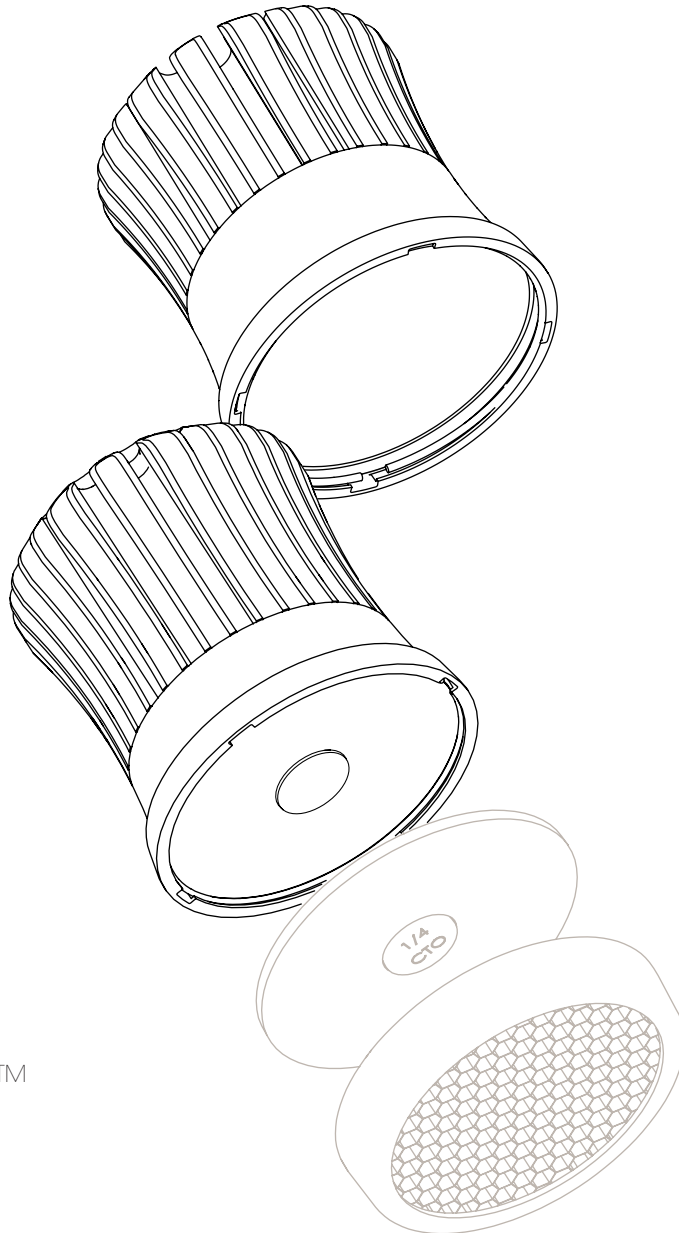
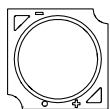


SLE16 XOB



SLE16 XOB

mit Soraa Snap System™



SLE16 XOB - Soraa Light Engine by Buschfeld
COB LED XOB Ø 9,8 mm

Datenblatt	Spot 15° Snap System	Flood 25°	Flood 36°
2700 K	04-429XOB	04-430XOB	04-431XOB
3000 K	04-433XOB	04-434XOB	04-435XOB

SLE16 XOB - Ø 50 mm

Soraa Light Engine SLE XOB by buschfeld
allgemeine Produkteigenschaften



Abstrahlwinkel	Spot 15° Snap System	Flood 25°	Flood 36°
Artikelnummern 2700 K	04-429XOB	04-430XOB	04-431XOB
3000 K	04-433XOB	04-434XOB	04-435XOB

