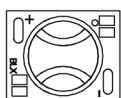
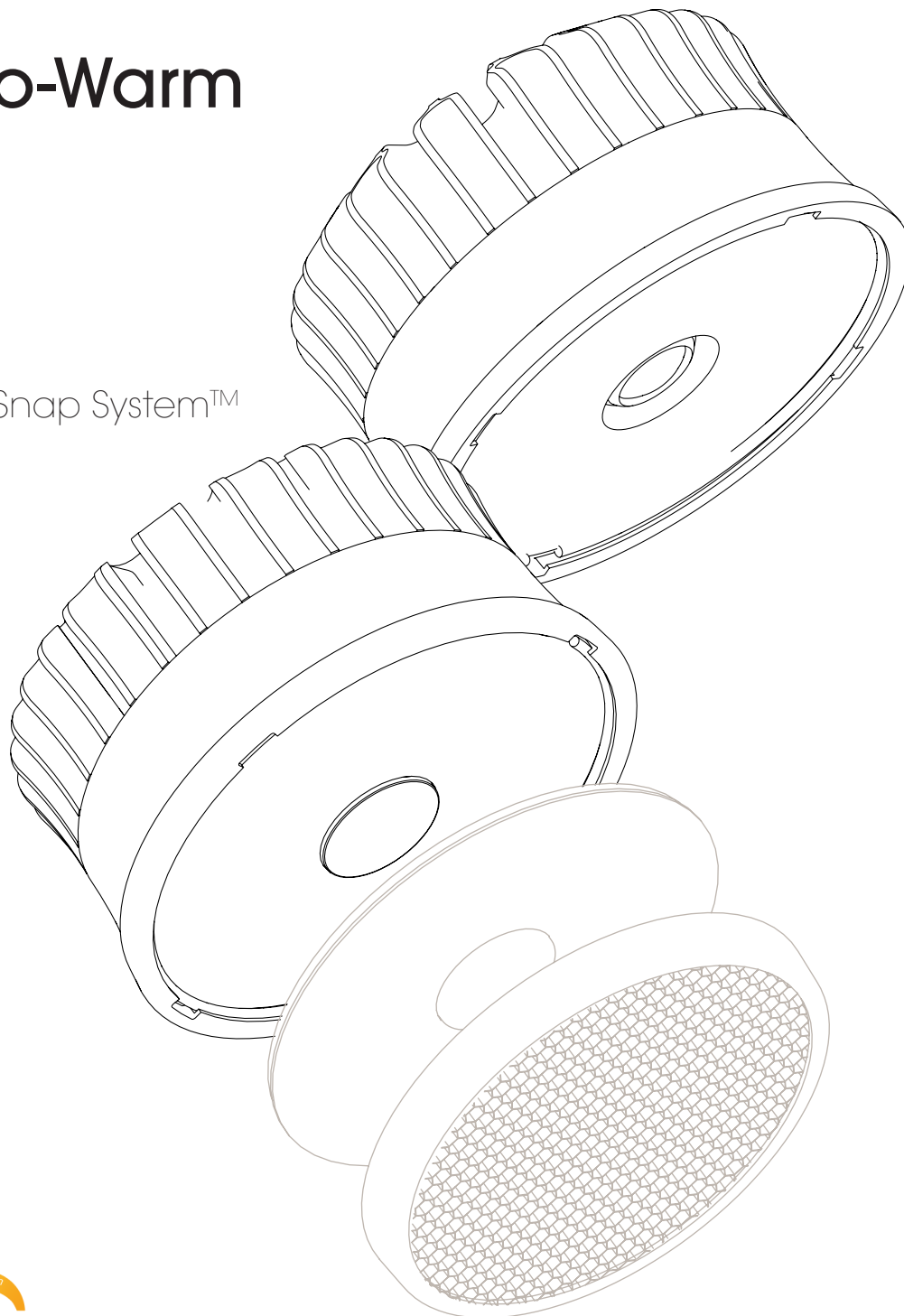


SLE30 Dim-To-Warm

mit Soraa Snap System™



SLE30 Dim-To-Warm - Soraa Light Engine by Buschfeld
COB LED BXRV Dim-To-Warm Ø 9,3 mm

