

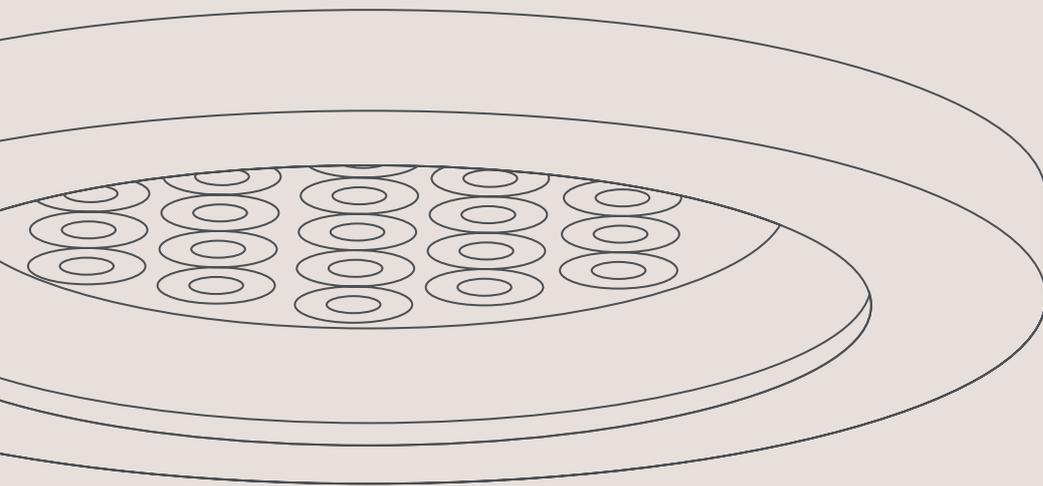
**we-ef**

# WE-EF LEUCHTEN

Hauptkatalog

Europa Ausgabe



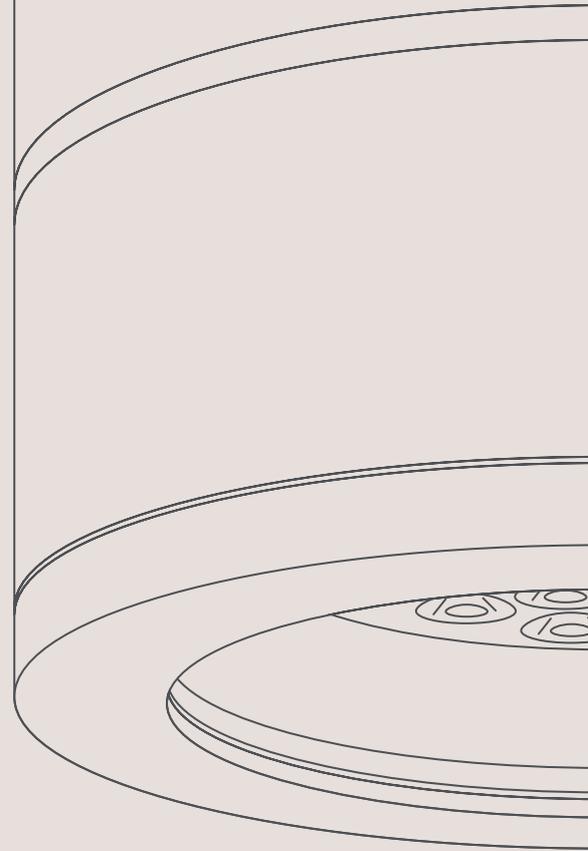


**Deckeneinbau- und Deckenaufbauleuchten ermöglichen es,  
Lichtkonzepte zwischen innen und außen nahtlos fortzusetzen.**

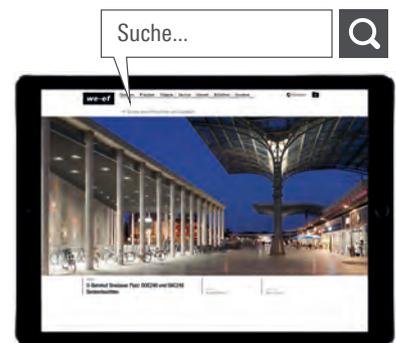
Im Innenraum sind Deckenleuchten als Allgemeinbeleuchtung die Regel – aber auch im Außenbereich bieten Vordächer, Durchgänge oder Fassadenvorsprünge entsprechende Montagepositionen.