SLE 16	XOB Xicato Chip On Board Technologie: 9,8 mm 3000 K
Farbwiedergabe	95 CRI (Herstellerangabe)
Soraa Snap System™	Diese Artikel sind mit dem patentierten Snap System von Soraa kompatibel. Passende Filteraufsätze finden Sie im Zubehör der Leuchtmittel.
Punktlichtquellen	Ein ausgefeiltes optisches System ermöglicht ein außergewöhnlich klares Lichtbild bei ultra flacher Bauweise der Linse. Vorteilhaft wenn klar definierte Schatten gewünscht sind (kein Multishadowing wie bei Mehrfachoptiken)
Energieeffizienz Lebensdauer	G Nennlebensdauer nach L70: 35.000 Stunden Garantie: 3 Jahre oder 25.000 Stunden, je nachdem, was zuerst eintritt.
Kompatibilität	Eine Leuchtenkompatibilität hängt von den thermischen Eigenschaften des Leuchtensystems und von dem Betriebsstrom des eingesetzten LED-Treibers ab. Bei Überschreiten der maximalen Nennwerte für Betriebsparameter erlischt die Garantie, da sich hierdurch die Lebensdauer verkürzt bzw. der COB im Light Engine Modul zerstört werden kann. Die Temperatur am Sockel / Kühlkörper muss an der im Datenblatt angegebenen Stelle gemessen werden. Vor dem Austausch Außenmaße prüfen. Für Standard MR16 Aufnahmen in Leuchten können separat Adapterringe bestellt werden. Nicht empfohlen für geschlossene Leuchten oder Leuchten mit Frontglasabdeckung.
Verwendungszweck und Anwendungen	Vorgesehen für den Einsatz in MR16-kompatiblen Einbau-Downlights, Schienenbeleuchtung und anderen Anwendungen im Innenbereich. Diese Lichtquelle erzeugt mehr als 2 mW/klm UV-Licht und ist nur für Anwendungen mit hoher Farb- und Weißwiedergabe vorgesehen, bei denen das UV-Licht benötigt wird, um optische Aufheller in beleuchteten Objekten zu aktivieren.
Lagerbedingungen Betriebstemperatur	maximale Temperatur 90°C Minimum: -40°C (Umgebung) Typisch: 80-85°C (Lampensockel) Maximum: 85°C (Lampensockel)
Hinweis	Der Benutzer muss sicherstellen, dass der Betriebsstrom und die entsprechende Lampenleistung den Anwendungsanforderungen entsprechen (Lampensockel darf 85°C nicht überschreiten).

Zertifikate / Label



SLE16 XOB - Ø 50 mm

Soraa Light Engine SLE XOB by buschfeld

Farb- und Weißwiedergabe

Exemplarische Angaben für Soraa Light Engine SLE XOB by buschfeld mit 3000 K bei interner Messung der Buschfeld Design GmbH 2023. Viele Light Engines werden mit COBs in 2700 K und 3000 K angeboten, die Artikelnummern finden Sie oben rechts auf den Seiten.

Der Farbwiedergabeindex
CRI R Werte, nur die R1-R8 Werte werden zur Ermittlung des finalen CRI herangezogen

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
3000 K	98,2	99,6	94,8	97,5	99,1	98,2	99,5	99,1	98,9	96,9	95,4	85,0	98,7	96,1	98,5	

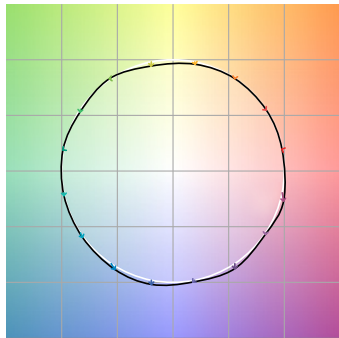
TM30 C Werte, 16 gesammelte von 99 C Werten werden herangezogen

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
3000 K	97,1	97,9	97,1	96,1	94,3	97,1	94,4	98,0	96,0	93,3	92,1	93,3	96,3	94,0	93,5	91,0