Datenblatt	Spot 9° Snap System	Flood 25°	Flood 36°
1800 - 3000 K Dim-To-Warm	05-455BXRV	05-456BXRV	05-457BXRV

SLE30 BXRV - Ø 95 mm

SLE Dim-To-Warm by buschfeld
allgemeine Produkteigenschaften



Abstrahlwinkel		Spot 9° Snap System	Flood 25°	Flood 36°
Artikelnummern	1800 - 3000 K Dim-To-Warm	05-455BXRV	05-456BXRV	05-457BXRV

SLE 30

BXRV Bridgelux Chip on Board Technologie: 9,3 mm | 1800 - 3000 K

Farbwiedergabe

90 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 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.

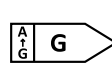
Lagerbedingungen Betriebstemperatur

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



SLE30 BXRV - Ø 95 mm

SLE Dim-To-Warm by buschfeld

Farb- und Weißwiedergabe

Exemplarische Angaben für SLE Dim-To-Warm 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	92,8	92,9	90,2	93	90,7	89,1	95,2	88,5	69,5	80,8	92	69,3	92,5	93,4	90,9	

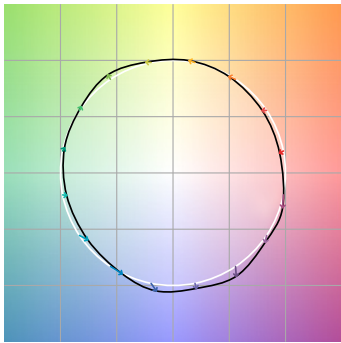
TM30 C Werte, 16 gesammelte von 99 C Werten werden herangezogen

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
3000 K	92,2	93,1	87,6	91,1	91,6	92,5	93	95	93,7	85,9	82,4	88	93	89,2	90,3	86,3

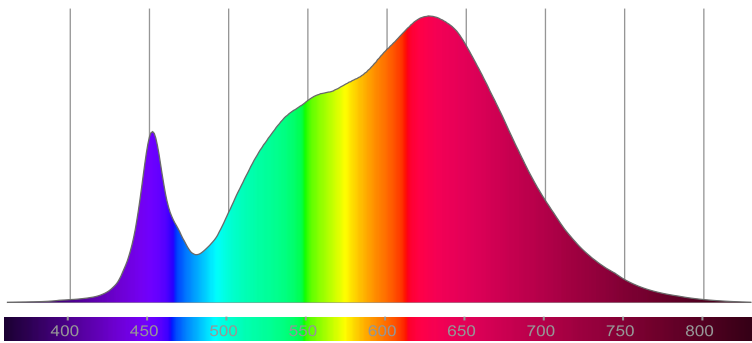
Farbparameter

Colour temperature CCT	Colour rendering index CRI	Red component CRI R9	Colour fidelity TM30 Rf	Colour gamut TM30 Rg
3000 K	91,6	69,5	90,2	101,5