Dabei sind sie durch geschlossene, abgedichtete Gehäuse sowie entsprechend dauerhafte Materialien und Oberflächen kompromisslos auf Langlebigkeit auch unter harschen Bedingungen ausgelegt.

# Deckenleuchten



DOC100 / DOC200	138
DOC100-FT / DOC200-FT	140
DOC100-FT TW	144
DOC200-GB / DAC200-GB	146
DAC100 / DAC200	148
DAS100-PM	150



## Deckenleuchten

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



# U-Bahn Breslauer Platz

Licht leitet in den Untergrund

Klassisch-elegante Formen und eine auf Transparenz ausgerichtete Architektur prägen den U-Bahn an der Nordseite des Kölner Hauptbahnhofs. DOC240 Deckeneinbau- und DAC240 Deckenaufbauleuchten schaffen hervorragende Sehbedingungen für Fahrgäste und Zugpersonal. Perfektes Licht am Tag und in der Nacht.

## U-Bahn Breslauer Platz

Köln (DE)

Bauherr: KVB Kölner Verkehrs-Betriebe

Architekt: Büder + Menzel Architekten BDA

Lichtplanung: Licht Kunst Licht AG





- Leuchtengehäuse: Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
- Korrosionsschutz: 5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
- Vorschaltgerät: Eingebaute elektronische Betriebsgeräte, thermisch getrennt
- Abdeckung: Sicherheitsglas.  
DOC200 – Sicherheitsglas, abklappbar. Rahmen mit Sicherungsscharnier
- Dichtung: CCG® Silikondichtung
- Optik: CAD-optimierte OLC® One LED Concept Technik zur Lichtlenkung und Entblendung
- Montage: Zwei Kabelverschraubungen. Die Leuchte wird anschlussfertig geliefert und muss zur Installation nicht geöffnet werden.  
Leuchte zur Installation in chlorhaltigen Atmosphären wie z.B. in Schwimmbädern nicht geeignet. Sonderausführung zur Installation in chlorhaltigen Atmosphären auf Anfrage, bei Bestellung bitte angeben
- Steuerung: Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

SKI

IP66

IK07



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

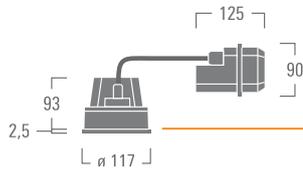


DOC100



DOC200

DOC110

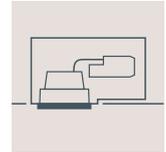


[B] [M] [EE] [EES] [A20]

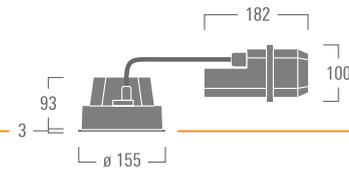
12 W  
970-1370 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil

**Montagezubehör:**  
Einbautopf

**Typ I:**  
Für erhabene Montage  
(2,5-18 mm)



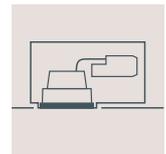
DOC120



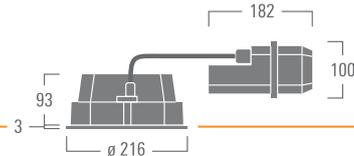
[B] [M] [EE] [EES] [A20]

24 W  
2040-2610 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil

**Typ II:**  
Für bündige Montage



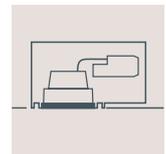
DOC140



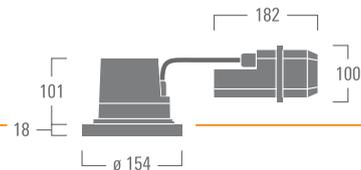
[B] [M] [EE] [EES] [A20]

