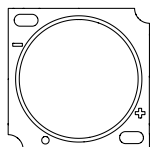
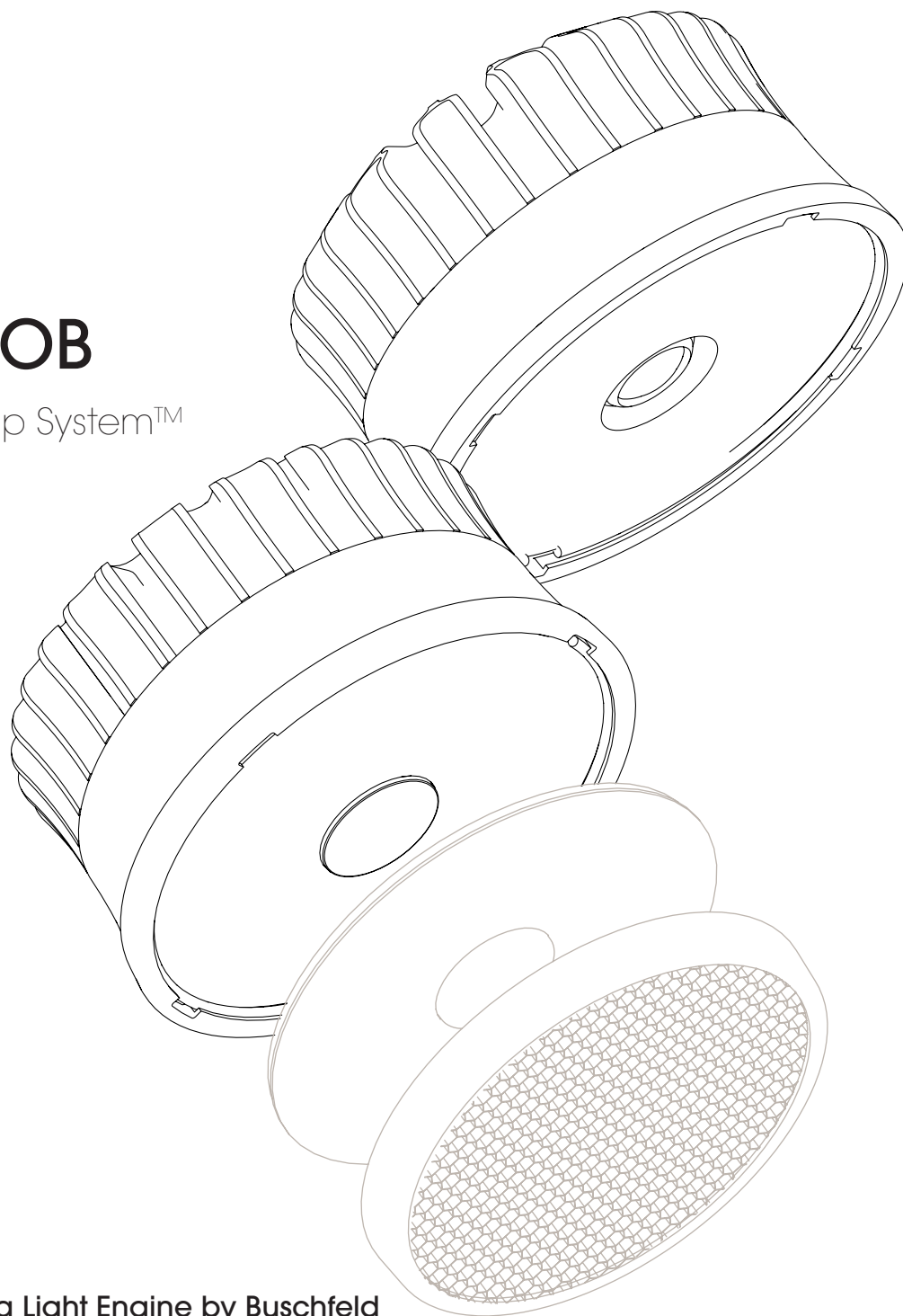


SLE30 XOB

SLE30 XOB

mit Sora Snap System™



SLE30 XOB - Sora Snap System by Buschfeld
COB LED XOB Ø 14,5 mm

Datenblatt	Spot 15° Snap System	Flood 35°	Flood 40°
2700 K	05-470XOB	05-471XOB	05-472XOB
3000 K	05-480XOB	05-481XOB	05-482XOB

