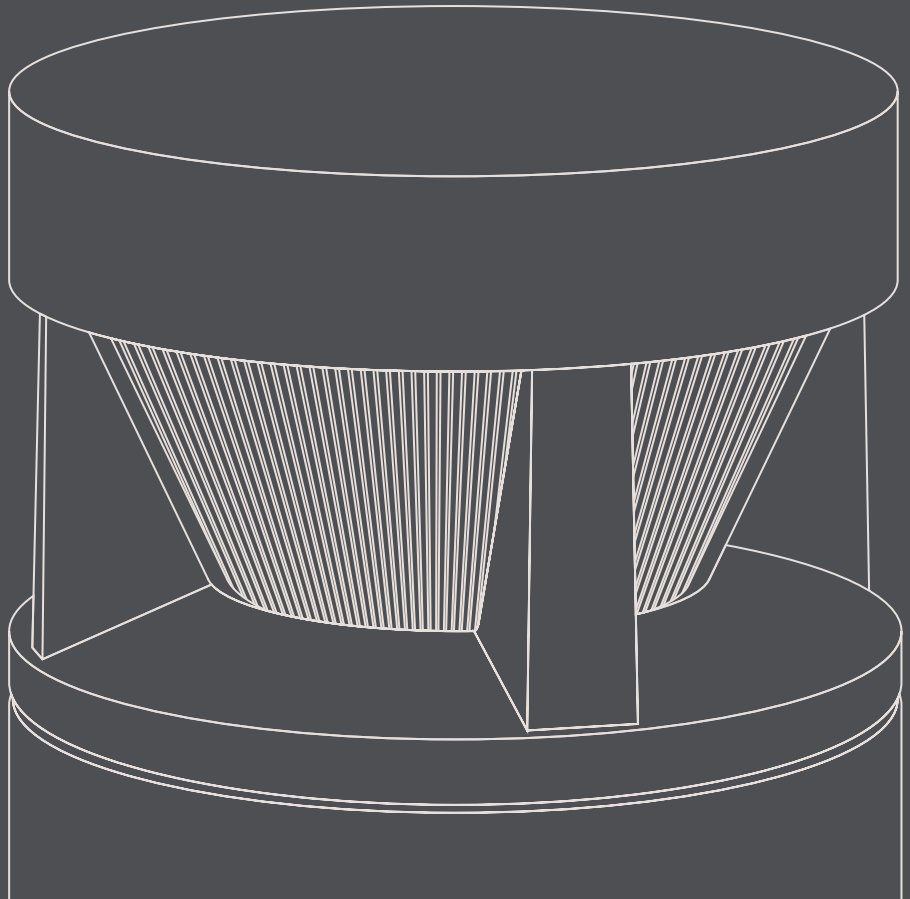
Geeignet, in Gruppen oder als Solitäre: Poller- und Sockelleuchten schaffen Atmosphäre im Außenbereich, sowohl durch ihre Lichtwirkung als auch durch ihren gestalterischen Auftritt.

Sie beleuchten öffentliche Parkanlagen, Wege und Plätze ebenso wie Hotels und Wohnanlagen, Auffahrten und private Gärten; sie sorgen für gute Orientierung und eine sichere Wegführung. In den Abendstunden tragen sie dazu bei, ein angenehmes Ambiente zu schaffen, in dem man sich gerne aufhält.

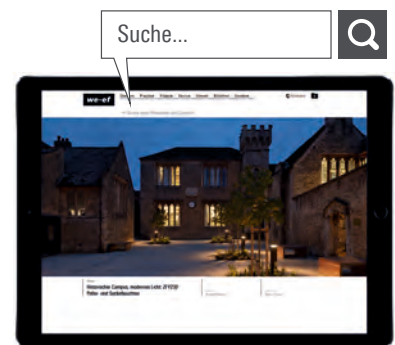
Mit verschiedenen Lichtverteilungen bieten sie blendfreies Licht, viele erfüllen die "Dark Sky"-Kriterien.

Eine durchdachte und effiziente Lichttechnik ermöglicht große Leuchtenabstände bei guten Gleichmäßigkeiten und hohem Sehkomfort. Die robuste Konstruktion prädestiniert sie für den Einsatz auch im öffentlichen Bereich.

Poller- und Sockelleuchten



CFY200	212
CTY100	214
KTY200	216
MRY200	220
ZFY200	222
XRX300 / XRY300	226
PSY400	228



Poller- und Sockelleuchten

Für weitere Informationen, Artikelnummern und aktualisierte Daten, siehe www.we-ef.com

King's Bruton Boarding School

Historischer Campus, modernes Licht





Das traditionsreiche Internat in der Grafschaft Somerset ist über 500 Jahre alt – und doch am Puls der Zeit. Das zeigt sich auch in den Details der Schulanlage mit ihren sorgfältig restaurierten historischen Bauten. Die Freiflächen und Wege werden mit ZFY230 Pollerleuchten beleuchtet. Ihre schlichte zylindrische Form harmoniert ebenso gut mit den modernen wie mit den historischen Elementen des Campus.