48 W  
4120-5460 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil

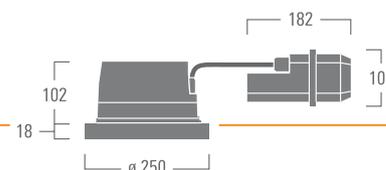
**Typ III:**  
Für bündige Montage  
mit Schattenfuge



DOC220



DOC240



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

24-48 W  
2040-5460 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 151



Leuchtengehäuse:	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte, thermisch getrennt
Abdeckung:	Sicherheitsglas. DOC200 – Sicherheitsglas, abklappbar. Rahmen mit Sicherungsscharnier
Dichtung:	CCG® Silikondichtung
Optik:	Darklight-Reflektor zur Lichtlenkung und Entblendung
Montage:	Zwei Kabelverschraubungen. Die Leuchte wird anschlussfertig geliefert und muss zur Installation nicht geöffnet werden.  Leuchte zur Installation in chlorhaltigen Atmosphären wie z.B. in Schwimmbädern nicht geeignet. Sonderausführung zur Installation in chlorhaltigen Atmosphären auf Anfrage, bei Bestellung bitte angeben
Technologie:	Darklight-Reflektor Technologie, siehe Seite 374
Steuerung:	Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

SKI

IP66

IK07

Lichtverteilungen:  
[B] [M] [E]

Standardfarben:



RAL 9004 9006 9007 7016 9016



[B] Symmetrisch breitstrahlend  
 [M] Symmetrisch mediumstrahlend  
 [E] Symmetrisch engstrahlend



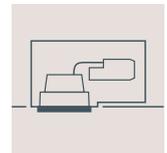
DOC100-FT



DOC200-FT

**Montagezubehör:**  
 Einbautopf

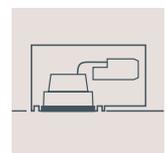
**Typ I:**  
 Für erhabene Montage  
 (3-19 mm)



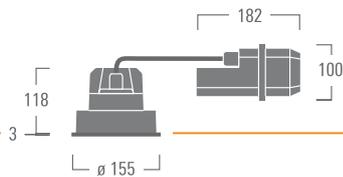
**Typ II:**  
 Für bündige Montage



**Typ III:**  
 Für bündige Montage  
 mit Schattenfuge



DOC120-FT

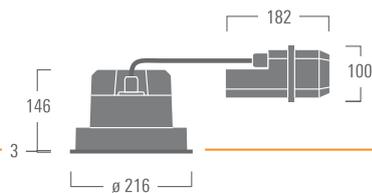


[B] [M] [E]

17-24 W  
 820-2420 lm

Max. 1 internes Zubehörteil

DOC140-FT

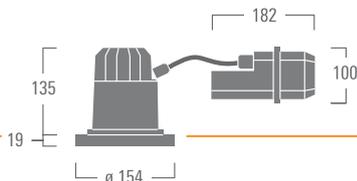


[B] [M] [E]

24-37 W  
 1290-3430 lm

Max. 1 internes Zubehörteil

DOC220-FT



[B]