SLE30 XOB - Ø 95 mm

Soraa Light Engine SLE XOB by buschfeld
allgemeine Produkteigenschaften



Abstrahlwinkel	Spot 15° Snap System	Flood 35°	Flood 40°
Artikelnummern 2700 K	05-470XOB	05-471XOB	05-472XOB
3000 K	05-480XOB	05-481XOB	05-482XOB

SLE30	XOB Xicato Chip On Board Technologie: 14,5 mm 3000 K
Farbwiedergabe	95 CRI (COB-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 AR111 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 AR111-kompatiblen Schienenbeleuchtungen 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. SLE30 XOB 14,5 mm ist <i>nicht geeignet für Einbaustrahler oder geschlossene Gehäuse!</i>
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



SLE30 XOB - Ø 95 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 finales CRI herangezogen

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
3000 K	95,5	97,9	96,6	96	96,2	95,8	99,1	97,1	94,7	97,7	93,4	86,1	95,8	96,9	95,9	

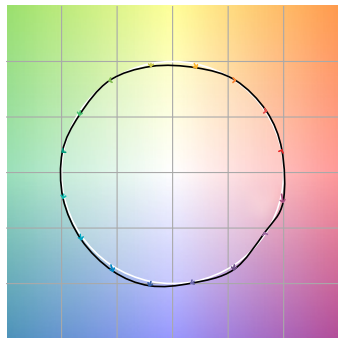
TM30 C Werte, 16 gesammelte von 99 C Werten werden herangezogen

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
3000 K	96,2	97	96,1	93,7	95,9	96,9	93	97,3	94,5	92,9	92,4	93,1	95,4	94	94,1	90,9

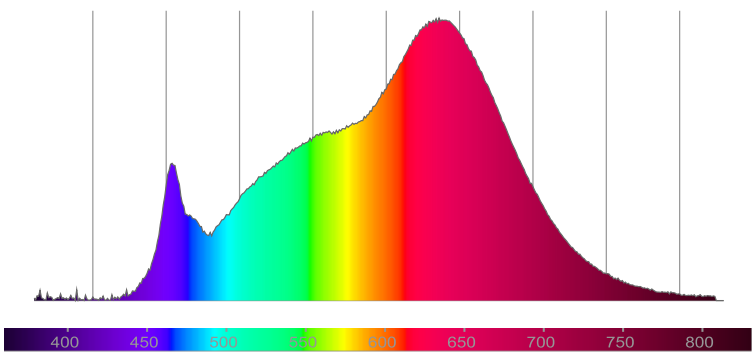
Farbparameter

Colour temperature CCT	Colour rendering index CRI	Red component CRI R9	Colour fidelity TM30 Rf	Colour gamut TM30 Rg
3000 K	96,8	94,7	94,6	101,4