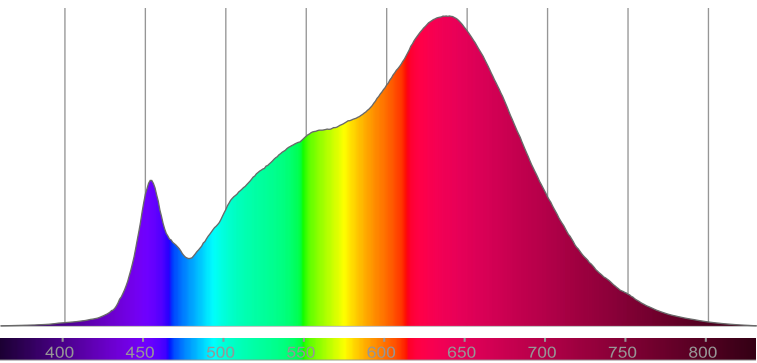
Farbparameter

Colour temperature CCT	Colour rendering index CRI	Red component CRI R9	Colour fidelity TM30 Rf	Colour gamut TM30 Rg
3000 K	98,2	98,9	95,2	101,1

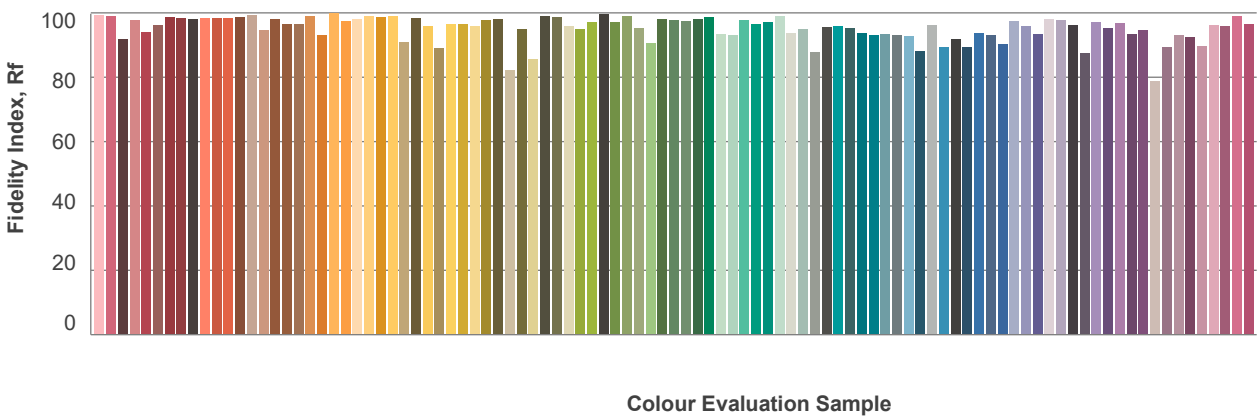
Farbvektordiagramm



Farbbewertungsmuster



Farbbewertungsmuster



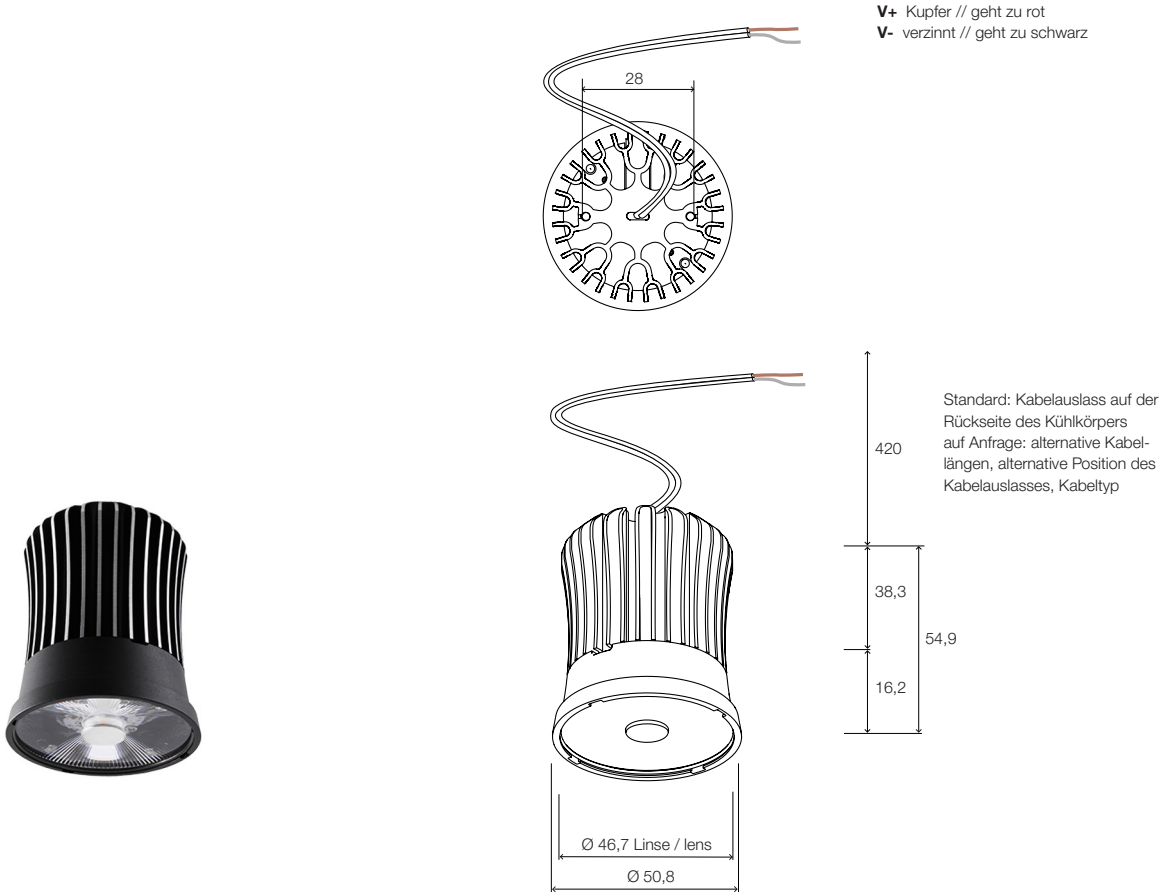
SLE16 XOB - Ø 50 mm

Soraa Light Engine SLE XOB by buschfeld

Leistungsparameter und Maße

	Spot 15° Snap System
2700 K	04-429XOB
3000 K	04-433XOB

- Genannte Messwerte für 3000 K.
- Buschfeld Design bietet viele SLE in 2700 K und 3000 K an.
- XOB Xicato Chip On Board Technologie: 9,8 mm | 3000 K
- 98,2 CRI (Buschfeld Messung)
- Abstrahlwinkel Spot 15° Snap System
- ausgestattet mit Soraa Snap System™
- Die Snap System Filter müssen separat bestellt werden.



Artikelnummer	Lichtfarbe [K]	Strahlungswinkel [°]	Feldwinkel [°]	Lichtstrom [lm]	maximale Lichtstärke [Cd]	mind. CRI (Herstellerangabe)	Maximalstrom [mA]	Spannungsbereich [V]	Nennleistungs-aufnahme [W]	Snap System
04-433XOB	3000	15	29	1090	6499	95	350	34-36	12,2	ja / yes

Farbe und natürliches Weiß
Betriebstemperatur

Die SLE-Serie bietet eine branchenführende Vollspektrumausgabe, mit CRI >95, R9 >97
Minimum: -40°C (Umgebung)
Typisch: 80-85°C (Lampensockel)
Maximum: 85°C (Lampensockel)