24 W  
 2430 lm

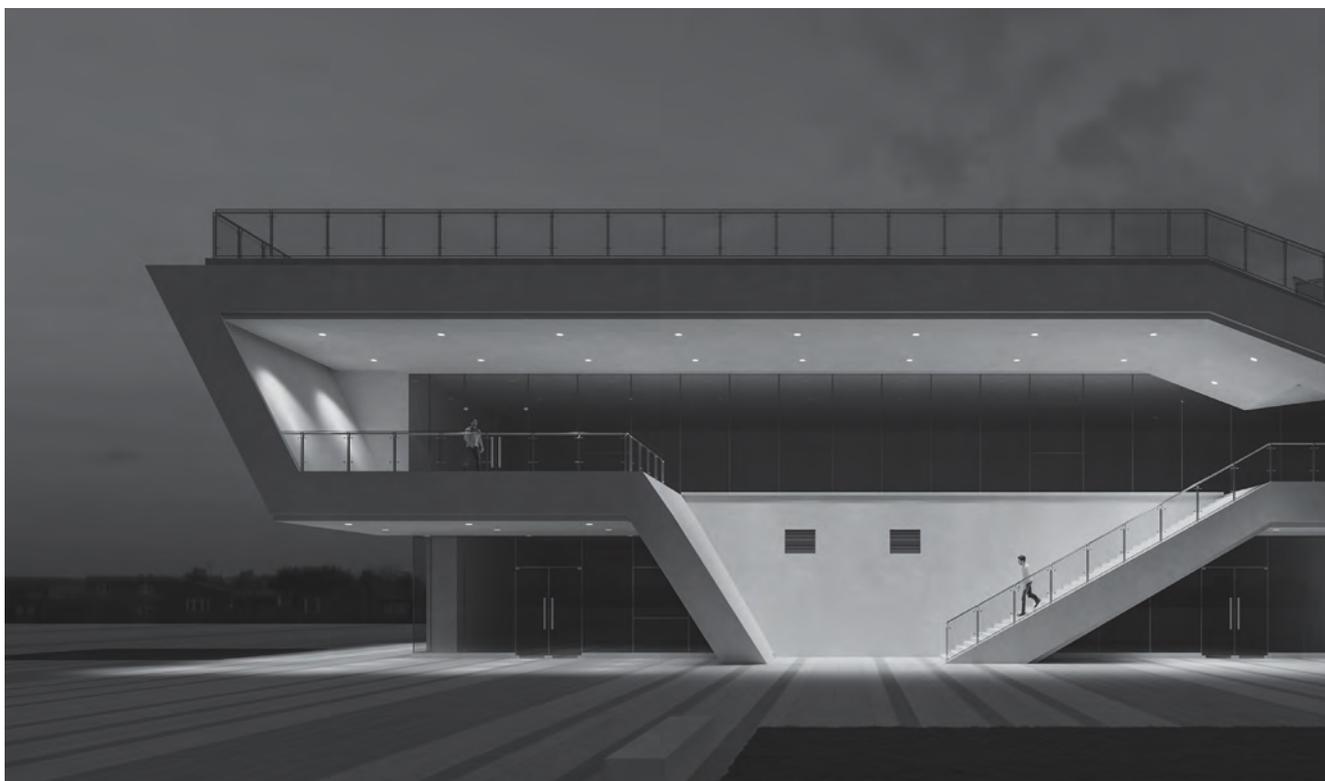


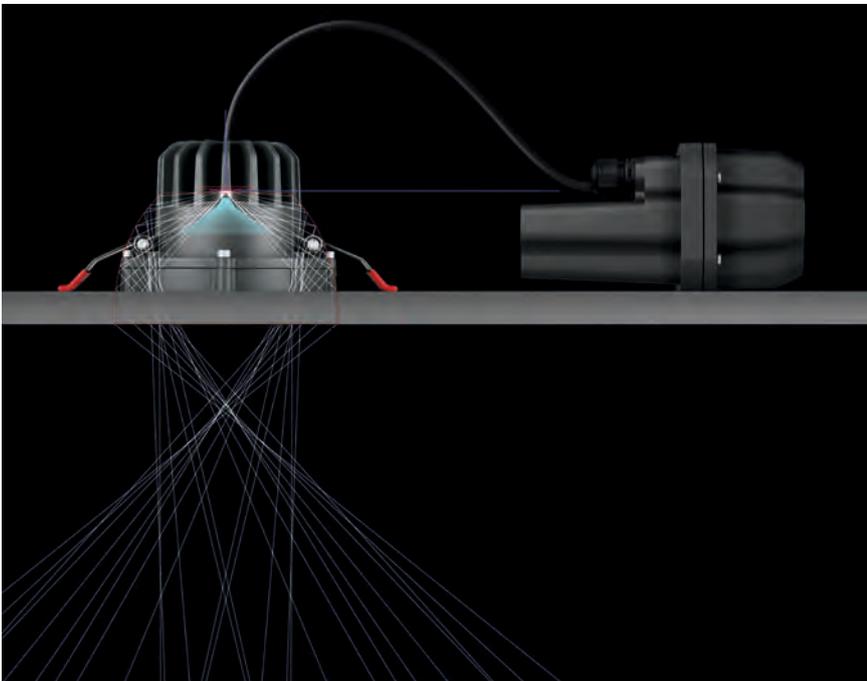
2700 K 3000 K 4000 K

- 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 151

### Architektur – zum Strahlen gebracht

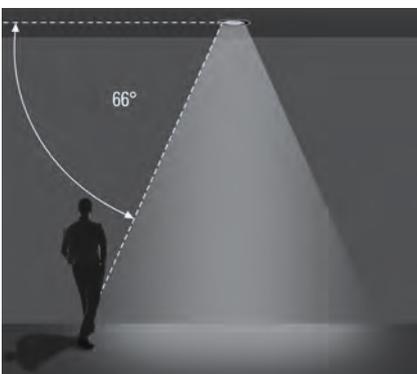
Außenflächen sind häufig eine Erweiterung des Innenraumes – und umgekehrt. Dezente Leuchten wie die Deckeneinbauleuchten der Serie DOC100 von WE-EF rücken die Architektur in den Vordergrund. Eine Fülle an verfügbaren Lichtverteilungen und Steuerungen ermöglichen eine effektive Ausleuchtung horizontaler und