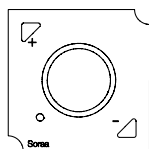
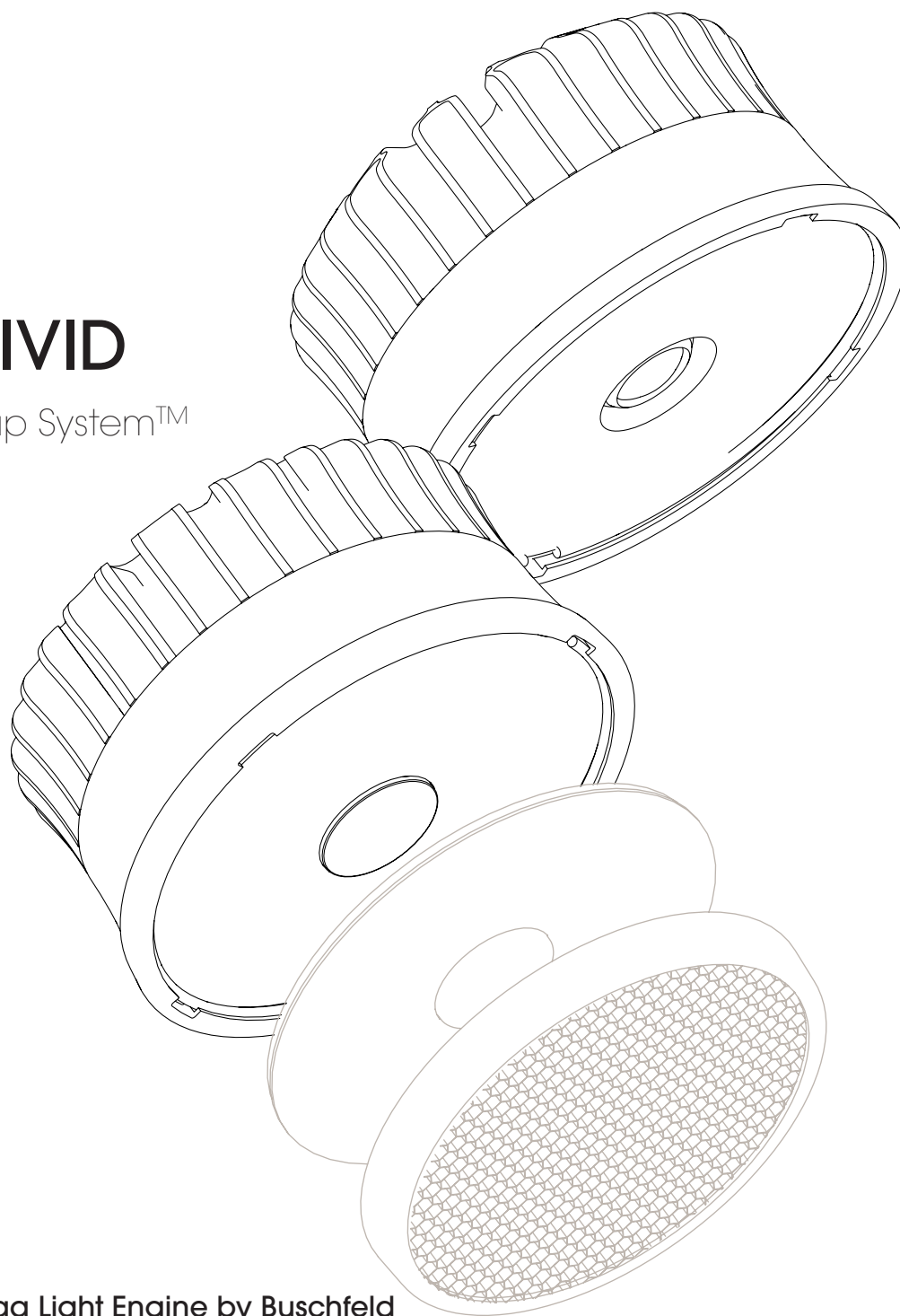


# SLE30 VIVID

## SLE30 VIVID

mit Soraa Snap System™



SLE30 VIVID - Soraa Light Engine by Buschfeld  
COB LED VIVID Ø 8,5 mm

| Datenblatt | Spot 9° Snap System | Flood 25°   | Flood 36°   |
|------------|---------------------|-------------|-------------|
| 2700 K     | 05-440VIVID         | 05-441VIVID | 05-442VIVID |
| 3000 K     | 05-450VIVID         | 05-451VIVID | 05-452VIVID |