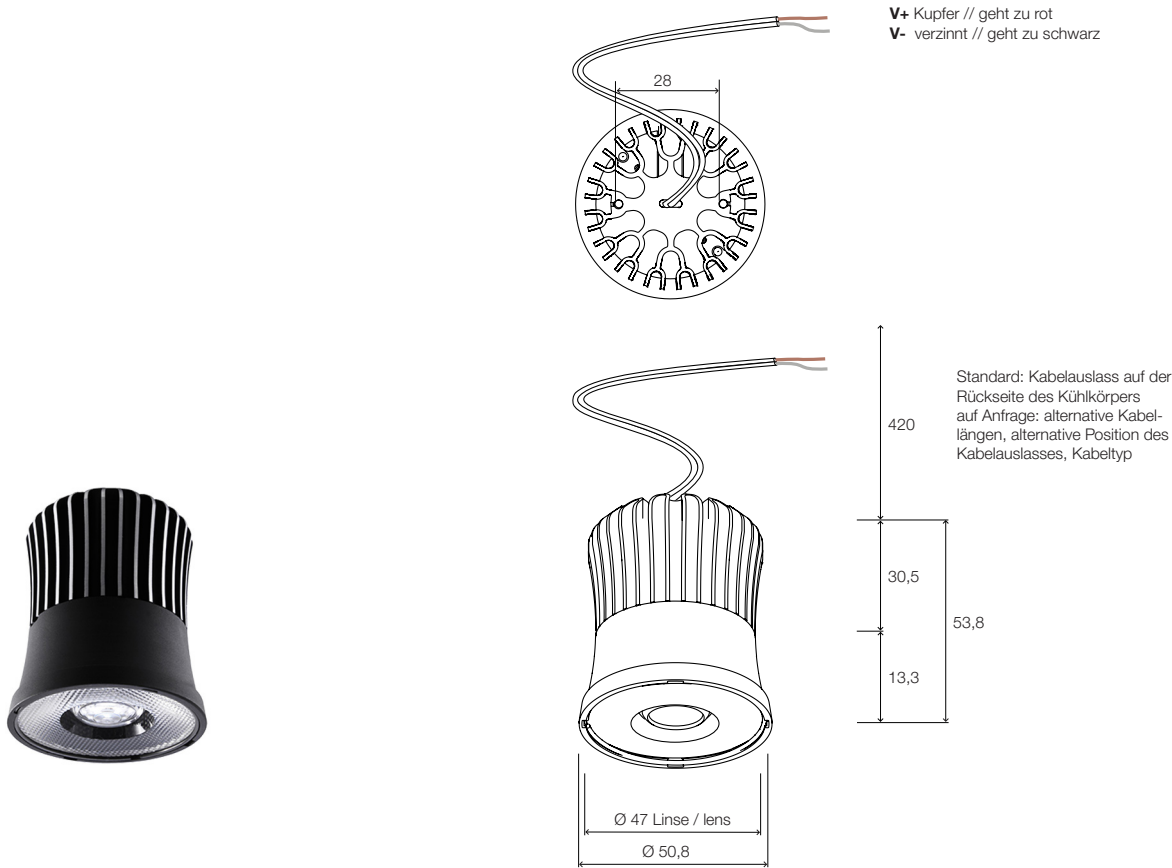
Anwendungen, welche die in diesem Dokument angegebenen Antriebsstrom- und/oder Temperaturmesswerte überschreiten, sind von der Garantie für die Light Engines (SLE) ausgeschlossen. RMAs werden abgelehnt: Umtausch-, Rücknahme- oder Gutschriftgesuche werden nicht angenommen.

SLE16 XOB - Ø 50 mm

Soraa Light Engine SLE XOB by buschfeld
Maße und Leistungsparameter

	Flood 25°	Flood 36°
2700 K	04-430XOB	04-431XOB
3000 K	04-434XOB	04-435XOB

- Genannte Messwerte für 3000 K.
- Buschfeld Design bietet viele SLE in 2700 K und 3000 K an.
- XOB Xicato Chip On Board Technologie: 9,8 mm | 3000 K
- 98,2 CRI (Buschfeld Messung)
- Abstrahlwinkel Flood 25°, Flood 36°