vertikaler Flächen – hell, wenn nötig, gedämpft, wenn gewünscht – und gewährleisten gleichzeitig eine ausgezeichnete Entblendung sowie einen hohen Sehkomfort.



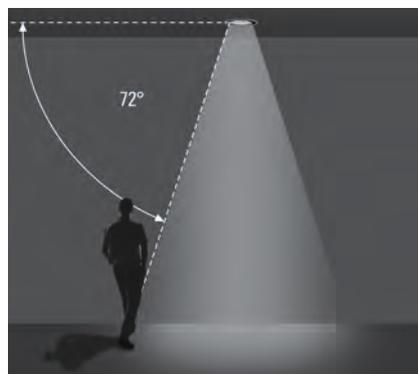


**DOC100-FT Darklight – Strahlenverlauf**

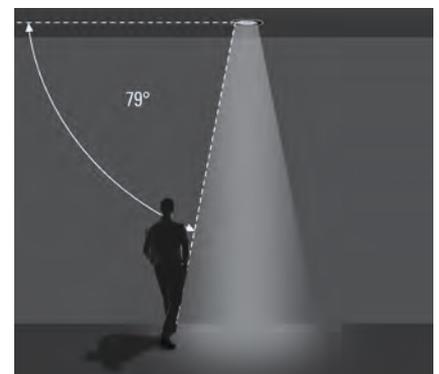
Die CAD-Strahlenverlauf-Simulation zeigt die kombinierten Lichtlenkungs- und Abblendeigenschaften des Darklight-Reflektors. Die spezielle Reflektorform ermöglicht eine gleichmäßige Ausleuchtung der Zielfläche und verhindert zugleich den direkten Augenkontakt mit der Lichtquelle.