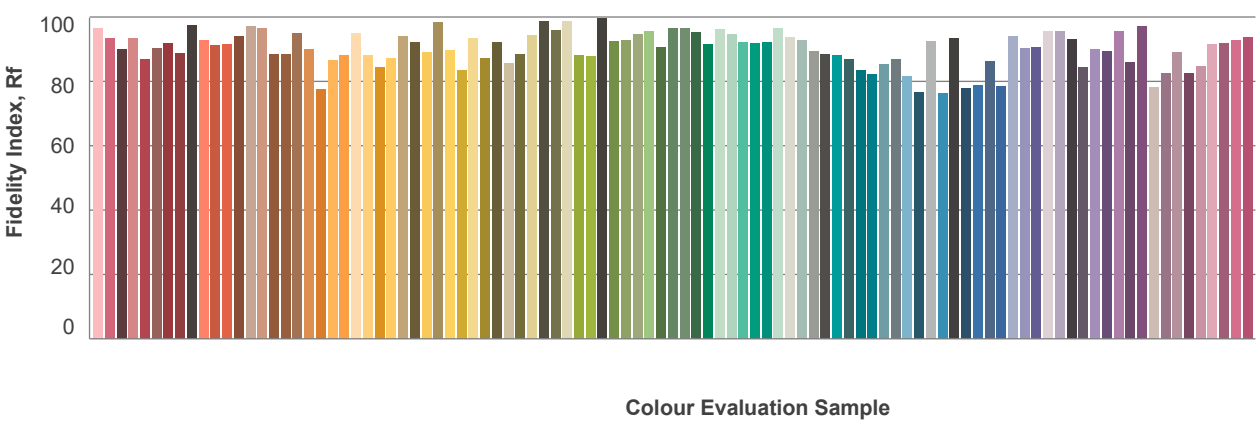
Farbvektordiagramm



Farbbewertungsmuster



Farbbewertungsmuster



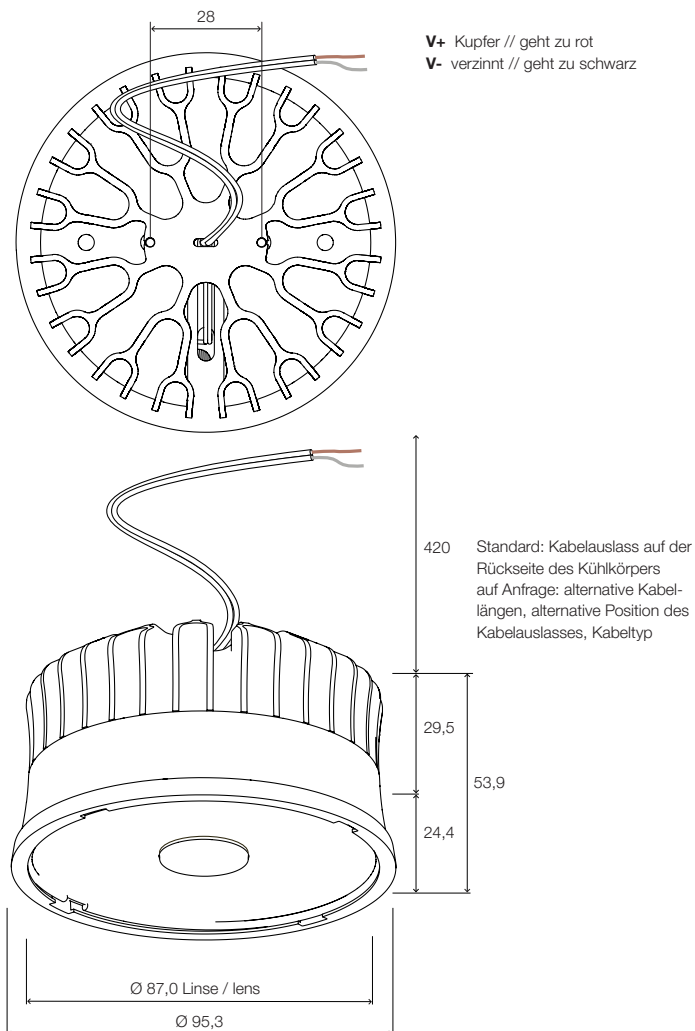
SLE30 BXRV - Ø 95 mm

SLE Dim-To-Warm by buschfeld
Leistungsparameter und Maße

	Spot 9° Snap System
1800 - 3000 K Dim-To-Warm	05-455BXRV

- Genannte Messwerte für 3000 K.

- BXRV Bridgelux Chip on Board Technologie: 9,3 mm | 1800 - 3000 K
 - 91,6 CRI (Buschfeld Messung)
 - Abstrahlwinkel Spot 9° 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]	Nennleistungsaufnahme [W]	Snap System
05-455BXRV	3000	9	17,3	1530	24657	90	470	34 - 36	16,1	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.