King's Bruton Boarding School

Somerset, Bruton (UK)

Architekt: Levitt Bernstein



Leuchtgehäuse:	Korrosionsbeständiges Aluminium
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte
Abdeckung:	Satiniertes Sicherheitsglas
Dichtung:	CCG® Silikondichtung
Optik:	CAD-optimierte Optik zur Lichtlenkung und Entblendung
Montage:	Fertig vorverdrahtet mit eingebautem Kabelanschlusskasten und Sicherung
Steuerung:	Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

SKI

IP66

IK10

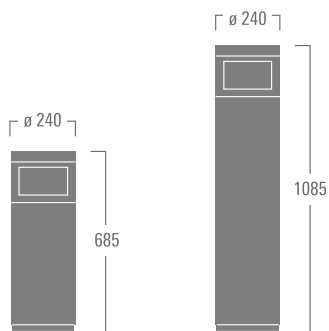
Lichtverteilung:
Asymmetrisch vorwärts

Standardfarben:



RAL 9004 9006 9007 7016 9016

CFY259



einseitig
asymmetrisch
vorwärts

12-18 W
350-500 lm

zweiseitig
asymmetrisch
vorwärts

24-36 W
690-990 lm



- Für weitere Informationen, Artikelnummern und aktualisierte Daten, siehe www.we-ef.com
- Oben genannter Bemessungslichtstrom für 3000 K bei $T_q = 25^\circ\text{C}$
- Zubehör siehe www.we-ef.com



Leuchtgehäuse:	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte
Abdeckung:	Polycarbonat, UV-beständig
Dichtung:	Silikondichtung
Montage:	Fertig vorverdrahtet mit eingebautem Kabelanschlusskasten, Sicherung und Tür
Steuerung:	Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

SKI

IP55

IK10

Valentine Place London
 London (UK)
 Bauherr: Crest Nicholson
 Lichtplanung: Couch Perry Wilkes

Lichtverteilung:
 [C60] [C55] [R50] [R65] [S65]

Standardfarben:

RAL 9004 9006 9007 7016 9016



[C60] Symmetrisch

[C55] Symmetrisch entblendete

[R50] Rechteckig

[R65] Asymmetrisch vorwärts, breitstrahlend

[S65] Asymmetrisch seitlich



[C60]

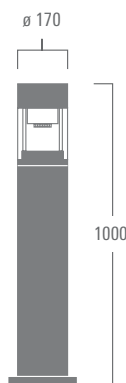


[C55] [R50]



[R65] [S65]

CTY150



[C60] [C55] [R50] [R65] [S65]

17-24 W
1660-2280 lm



2700 K 3000 K 4000 K

- Für weitere Informationen, Artikelnummern und aktualisierte Daten, siehe www.we-ef.com
- Oben genannter Bemessungslichtstrom für 3000 K bei $T_q = 25^\circ\text{C}$
- Zubehör siehe www.we-ef.com



Leuchtgehäuse:	Korrosionsbeständiges Aluminium
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte
Abdeckung:	Polycarbonat, UV-beständig
Dichtung:	CCG® Silikondichtung
Optik:	CAD-optimierte Optik zur Lichtlenkung und Entblendung
Montage:	Fertig vorverdrahtet mit eingebautem Kabelanschlusskasten und Sicherung
Steuerung:	Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

SKI

IP66

IK10

Lichtverteilungen:
[C60] [R65]

Standardfarben:



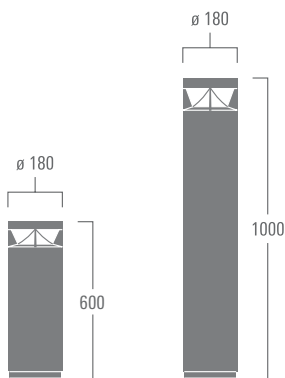
RAL 9004 9006 9007 7016 9016



[C60] Symmetrisch

[R65] Asymmetrisch vorwärts, breitstrahlend

KTY234



[C60] [R65]

9-26 W

470-960 lm

Max. 1 internes Zubehörteil



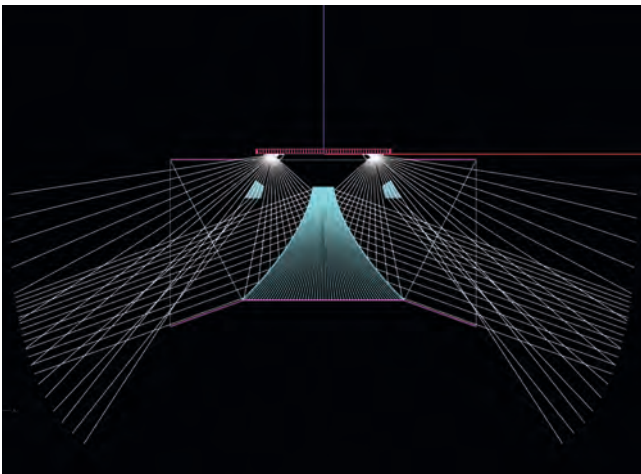
2700 K 3000 K 4000 K

- Für weitere Informationen, Artikelnummern und aktualisierte Daten, siehe www.we-ef.com
- Oben genannter Bemessungslichtstrom für 3000 K bei $T_q = 25^\circ\text{C}$
- Zubehör siehe www.we-ef.com

Optische Systeme für eine kontrollierte horizontale und vertikale Beleuchtung

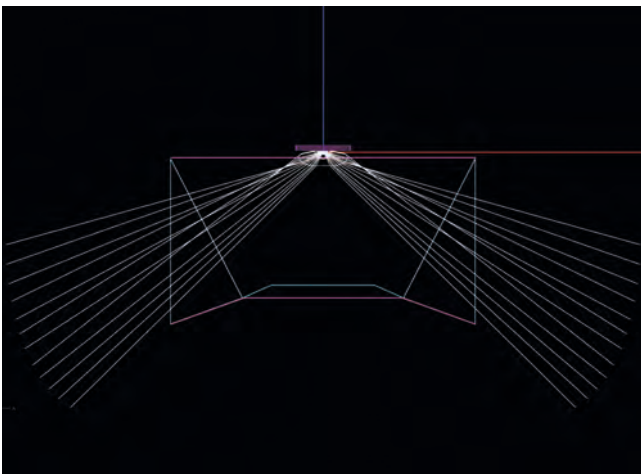
Die symmetrische [C60] Lichtverteilung besteht aus einer Reflektor-Linsenkombination, die die maximale Lichtstärke unter 60° abstrahlt. In Bodennähe wird so eine gleichmäßige und gut abgegrenzte Beleuchtungsstärkeverteilung erzeugt.