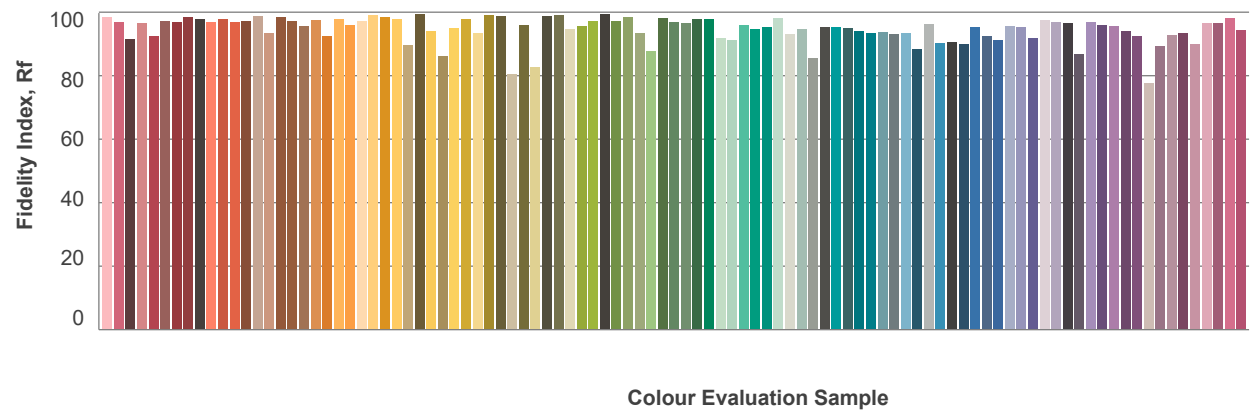
Farbvektordiagramm



Farbbewertungsmuster



Farbbewertungsmuster



SLE30 XOB - Ø 95 mm

Soraa Light Engine SLE XOB by buschfeld
Leistungsparameter und Maße

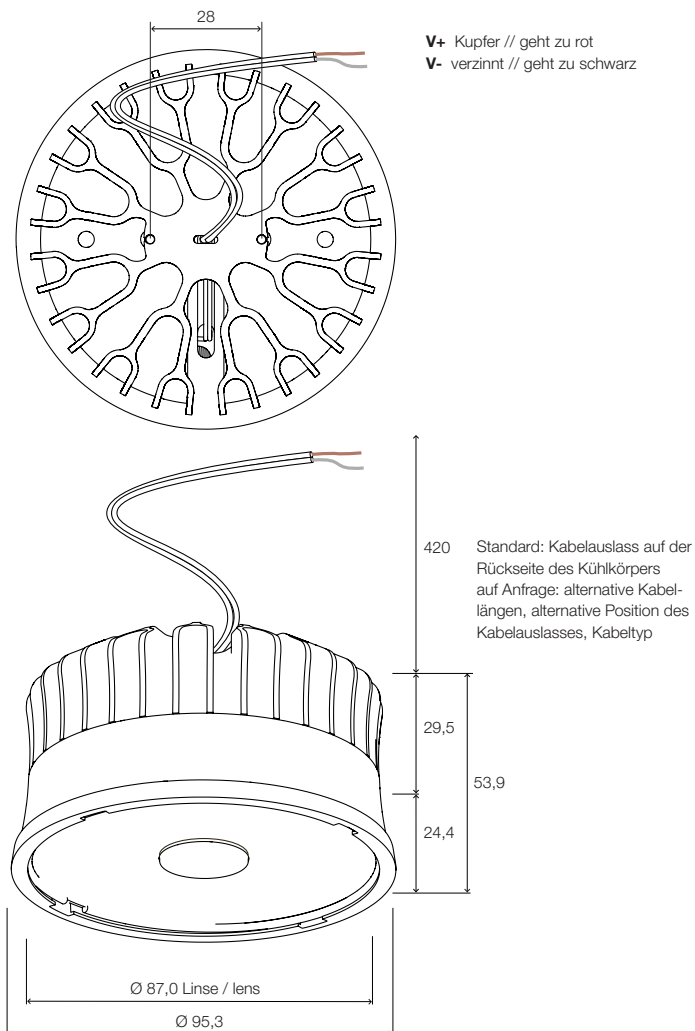
	Spot 15° Snap System
2700 K	05-470XOB
3000 K	05-480XOB

- Genannte Messwerte für 3000 K.

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

- XOB Xicato Chip On Board Technologie: 14,5 mm | 3000 K
 - 96,8 CRI (Buschfeld Messung)
 - Abstrahlwinkel Spot 15° Snap System
 - ausgestattet mit Soraa Snap System™
- Die Snap System Filter müssen separat bestellt werden

SLE30 XOB 14,5 mm ist nicht geeignet für
Einbaustrahler oder geschlossene Gehäuse.



Artikelnummer	Lichtfarbe [K]	Strahlwinkel [°]	Feldwinkel [°]	Lichtstrom [lm]	maximale Lichtstärke [Cd]	mind. CRI (Herstellerangabe)	Maximalstrom [mA]	Spannungsbereich [V]	Nennleistungs- aufnahme [W]	Snap System
05-480XOB	3000	15	28,4	1990	13985	95	600	34 - 36	20,5	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 Gutschriftsgesuche
werden nicht angenommen.