Artikelnummer	Lichtfarbe [K]	Strahlungswinkel [°]	Feldwinkel [°]	Lichtstrom [lm]	maximale Lichtstärke [Cd]	mind. CRI (Herstellerangabe)	Maximalstrom [mA]	Spannungsbereich [V]	Nennleistungsaufnahme [W]	Snap System
04-434XOB	3000	25	45,4	1170	4697	95	350	34-36	12,2	
04-435XOB	3000	36	58	1130	2773	95	350	34-36	12,2	

Farbe und natürliches Weiß Betriebstemperatur

Die SLE-Serie bietet eine branchenführende Vollspektrumausgabe, mit CRI >95, R9 >97
Minimum: -40°C (Umgebung)
Typisch: 80-85°C (Lampensockel)
Maximum: 85°C (Lampensockel)

Anwendungen, welche die in diesem Dokument angegebenen Antriebsstrom- und/oder Temperaturmesswerte überschreiten, sind von der Garantie für die Light Engines (SLE) ausgeschlossen. RMAs werden abgelehnt: Umtausch-, Rücknahme- oder Gutschriftgesuche werden nicht angenommen.

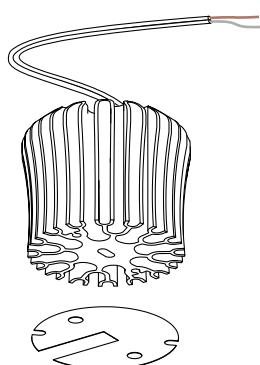
SLE16 XOB - Ø 50 mm

Explosionszeichnung

	Spot 15° Snap System	Flood 25°	Flood 36°
2700 K	04-429XOB	04-430XOB	04-431XOB
3000 K	04-433XOB	04-434XOB	04-435XOB

- Genannte Messwerte für 3000 K.
- **Buschfeld Design bietet viele SLE in 2700 K und 3000 K an.**
- XOB Xicato Chip On Board Technologie: 9,8 mm | 3000 K
- 98,2 CRI (Buschfeld Messung)
- Abstrahlwinkel Spot 15° Snap System, Flood 25°, Flood 36°

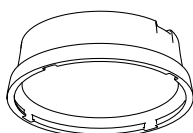
Spot 15° Snap System



Zwillingslitze

Heatsink

Wärmeleitpad



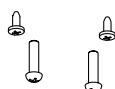
Cup



Distanzplatte



COB LED XOB Ø 9,8 mm



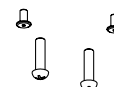
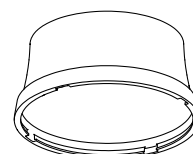
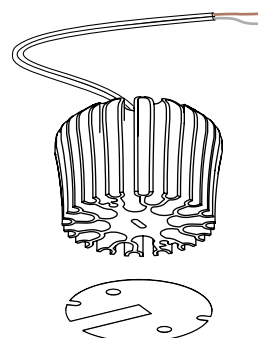
Linse Spot

Linse Flood



Haltering

Flood 25° Flood 36°



SLE16 XOB - Ø 50 mm

Soraa Light Engine SLE XOB by buschfeld
Lichtverteilungskurven

Genannte Messwerte für 3000 K. Buschfeld Design bietet viele SLE in 2700 K und 3000 K an.