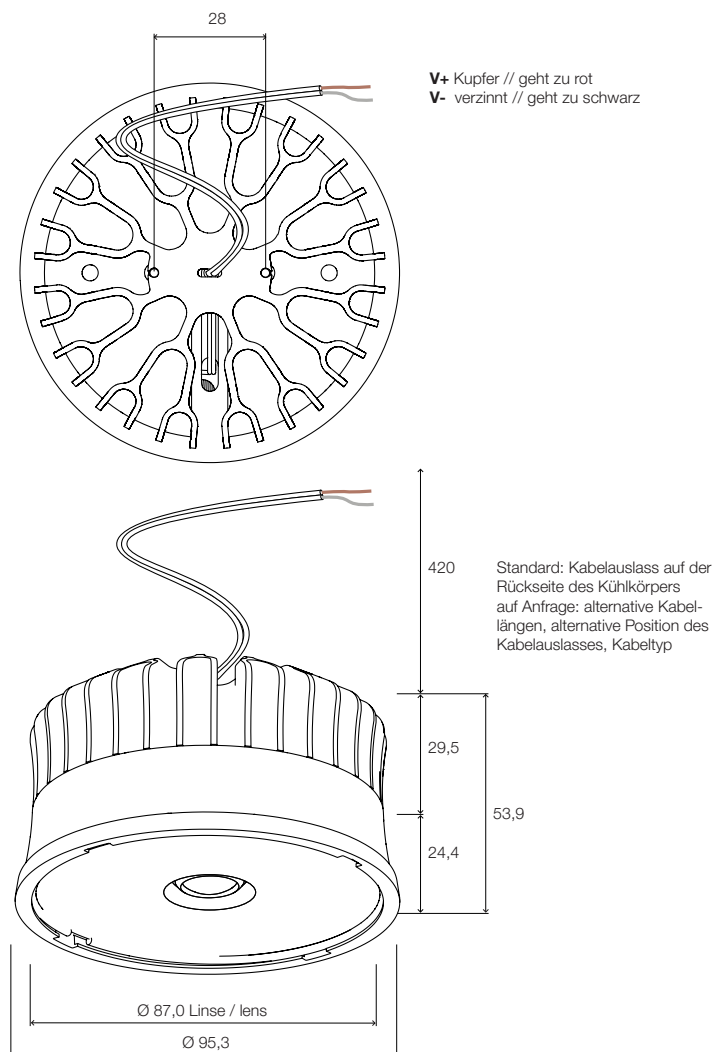
SLE30 BXRV - Ø 95 mm

SLE Dim-To-Warm by buschfeld
Maße und Leistungsparameter

	Flood 25°	Flood 36°
1800 - 3000 K Dim-To-Warm	05-456BXRV	05-457BXRV

- Genannte Messwerte für 3000 K.

- BXRV Bridgelux Chip on Board Technologie: 9,3 mm | 1800 - 3000 K
- 91,6 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
05-456BXRV	3000	25	43,5	1540	6948	90	470	34 - 36	16,1	
05-457BXRV	3000	36	53,8	1550	4455	90	470	34 - 36	16,1	