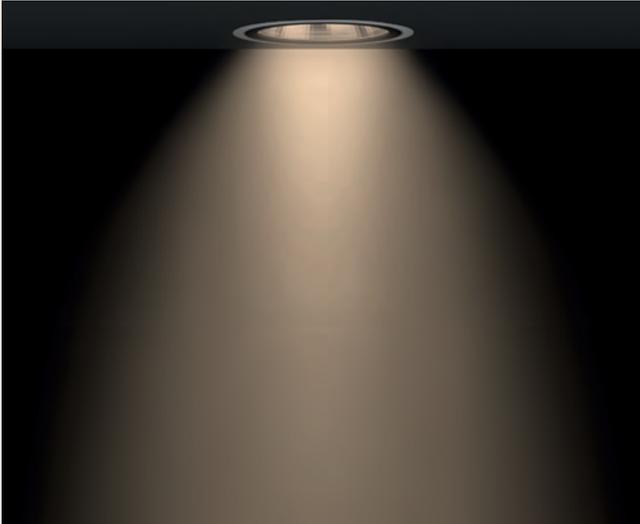
**[B] Breitstrahlend**  
66° Abblendwinkel



**[M] Mediumstrahlend**  
72° Abblendwinkel



**[E] Engstrahlend**  
79° Abblendwinkel



- Leuchtengehäuse: Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
- Korrosionsschutz: 5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
- Vorschaltgerät: Eingebaute elektronische Betriebsgeräte, thermisch getrennt
- Abdeckung: Sicherheitsglas
- Dichtung: CCG® Silikondichtung
- Optik: Darklight-Reflektor zur Lichtlenkung und Entblendung
- Montage: Zwei Kabelverschraubungen.



Die Leuchte wird anschlussfertig geliefert und muss zur Installation nicht geöffnet werden.  
Für die Montage in Betondecken wird ein Einbautopf benötigt – separat zu bestellen.  
Leuchte zur Installation in chlorhaltigen Atmosphären wie z.B. in Schwimmbädern nicht geeignet. Sonderausführung zur Installation in chlorhaltigen Atmosphären auf Anfrage, bei Bestellung bitte angeben

- Technologie: WE-EF Tunable White Technologie – stabilisiert den Lichtstrom über 2700 K - 6000 K, siehe Seite 372. Darklight-Reflektor Technologie, siehe Seite 374
- Steuerung: DALI

Lichtverteilungen:  
[B] [M] [E]

Standardfarben:





- [B] Symmetrisch breitstrahlend
- [M] Symmetrisch mediumstrahlend
- [E] Symmetrisch engstrahlend

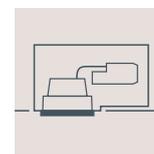


**Montagezubehör:**

Einbautopf

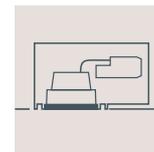
**Typ I:**

Für erhabene Montage  
(3 mm)

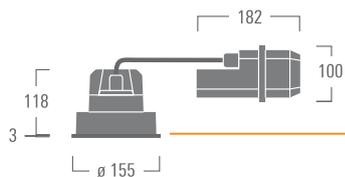


**Typ III:**

Für bündige Montage  
mit Schattenfuge



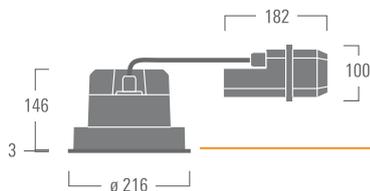
**DOC120-FT TW**



[B] [M] [E]

17 W  
480-1110 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil

**DOC140-FT TW**



[B] [M] [E]

24 W  
950-1860 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 151



Leuchtgehäuse:	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte, thermisch getrennt
Abdeckung:	Sicherheitsglas, abklappbar. Rahmen mit Sicherungsscharnier
Dichtung:	Silikondichtung
Optik:	CAD-optimierte OLC® One LED Concept Technik zur Lichtlenkung und Entblendung
Montage:	Zwei Kabelverschraubungen. Leuchte zur Installation in chlorhaltigen Atmosphären wie z.B. in Schwimmbädern auf Anfrage, bei Bestellung angeben. DOC200 – Die Leuchte wird anschlussfertig geliefert und muss zur Installation nicht geöffnet werden. Für die Montage in Betondecken wird ein Einbautopf benötigt – separat zu bestellen
Steuerung:	Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