Die asymmetrische [R65] Lichtverteilung für die Beleuchtung von Wegen kombiniert kontrolliert vorwärts gerichtetes mit breit seitwärts gerichtetem Licht. Dies ermöglicht große Abstände zwischen den Leuchten. Darüber hinaus erleichtert eine kontrollierte vertikale Beleuchtungsstärke die Gesichtserkennung und ähnliche Sehaufgaben in einer ansonsten dunklen Umgebung.



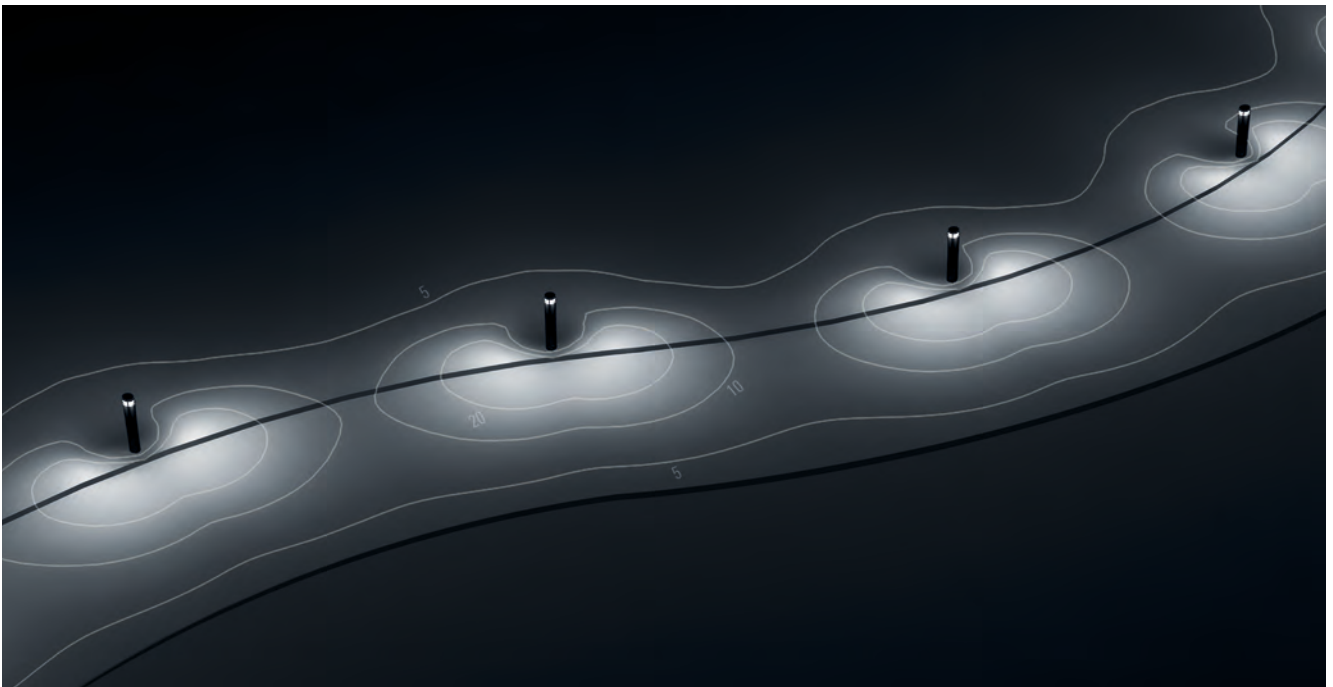
KTY200 Serie – Strahlenverlauf

Die CAD-Strahlenverlauf-Simulation der [C60] Linse zeigt die kontrollierte Verteilung des Lichts nach unten. Die Linse reduziert die Leuchtdichte am Lichtaustritt und sorgt für einen begrenzten Anteil vertikaler Beleuchtungsstärke, was die Gesichtserkennung erleichtert.



KTY200 Serie – Strahlenverlauf

Bei der asymmetrischen [R65] Lichtverteilung sorgt eine Anordnung hocheffektiver optischer Linsen für die gleichmäßige Beleuchtung von Wegen. Die 'Eyebrow'-Prismen schränken die Hochwinkel-Blendung ein, dies gewährleistet einen hohen Sehkomfort.