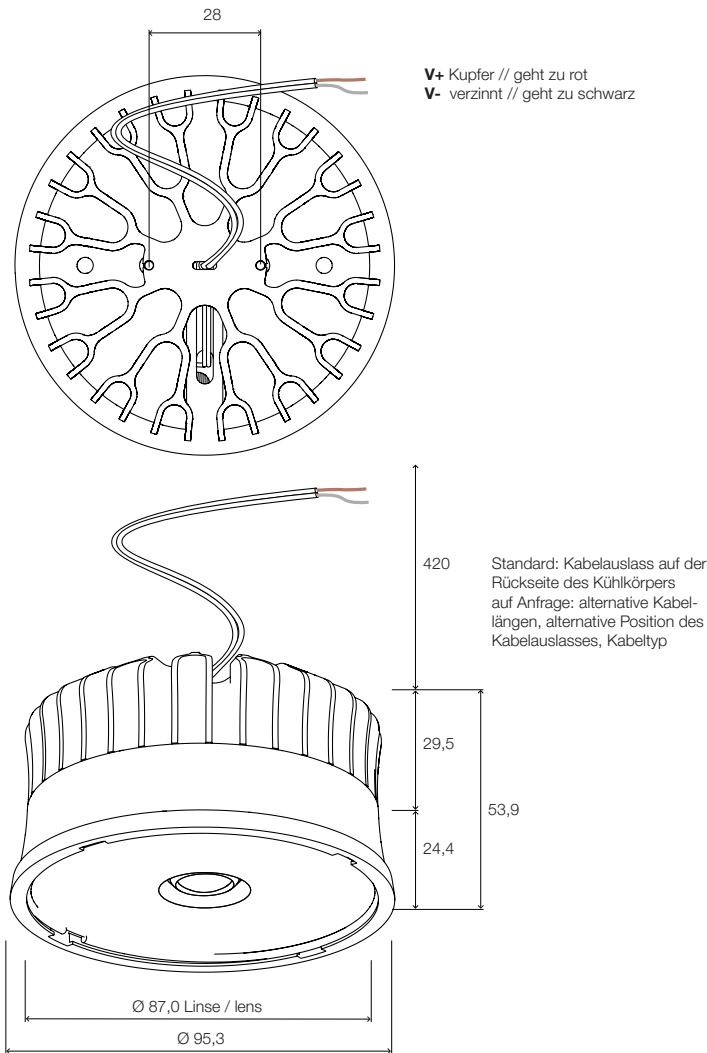
SLE30 XOB - Ø 95 mm

Soraa Light Engine SLE XOB by buschfeld
Maße und Leistungsparameter

	Flood 35°	Flood 40°
2700 K	05-471XOB	05-472XOB
3000 K	05-481XOB	05-482XOB

- Genannte Messwerte für 3000 K.
- Buschfeld Design bietet viele SLE in 2700 K und 3000 K an.
- XOB Xicato Chip On Board Technologie: 14,5 mm | 3000 K
- 96,8 CRI (Buschfeld Messung)
- Abstrahlwinkel Flood 35°, Flood 40°

SLE30 XOB 14,5 mm ist nicht geeignet für
Einbaustrahler oder geschlossene Gehäuse.



Artikelnummer	Lichtfarbe [K]	Strahlungswinkel [°]	Feldwinkel [°]	Lichtstrom [lm]	maximale Lichtstärke [Cd]	mind. CRI (Herstellerangabe)	Maximalstrom [mA]	Spannungsbereich [V]	Nennleistungs-aufnahme [W]	Snap System
05-481XOB	3000	35	61,2	2060	4494	95	600	34 - 36	20,5	
05-482XOB	3000	40	67,4	2010	3697	95	600	34 - 36	20,5	

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 Gutschriftsgesuche werden nicht angenommen.