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 BXRV - Ø 95 mm

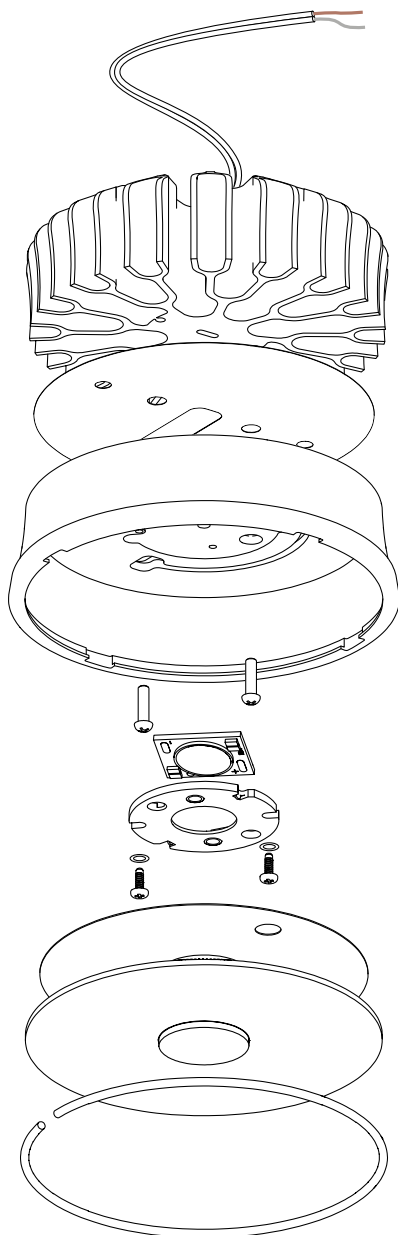
Explosionszeichnung

	Spot 9° Snap System	Flood 25°	Flood 36°
1800 - 3000 K Dim-To-Warm	05-455BXRV	05-456BXRV	05-457BXRV

- Genannte Messwerte für 3000 K.

- BXRV Bridgelux Chip on Board Technologie: 9,3 mm | 1800 - 3000 K
- 91,6 CRI (Buschfeld Messung)
- Abstrahlwinkel Spot 9° Snap System ,Flood 25°, Flood 36°

Spot 9° Snap System



Zwillingslitze

Heatsink

Wärmeleitpad

Cup

COB LED BXRV Dim-To-Warm Ø
9,3 mm

Niederhalter

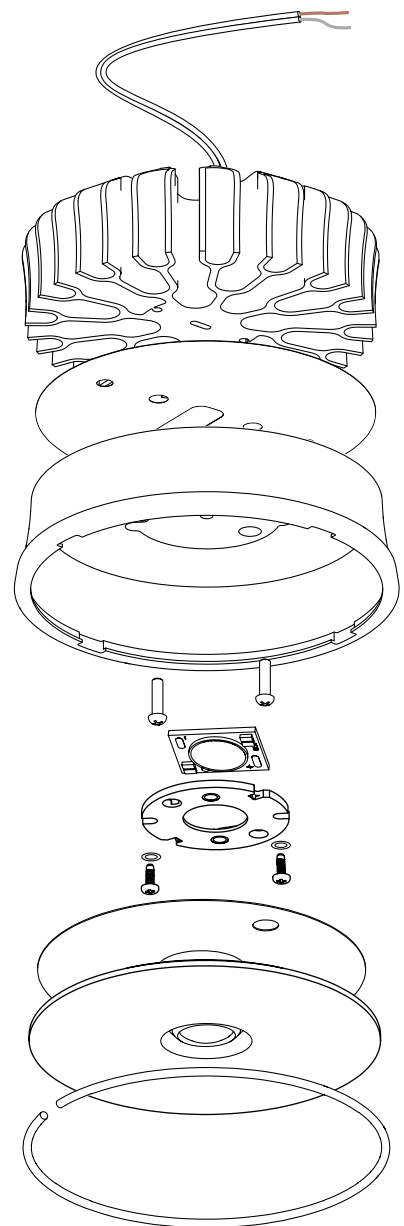
Cover Einlegefolie

Linse Spot

Linse Flood

Haltering

Flood 25° Flood 36°



SLE30 BXRV - Ø 95 mm

SLE Dim-To-Warm by buschfeld
Lichtverteilungskurven

Genannte Messwerte für 3000 K.