DOC240-GB	SKI	IP66	IK07
DAC240-GB	SKI	IP65	IK07

**White City**  
London (UK)  
Lichtplanung: Speirs & Major Associates

**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



DOC200-GB



DAC200-GB



drehbar



schwenkbar

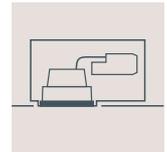
**Montagezubehör für DOC200-GB::**

Einbautopf

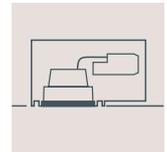
**Typ I:**  
Für erhabene Montage  
(18 mm)



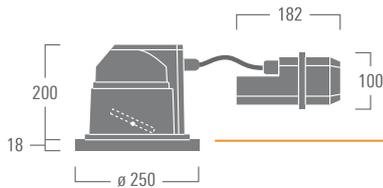
**Typ II:**  
Für bündige Montage



**Typ III:**  
Für bündige Montage  
mit Schattenfuge

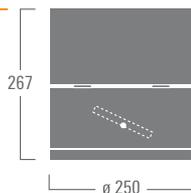


DOC240-GB



[B] [M] [EE] [EES] [A20]  
18 W  
1550-1960 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil

DAC240-GB



[B] [M] [EE] [EES] [A20]  
18 W  
1550-2050 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 151



Leuchtgehäuse:	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, Aluminiumextrusion
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte, thermisch getrennt
Abdeckung:	Sicherheitsglas DAC200 – Sicherheitsglas, abklappbar. Rahmen mit Sicherungsscharnier
Dichtung:	Silikondichtung
Optik:	CAD-optimierte OLC® One LED Concept Technik zur Lichtlenkung und Entblendung
Montage:	Zwei Kabeleinführungen. DAC240 – Zwei Kabelverschraubungen. Leuchte zur Installation in chlorhaltigen Atmosphären wie z.B. in Schwimmbädern auf Anfrage, bei Bestellung angeben
Steuerung:	Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

## DAC100

SKI

IP66

IK07

## DAC200

SKI

IP65

IK07



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

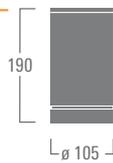


DAC100



DAC200

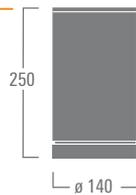
DAC110



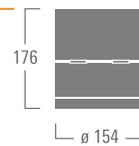
[B] [M] [EE] [EES]

6-12 W  
552-1370 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil

DAC120



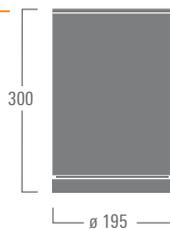
DAC220



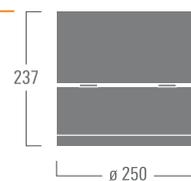
[B] [M] [EE] [EES] [A20]

24 W  
2040-2610 lm  
Max. 1 internes Zubehörteil

DAC140



DAC240



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

48 W  
4115-5460 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 151



Leuchtengehäuse:	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, Aluminiumextrusion
Korrosionsschutz:	5CE, PCS beschichtete Edelstahlschrauben
Vorschaltgerät:	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte, thermisch getrennt
Abdeckung:	Sicherheitsglas
Dichtung:	Silikondichtung
Optik:	CAD-optimierte OLC® One LED Concept Technik zur Lichtlenkung und Entblendung
Montage:	Zwei Kabeleinführungen.
Steuerung:	Variante mit DALI erhältlich, bei Bestellung angeben