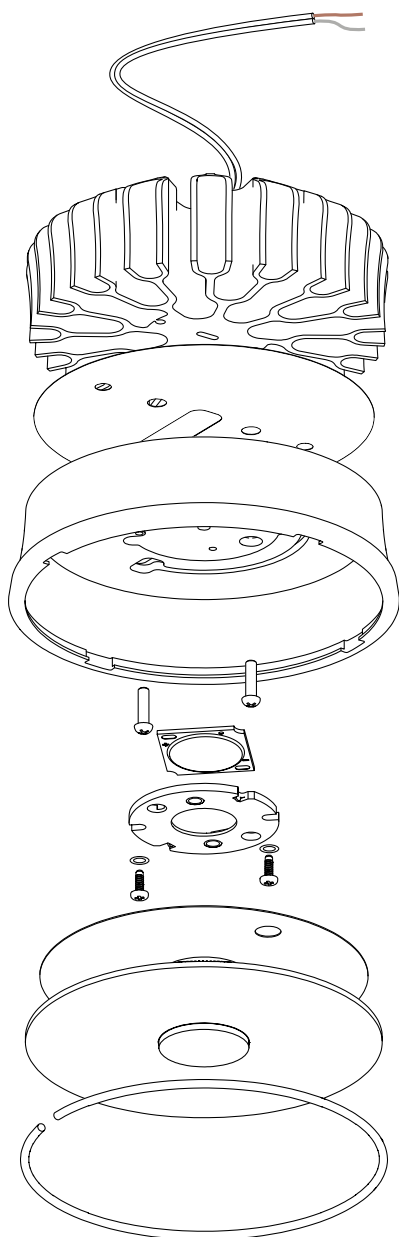
SLE30 XOB - Ø 95 mm

Explosionszeichnung

	Spot 15° Snap System	Flood 35°	Flood 40°
2700 K	05-470XOB	05-471XOB	05-472XOB
3000 K	05-480XOB	05-481XOB	05-482XOB

- Genannte Messwerte für 3000 K.
- Buschfeld Design bietet viele SLE in 2700 K und 3000 K an.
- XOB Xicato Chip On Board Technologie: 14,5 mm | 3000 K
- 96,8 CRI (Buschfeld Messung)
- Abstrahlwinkel Spot 15° Snap System, Flood 35°, Flood 40°
- SLE30 XOB 14,5 mm ist nicht geeignet für Einbaustrahler oder geschlossene Gehäuse.

Spot 15° Snap System



Zwillingslitze

Heatsink

Wärmeleitpad

Cup

COB LED XOB Ø 14,5 mm

Niederhalter

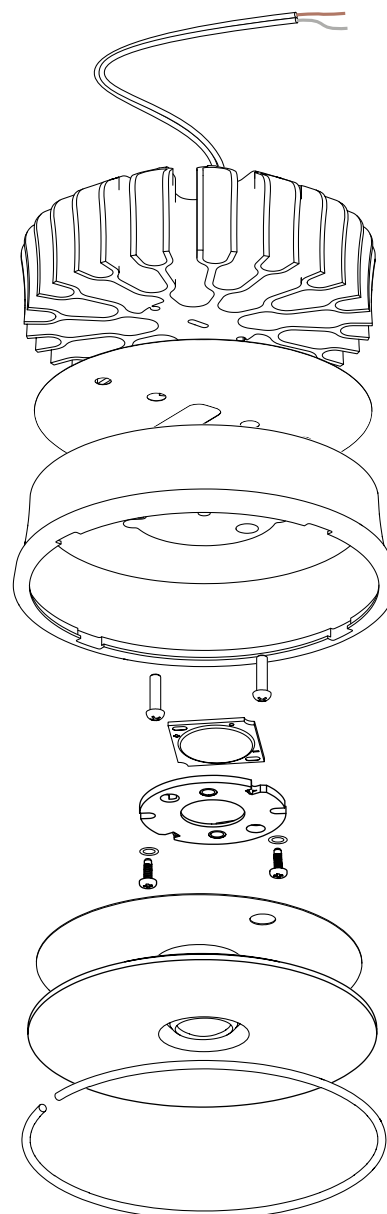
Cover Einlegefolie

Linse Spot

Linse Flood

Haltering

Flood 35° Flood 40°



SLE30 XOB - Ø 95 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.