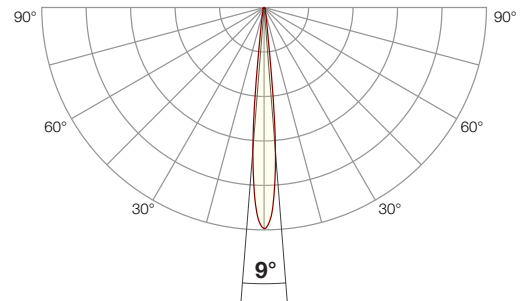
3000 K | Spot 9° Snap System

Art.-Nr. 05-455BXRV



h [m]	E [lx]	D [m]
1	24584	0,2
2	6146	0,3
3	2732	0,5
4	1536	0,6
5	983	0,8

Lichtstrom 1530 lm
Lichtausbeute 94 lm / W
COB Effizienz 112 lm/W @340mA



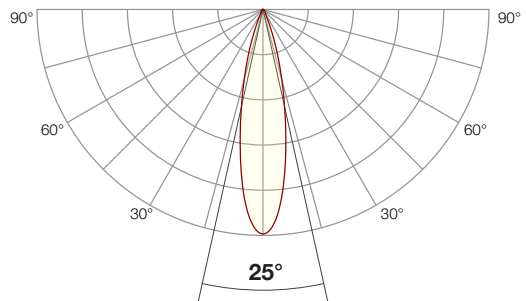
3000 K | Flood 25°

Art.-Nr. 05-456BXRV



h [m]	E [lx]	D [m]
1	6946	0,4
2	1737	0,9
3	772	1,3
4	434	1,8
5	278	2,2

Lichtstrom 1540 lm
Lichtausbeute 95 lm / W
COB Effizienz 112 lm/W @340mA



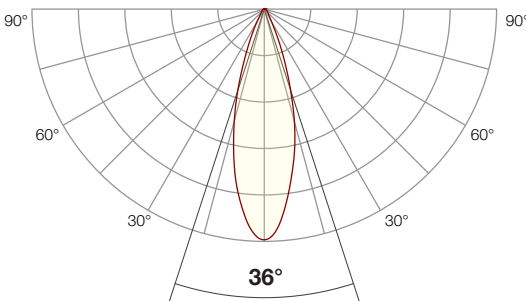
3000 K | Flood 36°

Art.-Nr. 05-457BXRV



h [m]	E [lx]	D [m]
1	4452	0,6
2	1113	1,3
3	495	1,9
4	278	2,6
5	178	3,2

Lichtstrom 1550 lm
Lichtausbeute 95 lm / W
COB Effizienz 1120 lm/W @ 340 mA

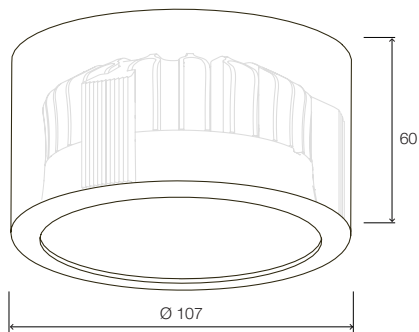


[Download IES / LDT](#)



SLE30 BXRV - Ø 95 mm

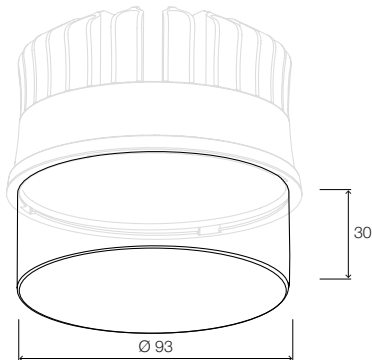
Schirme



tube95

Leuchterschirm inkl. Befestigung

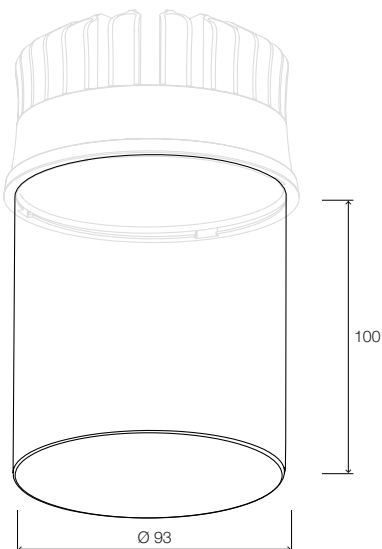
Farbe	Artikel-Nr.
 alumatt	48-2505 a
 white	48-2505 w
 black	48-2505 b
 bronze	48-2505 c



tube95 front30

Leuchterschirm

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

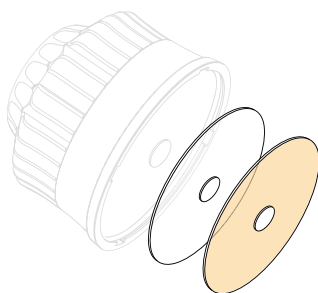


tube95 front100

Leuchterschirm

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>