SKI

IP66

IK07



[B] Symmetrisch breitstrahlend

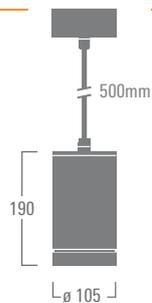
[M] Symmetrisch mediumstrahlend

[EE] Symmetrisch extrem engstrahlend

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



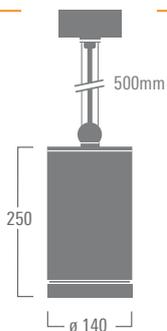
## DAS110-PM



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

6-12 W  
550-1370 lm

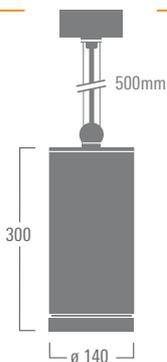
## DAS120-PM



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

24 W  
2040-2610 lm

## DAS140-PM



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

48 W  
4115-5460 lm



2700 K 3000 K 4000 K

- 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 151

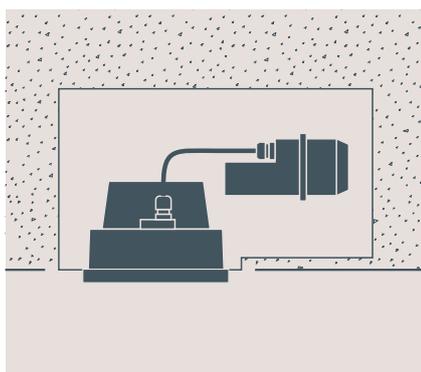
## Montagezubehör

Zur Montage von Deckeneinbauleuchten in Betondecken werden Einbautöpfe während der Bauarbeiten auf der Schalung befestigt. Nachdem die Baustelle von Mörtel, Sand und Schmutz befreit wurde, kann der Elektriker die eigentliche Leuchte schnell, einfach und kostensparend installieren.

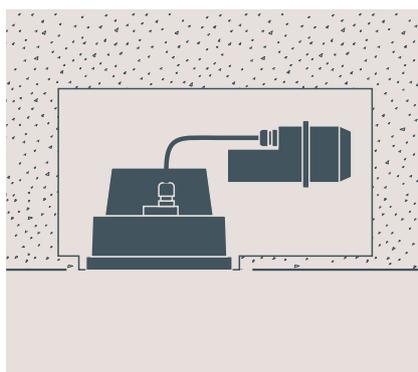
### Einbautopf:

Typ I / Typ III – für DOC100

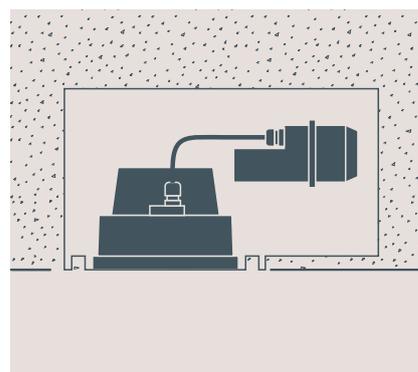
Typ I / Typ II / Typ III – für DOC200



Typ I – erhabene Montage



Typ II – bündige Montage



Typ III – bündige Montage mit Schattenfuge



Einbautopf Typ I mit eingebauter Deckeneinbauleuchte DOC140

### Installation Einbautopf

Bei Verwendung der Typ I Einbautöpfe ist der Leuchtenrahmen nicht bündig mit der Deckenoberfläche.

DOC100: Leuchtenrahmen 2,5-3 mm erhaben

DOC200: Leuchtenrahmen 18-19 mm erhaben

## Internes optisches Zubehör

Max. 1 Zubehörteil. Werksseitiger Einbau wird empfohlen, Zubehör bei Bestellung angeben.

DOC100  
 DOC100-FT  
 DOC100-FT TW  
 DOC200-GB  
 DOC200

DAC100  
 DAC200-GB  
 DAC200

DAS100-PM



**Wabenblende**  
 für [M] [EE] [EES]



**Streulinse bandförmig**  
 für [M] [EE] [EES]



**Streulinse allseitig**  
 für [M] [EE] [EES]



**Wallwash Linse**  
 für [M]



---

■ **WE-EF LEUCHTEN** GmbH

Toepinger Strasse 16

29646 Bispingen

Germany

Tel +49 5194 909 0

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

[www.we-ef.com](http://www.we-ef.com)