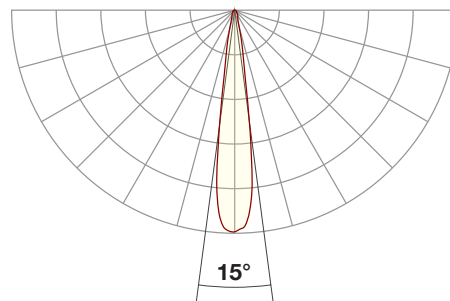
3000 K | Spot 15° Snap System

Art.-Nr. 05-480XOB



h [m]	E [lx]	D [m]
1	13973	0,3
2	3493	0,5
3	1553	0,8
4	873	1,1
5	559	1,3

Lichtstrom 1990 lm
Lichtausbeute 92 lm / W
COB Effizienz 136 lm/W @ 350mA



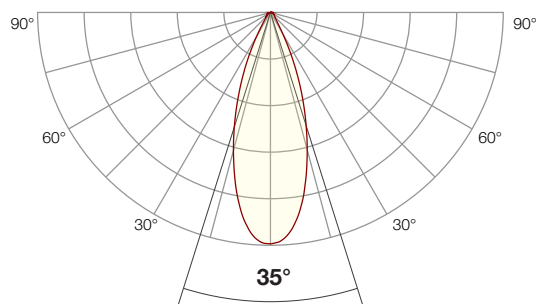
3000 K | Flood 35°

Art.-Nr. 05-481XOB



h [m]	E [lx]	D [m]
1	4493	0,6
2	1123	1,3
3	499	1,9
4	281	2,5
5	180	3,2

Lichtstrom 2060 lm
Lichtausbeute 95 lm / W
COB Effizienz 136 lm/W @ 350 mA



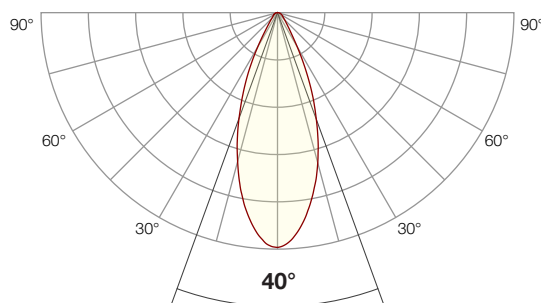
3000 K | Flood 40°

Art.-Nr. 05-482XOB



h [m]	E [lx]	D [m]
1	3696	0,7
2	924	1,5
3	411	2,2
4	231	2,9
5	148	3,6

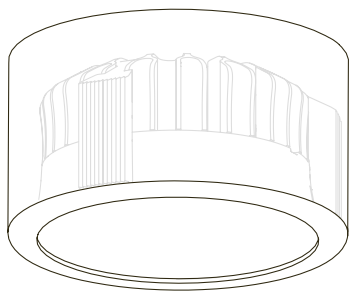
Lichtstrom 2010 lm
Lichtausbeute 93 lm / W
COB Effizienz 136 lm/W @ 350mA



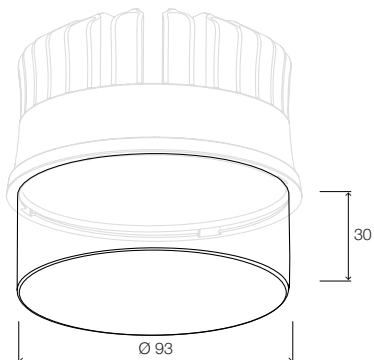
[Download IES / LDT](#)

SLE30 XOB - Ø 95 mm

Schirme



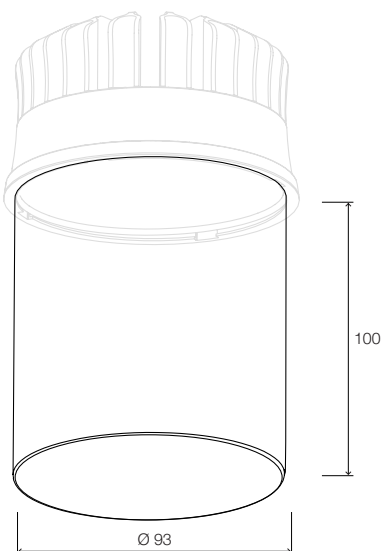
SLE30 XOB 14,5 mm ist nicht geeignet für Einbaustrahler oder geschlossene Gehäuse. Daher wird der Schirm Tube95 hier nicht angeboten.



tube95 front30

Leuchtschirm

Farbe	Artikel-Nr.
 alumatt	48-2439 a
 white	48-2439 w
 black	48-2439 b
 bronze	48-2439 c

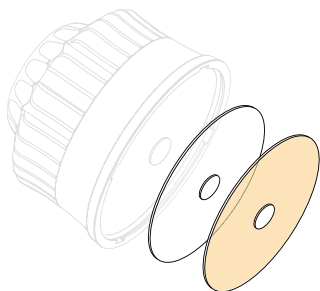


tube95 front100

Leuchtschirm

Farbe	Artikel-Nr.
 alumatt	48-2439 fa
 white	48-2439 fw
 black	48-2439 fb
 bronze	48-2439 fc

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 Large auf www.buschfeld.de

<https://tinyurl.com/2e4eze2x>

Datenblatt: Soraa Snap Filter Large

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