# SLE30 VIVID - Ø 95 mm

## Soraa Light Engine SLE VIVID

### allgemeine Produkteigenschaften



| Abstrahlwinkel        | Spot 9° Snap System | Flood 25°   | Flood 36°   |
|-----------------------|---------------------|-------------|-------------|
| Artikelnummern 2700 K | 05-440VIVID         | 05-441VIVID | 05-442VIVID |
| 3000 K                | 05-450VIVID         | 05-451VIVID | 05-452VIVID |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SLE 30</b>                           | VIVID Soraa Chip on Board Technologie: 8,5 mm   3000 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Farbwiedergabe</b>                   | 93 CRI (COB-Herstellerangabe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Soraa Snap System™</b>               | Diese Artikel sind mit dem patentierten Snap System von Soraa kompatibel. Passende Filteraufsätze finden Sie im Zubehör der Leuchtmittel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Punktlichtquellen</b>                | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Energieeffizienz</b>                 | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lebensdauer</b>                      | Nennlebensdauer nach L70: 35.000 Stunden<br>Garantie: 3 Jahre oder 25.000 Stunden, je nachdem, was zuerst eintritt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kompatibilität</b>                   | 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. |
| <b>Verwendungszweck und Anwendungen</b> | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lagerbedingungen</b>                 | maximale Temperatur 90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Betriebstemperatur</b>               | Minimum: -40°C (Umgebung)<br>Typisch: 80-85°C (Lampensockel)<br>Maximum: 85°C (Lampensockel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hinweis</b>                          | Der Benutzer muss sicherstellen, dass der Betriebsstrom und die entsprechende Lampenleistung den Anwendungsanforderungen entsprechen (Lampensockel darf 85°C nicht überschreiten).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### Zertifikate / Label



# SLE30 VIVID - Ø 95 mm

## Soraa Light Engine SLE VIVID

### Farb- und Weißwiedergabe

Exemplarische Angaben für Soraa Light Engine SLE VIVID 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 | 95 | 98,1 | 96,1 | 93,3 | 95,2 | 95,6 | 98,5 | 97,4 | 97,7 | 97,3 | 90  | 96,3 | 95,4 | 96,7 | 97,4 |  |

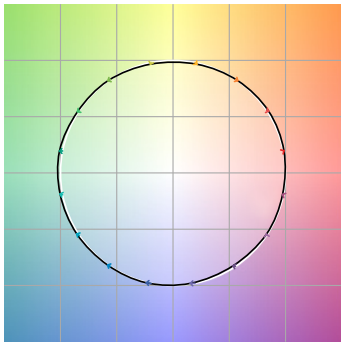
TM30 C Werte, 16 gesammelte von 99 C Werten werden herangezogen

|        | C1   | C2   | C3   | C4   | C5   | C6   | C7   | C8   | C9   | C10  | C11  | C12  | C13  | C14 | C15  | C16  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| 3000 K | 97,6 | 96,3 | 95,3 | 96,8 | 97,4 | 96,2 | 96,5 | 95,5 | 96,1 | 95,5 | 96,2 | 93,3 | 94,9 | 96  | 96,6 | 97,2 |

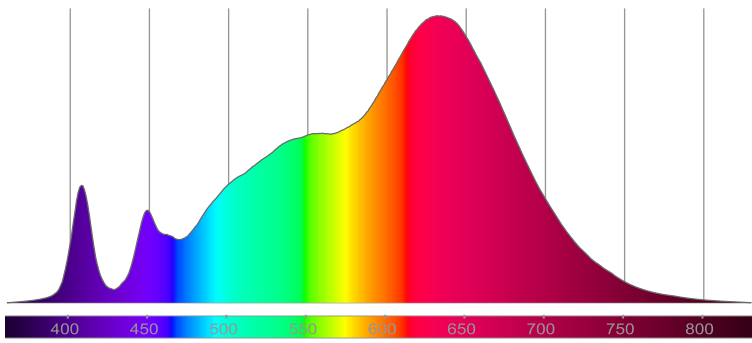
### Farbparameter

| Colour temperature<br>CCT | Colour rendering index<br>CRI | Red component<br>CRI R9 | Colour fidelity<br>TM30 Rf | Colour gamut<br>TM30 Rg |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 3000 K                    | 96,1                          | 97,7                    | 96,3                       | 100,1                   |