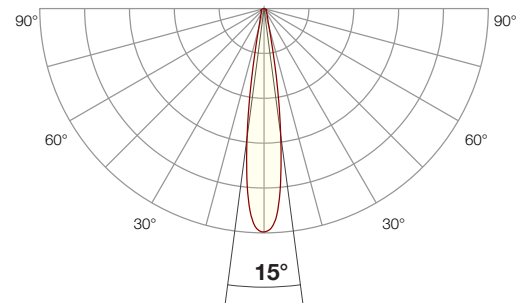
3000 K | Spot 15° Snap System

Art.-Nr. 04-433XOB



h [m]	E [lx]	D [m]
1	6498	0,3
2	1624	0,5
3	722	0,8
4	406	1,1
5	260	1,3

Lichtstrom 1090 lm
Lichtausbeute 91 lm / W
COB Effizienz 121 lm/W @ 350 mA



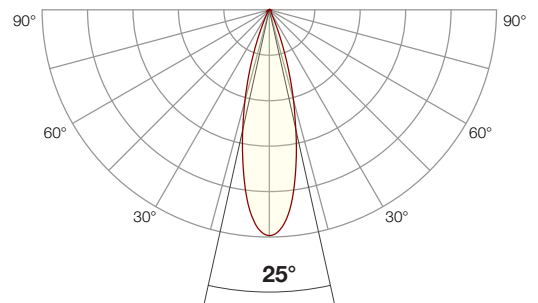
3000 K | Flood 25°

Art.-Nr. 04-434XOB



h [m]	E [lx]	D [m]
1	4694	0,4
2	1173	0,9
3	522	1,3
4	293	1,8
5	188	2,2

Lichtstrom 1170 lm
Lichtausbeute 98 lm / W
COB Effizienz 121 lm/W @ 350 mA



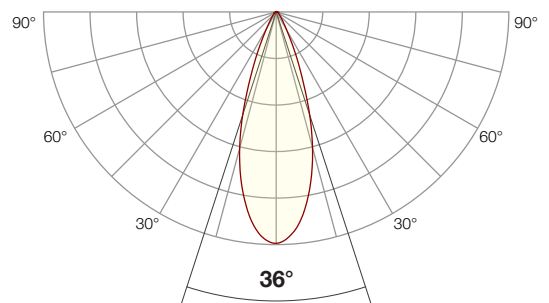
3000 K | Flood 36°

Art.-Nr. 04-435XOB



h [m]	E [lx]	D [m]
1	2772	0,6
2	693	1,3
3	308	1,9
4	173	2,6
5	111	3,2

Lichtstrom 1130 lm
Lichtausbeute 94 lm / W
COB Effizienz 121 lm/W @ 250 mA

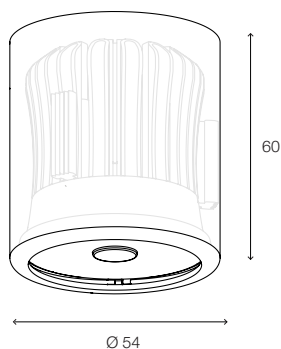


[Download IES / LDT](#)



SLE16 XOB - Ø 50 mm

Schirme

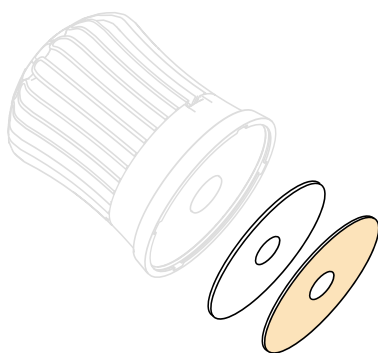


tube50

Leuchterschirm inkl. Befestigung

Farbe	Artikel-Nr.
 alumatt	48-2416 a
 white	48-2416 w
 black	48-2416 b
 bronze	48-2416 c

buschfeld x Soraa Snap System™



Soraa hat das patentierte Snap System™ für seine Lampen mit engen Ausstrahlwinkeln 9°, 10° oder 15° entwickelt. Diese haben einen selbstzentrierenden Magnet zur werkzeuglosen Fixierung verschiedener Filteraufsätze, mit denen sich das Licht lenken und die Farbtemperaturen ändern lassen.

Buschfeld bietet im Produktportfolio die eigenen Light Engine mit Snap System an. All dies bedeutet maximale Flexibilität bis zum Zeitpunkt der Installation der Leuchten und danach.

Soraa Snap System Filter Small auf www.buschfeld.de

<https://tinyurl.com/2estphx>

Datenblatt: Soraa Snap Filter Small

<https://tinyurl.com/2l3djld8>