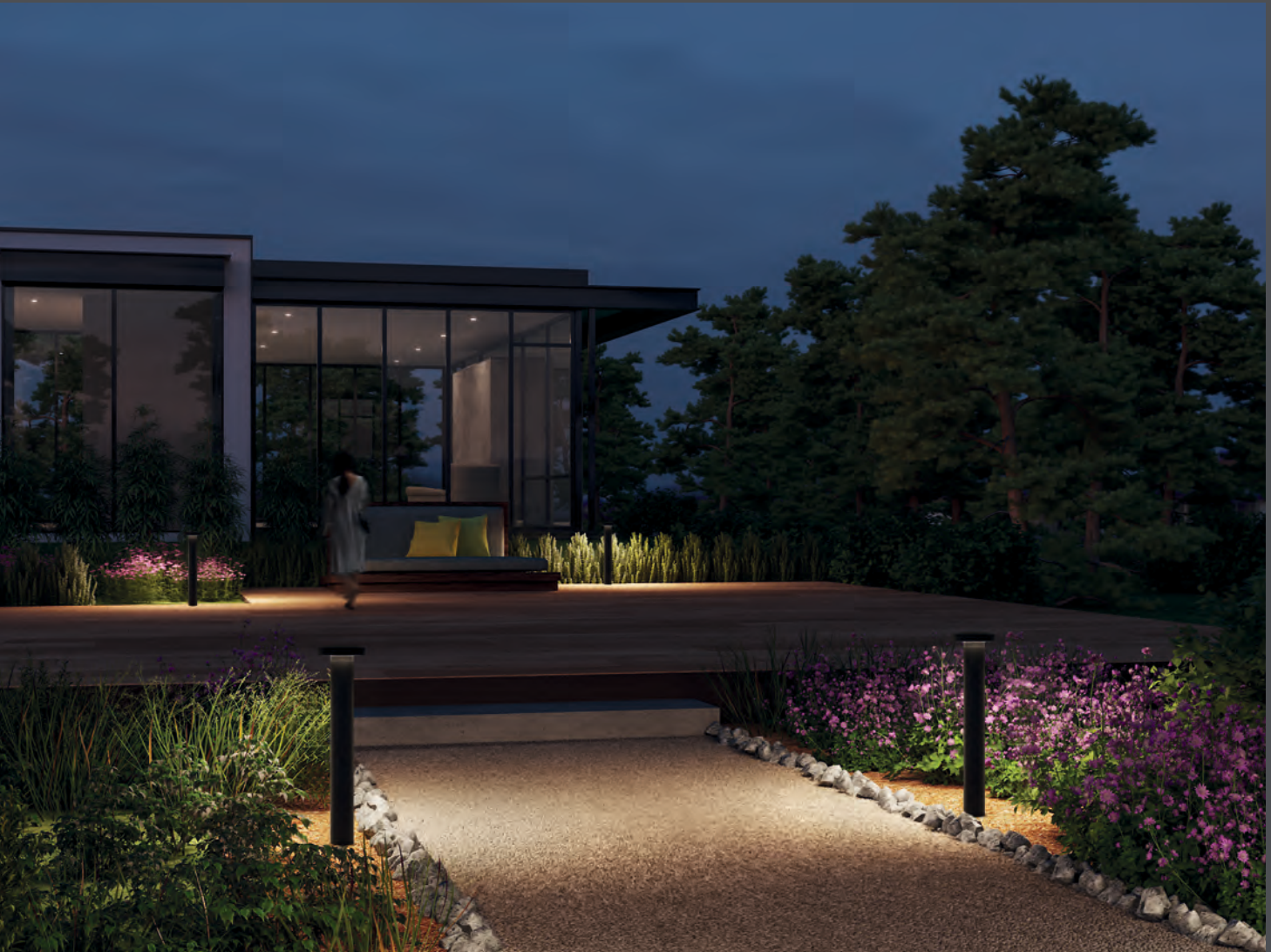
KTY234 [R65] Asymmetrisch seitlich, breitstrahlend



KTY234 [R65] Pollerleuchte ohne...



...und mit 180° Blende.



- Leuchtgehäuse: Korrosionsbeständiges Aluminium
- Korrosionsschutz: 5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
- Vorschaltgerät: Eingebaute elektronische Betriebsgeräte
- Abdeckung: Polycarbonat, UV-beständig
- Dichtung: CCG® Silikondichtung
- Optik: CAD-optimierte Optik zur Lichtlenkung und Entblendung
- Montage: Fertig vorverdrahtet mit eingebautem Kabelanschlusskasten und Sicherung

SKI

IP67

IK10

Lichtverteilung:
[C70]

Standardfarben:

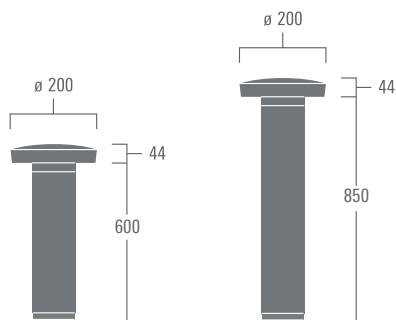


RAL 9004 9006 9007 7016 9016



[C70] Symmetrisch

MRY224



[C70]

11-15 W
840-1110 lm



2700 K 3000 K 4000 K

- Für weitere Informationen, Artikelnummern und aktualisierte Daten, siehe www.we-ef.com
- Oben genannter Bemessungslichtstrom für 3000 K bei $T_q = 25^\circ\text{C}$
- Zubehör siehe www.we-ef.com



Leuchtgehäuse:	Korrosionsbeständiges Aluminium
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte
Abdeckung:	Polycarbonat, UV-beständig
Dichtung:	CCG® Silikondichtung
Optik:	CAD-optimierte Optik zur Lichtlenkung und Entblendung
Montage:	Fertig vorverdrahtet mit eingebautem Kabelanschlusskasten und Sicherung
Steuerung:	Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

SKI

IP66

IK10

Lichtverteilung:
[C60]

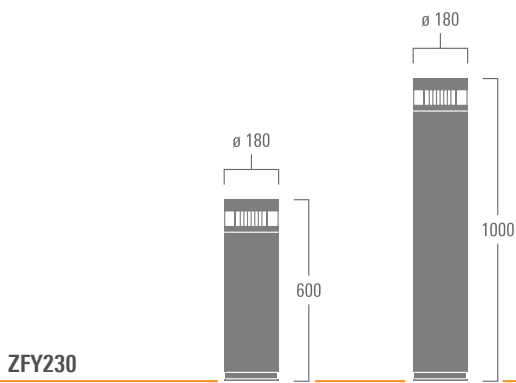
Standardfarben:



RAL 9004 9006 9007 7016 9016

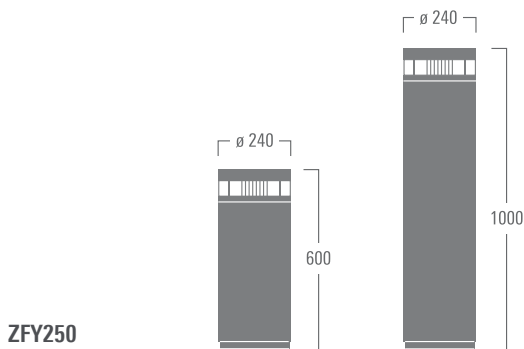


[C60] Symmetrisch



ZFY230

[C60]
12-17 W
760-1140 lm
Max. 1 internes Zubehörteil

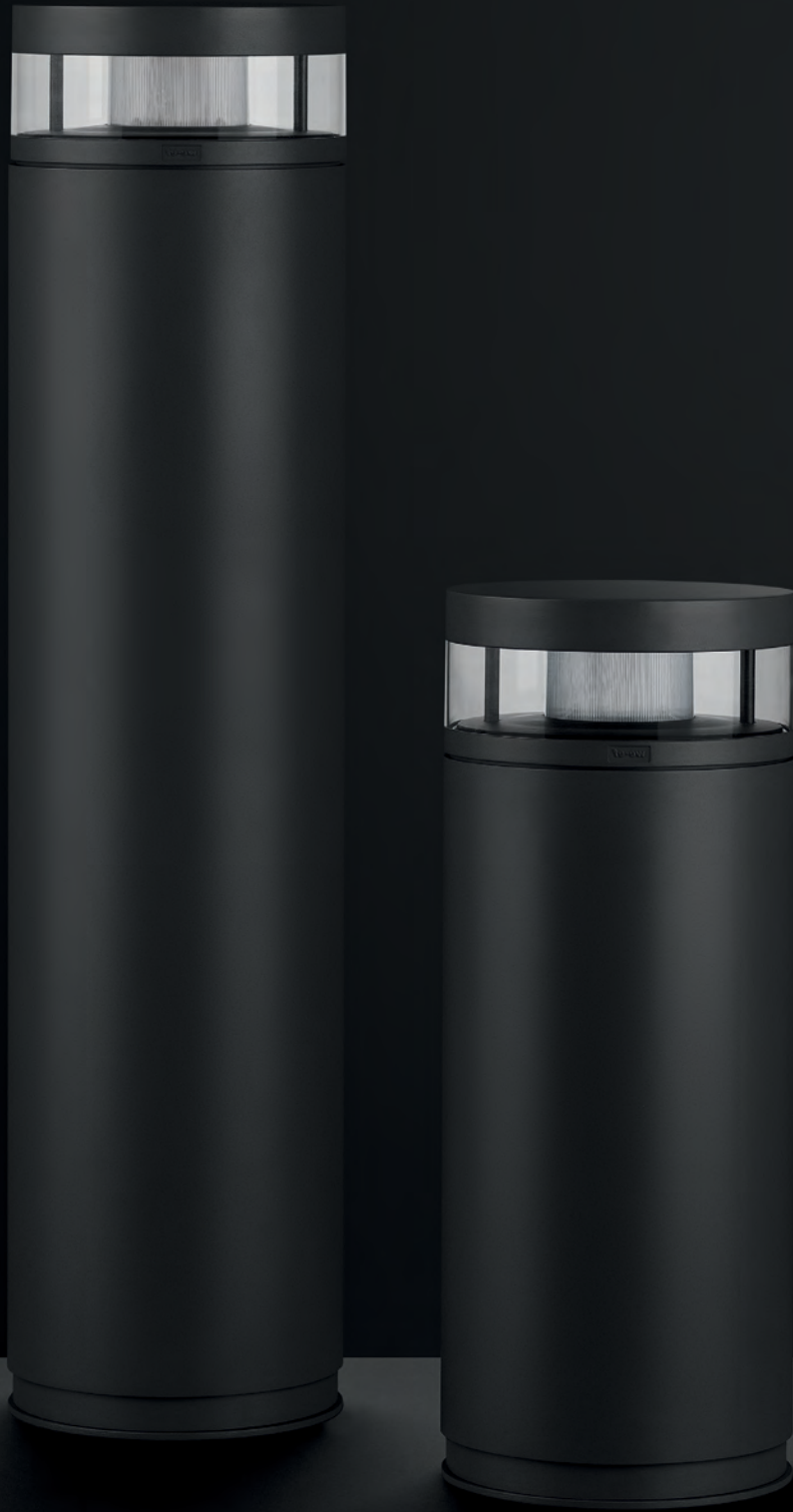


ZFY250

[C60]
17-24 W
760-1040 lm
Max. 1 internes Zubehörteil

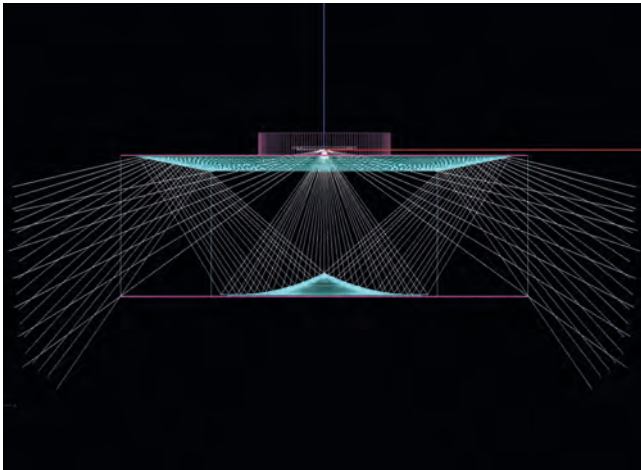


- Für weitere Informationen, Artikelnummern und aktualisierte Daten, siehe www.we-ef.com
- Oben genannter Bemessungslichtstrom für 3000 K bei $T_q = 25^\circ\text{C}$
- Zubehör siehe www.we-ef.com



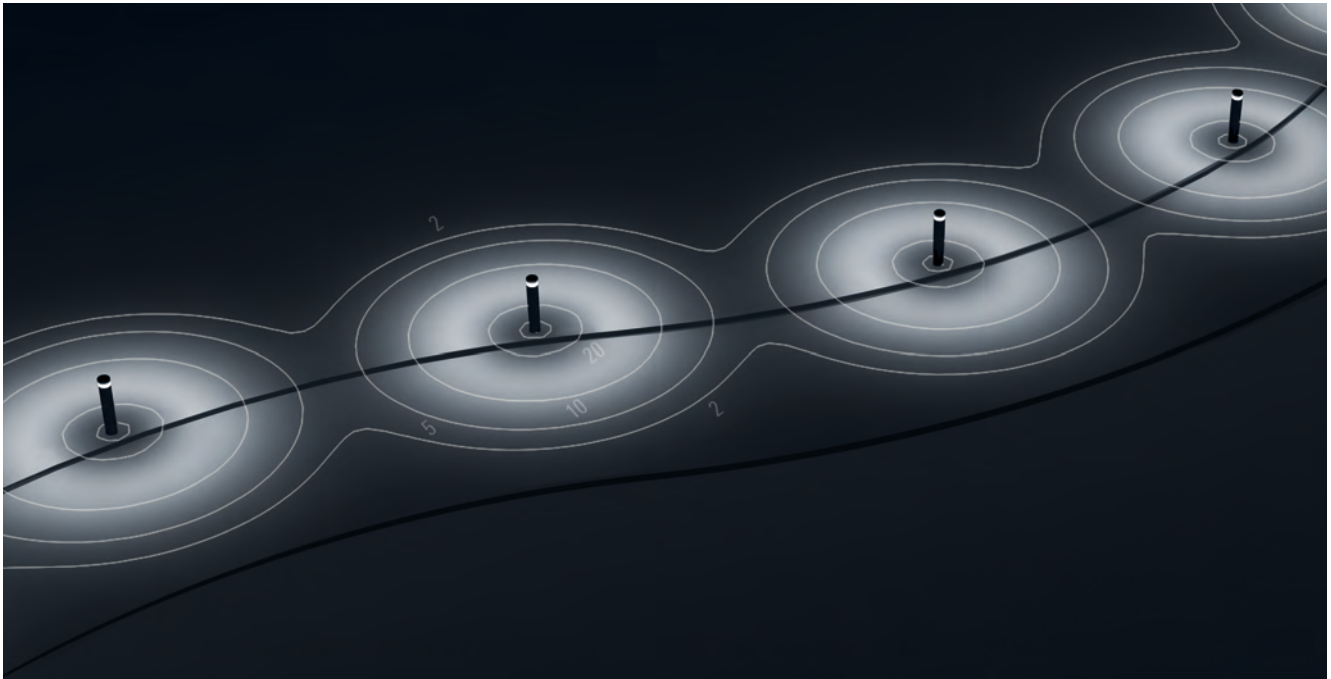
Optische Systeme für eine kontrollierte horizontale und vertikale Beleuchtung

Die symmetrische [C60] Lichtverteilung besteht aus einer Reflektor-Linsenkombination, die die maximale Lichtstärke unter 60° abstrahlt. In Bodennähe wird so eine gleichmäßige und gut abgegrenzte Beleuchtungsstärkeverteilung erzeugt.



ZFY200 Serie – Strahlenverlauf

Die CAD-Strahlenverlauf-Simulation der [C60] Linse zeigt, wie die Reflektorelemente der Leuchte eine kontrollierte abwärts gerichtete Verteilung des Lichts erzeugen. Eine zusätzliche Linse reduziert die Leuchtdichte am Lichtaustritt und erzeugt gleichzeitig eine begrenzte vertikale Beleuchtungsstärke – Faktoren, die zu hohem Sehkomfort, zur guten Gesichtserkennung und zur öffentlichen Sicherheit beitragen.



ZFY230 [C60] Symmetrisch



Leuchtgehäuse:	Korrosionsbeständiges Aluminium
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte
Abdeckung:	XRX324 / XRY324: Polycarbonat, UV-beständig XRX334 / XRY334: Borosilikatglas
Dichtung:	Silikondichtung
Montage:	XRY300 - Fertig vorverdrahtet mit eingebautem Kabelanschlusskasten, Sicherung und Tür
Steuerung:	Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

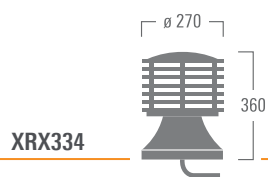
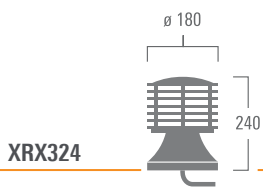


Lichtverteilung:
Diffus

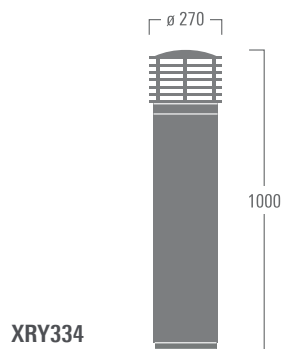
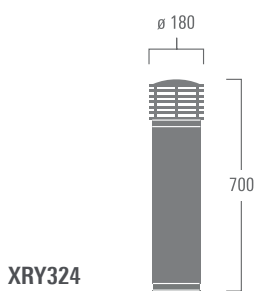
Standardfarben:



RAL 9004 9006 9007 7016 9016



diffus
8-12 W
260-450 lm



diffus
8-12 W
260-450 lm



- Für weitere Informationen, Artikelnummern und aktualisierte Daten, siehe www.we-ef.com
- Oben genannter Bemessungslichtstrom für 3000 K bei $T_q = 25^\circ\text{C}$
- Zubehör siehe www.we-ef.com



Leuchtgehäuse:	Korrosionsbeständiges Aluminium, inneres Standrohr und Flanschplatte aus Stahl
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte
Abdeckung:	RFC® Reflection Free Contour
Dichtung:	CCG® Silikondichtung
Optik:	CAD-optimierte OLC® One LED Concept Technik zur Lichtlenkung und Entblendung
Montage:	Fertig vorverdrahtet mit eingebautem Kabelanschlusskasten und Sicherung
Steuerung:	Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

SKI

IP66

IK10

Lichtverteilungen:
[R45] [S70] [A60] [R65]

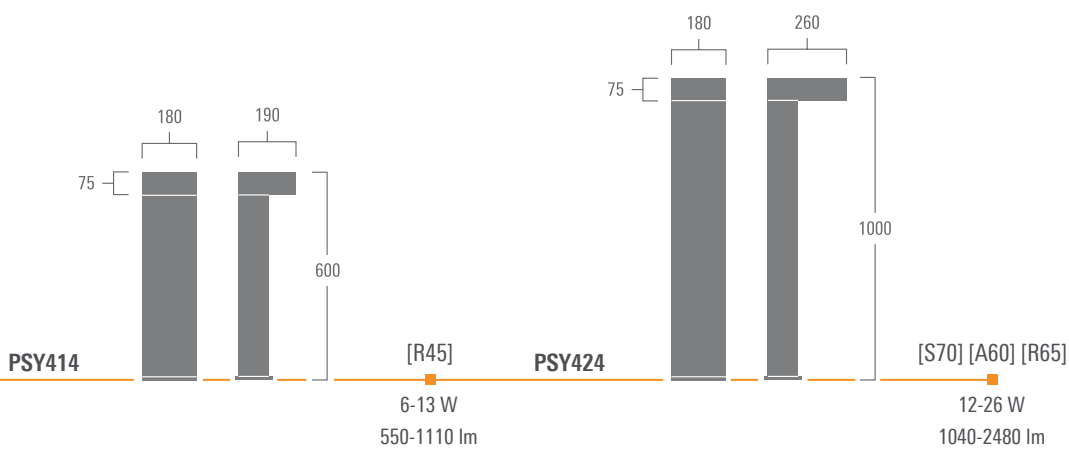
Standardfarben:



RAL 9004 9006 9007 7016 9016



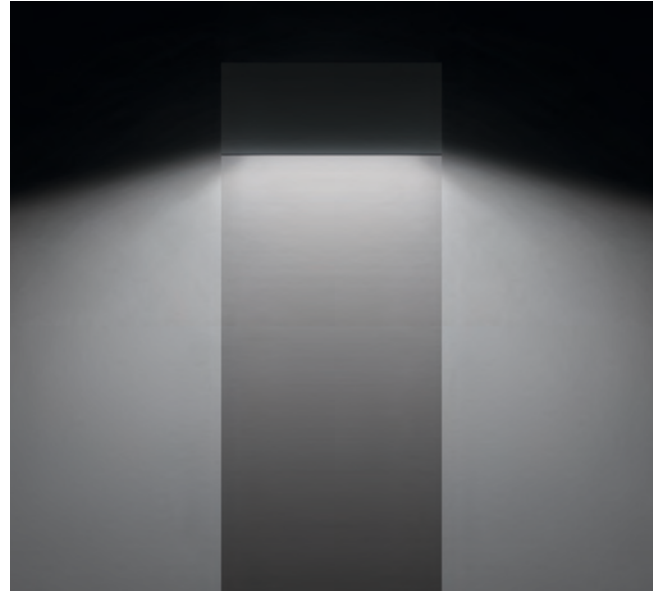
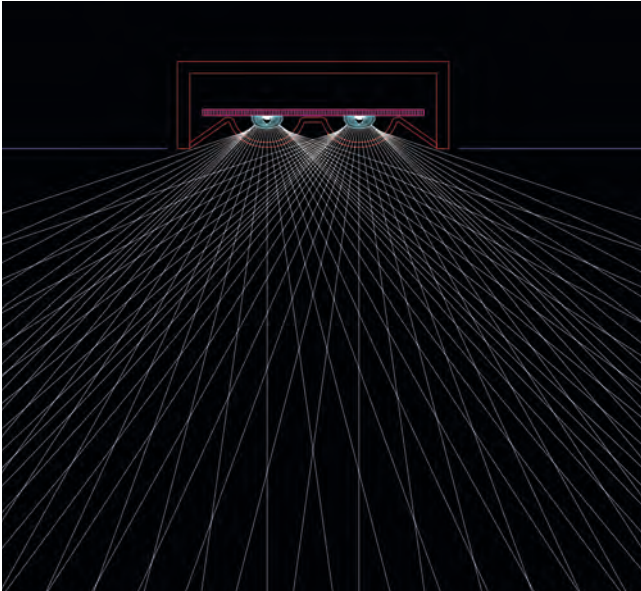
- [R45] Asymmetrisch vorwärts, breitstrahlend
- [S70] Asymmetrisch seitlich
- [A60] Asymmetrisch vorwärts, mediumstrahlend
- [R65] Asymmetrisch vorwärts, breitstrahlend



- Für weitere Informationen, Artikelnummern und aktualisierte Daten, siehe www.we-ef.com
- Oben genannter Bemessungslichtstrom für 3000 K bei $T_q = 25^\circ\text{C}$
- Zubehör siehe www.we-ef.com

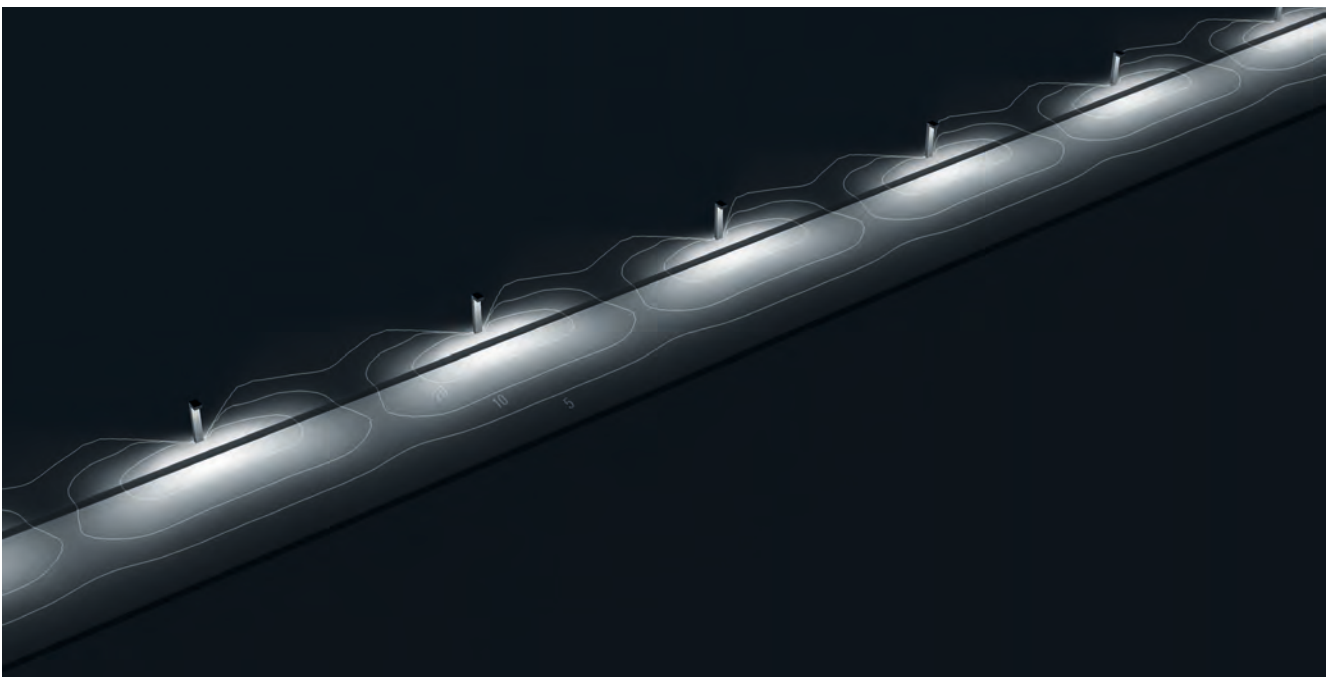
Helle Wege, dunkler Himmel

Abgestimmt auf die typischen Lichtpunkthöhen von 600 bis 1000 mm bei Pollerleuchten liefern die leistungsstarken Straßen- und Flächenbeleuchtungsoptiken von WE-EF erstklassige Beleuchtung für schmale Zu- und Einfahrten, Freiflächen oder Wege. Mit vier verschiedenen Lichtverteilungen – [R45] [S70] [A60] [R65] – lassen sich unterschiedlichste Aufgabenstellungen bewältigen. Gleichzeitig verhindert eine 100 %ige horizontale Abschirmung die Lichtverschmutzung und gewährt einen hohen Sehkomfort.

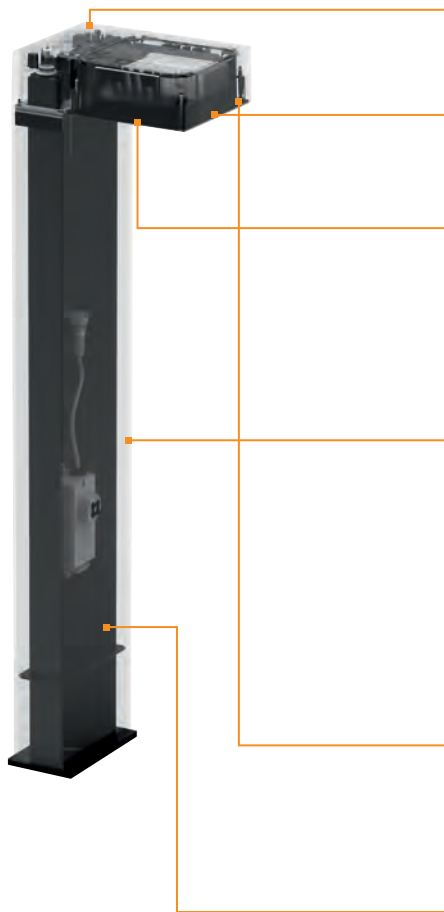


PSY400 Serie – Strahlenverlauf

Die CAD-Strahlenverlauf-Simulation zeigt die breite Abwärtslichtverteilung der [R45] Optik sowie ihren guten Blendschutz. Die kombinierte seitlich und vorwärts gerichtete Lichtverteilung sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung großer Flächen.



PSY424 [S70] Asymmetrisch seitlich



Anschlussfertige Lieferung

Die Leuchte muss zur Installation nicht geöffnet werden



IOS® Innovative Optical System

Dark Sky konform



RFC® Abdeckung

Reflexionsfreie Kontur erhöht den Wirkungsgrad merklich



5CE Korrosionsschutztechnologie

Fünf Faktoren (Critical Elements) sorgen für dauerhaft zuverlässige Korrosionsschutzeigenschaften

- Werkstoff – korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- Konversionsschicht – mehrstufige Vorbehandlung
- Pulverbeschichtung – UV-beständig
- PCS Hardware – siehe Angaben unten
- Prozesskontrolle – streng kontrollierte Prozess- und Qualitätskontrollen, bis zu 2.000 Stunden Salzsprühtests



PCS Hardware

- Schrauben und Muttern aus nichtrostendem Edelstahl
- Robuste, imprägnierte Polymerbeschichtung
- Polymer-Beschichtung, schützt vor elektrochemische Korrosion

Stabile Konstruktion

Inneres Standrohr und Flanschplatte aus feuerverzinktem Stahl

■ **WE-EF LEUCHTEN** GmbH

Toepinger Strasse 16

29646 Bispingen

Germany

Tel +49 5194 909 0

info.germany@we-ef.com

www.we-ef.com