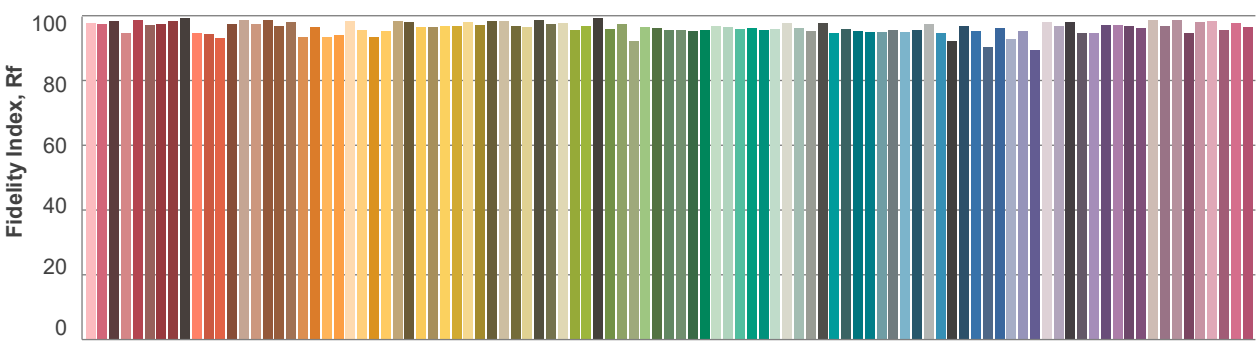
### Farbvektordiagramm



### Farbbewertungsmuster



### Farbbewertungsmuster



Colour Evaluation Sample

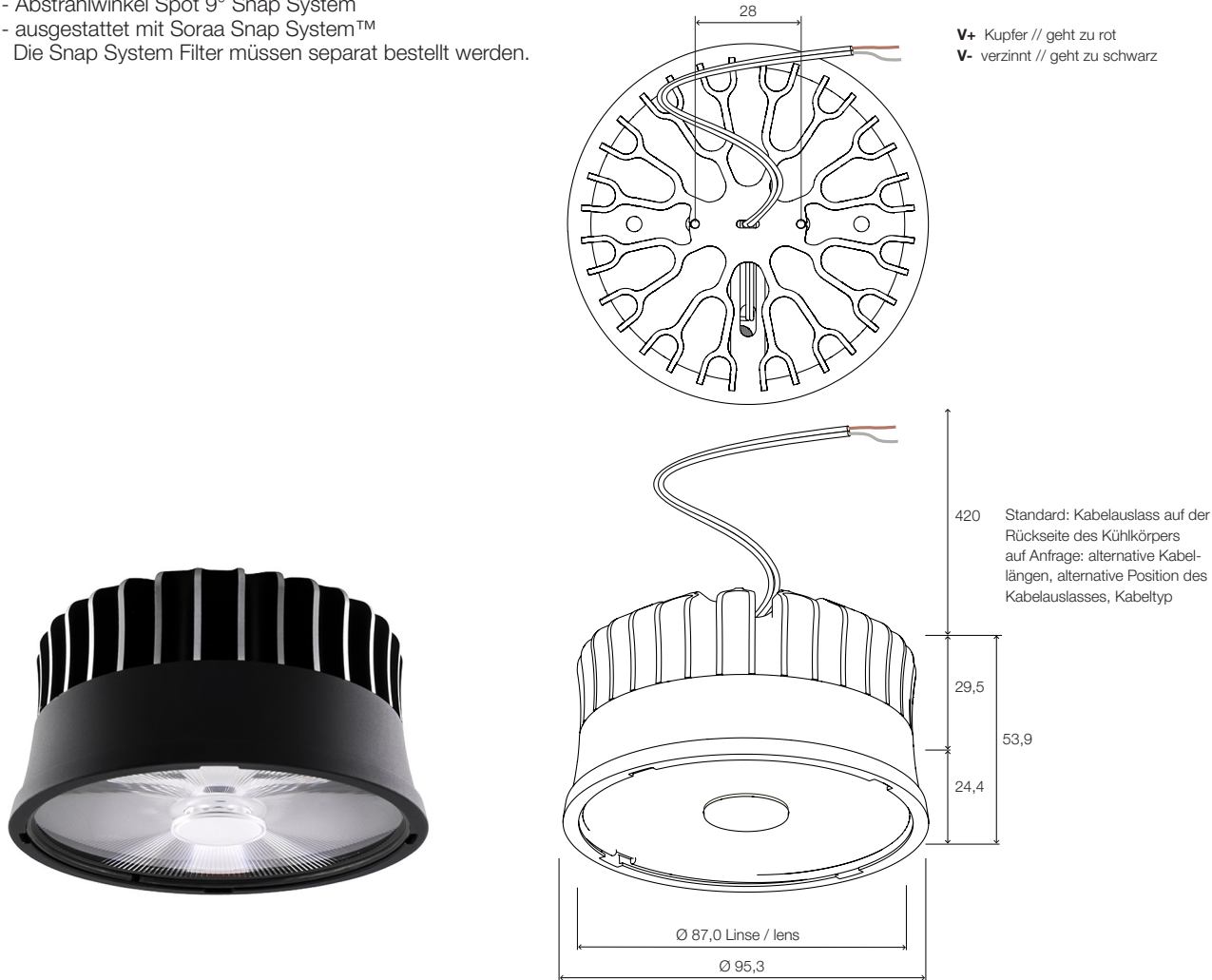
# SLE30 VIVID - Ø 95 mm

## Soraa Light Engine SLE VIVID

### Leistungsparameter und Maße

|        |                     |
|--------|---------------------|
|        | Spot 9° Snap System |
| 2700 K | 05-440VIVID         |
| 3000 K | 05-450VIVID         |

- Genannte Messwerte für 3000 K.
- Buschfeld Design bietet viele SLE in 2700 K und 3000 K an.
- VIVID Soraa Chip on Board Technologie: 8,5 mm | 3000 K
- 96,1 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 |
|---------------|----------------|----------------------|----------------|------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------|
| 05-450VIVID   | 3000           | 9                    | 16,7           | 1220             | 20756                     | 93                           | 440               | 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.

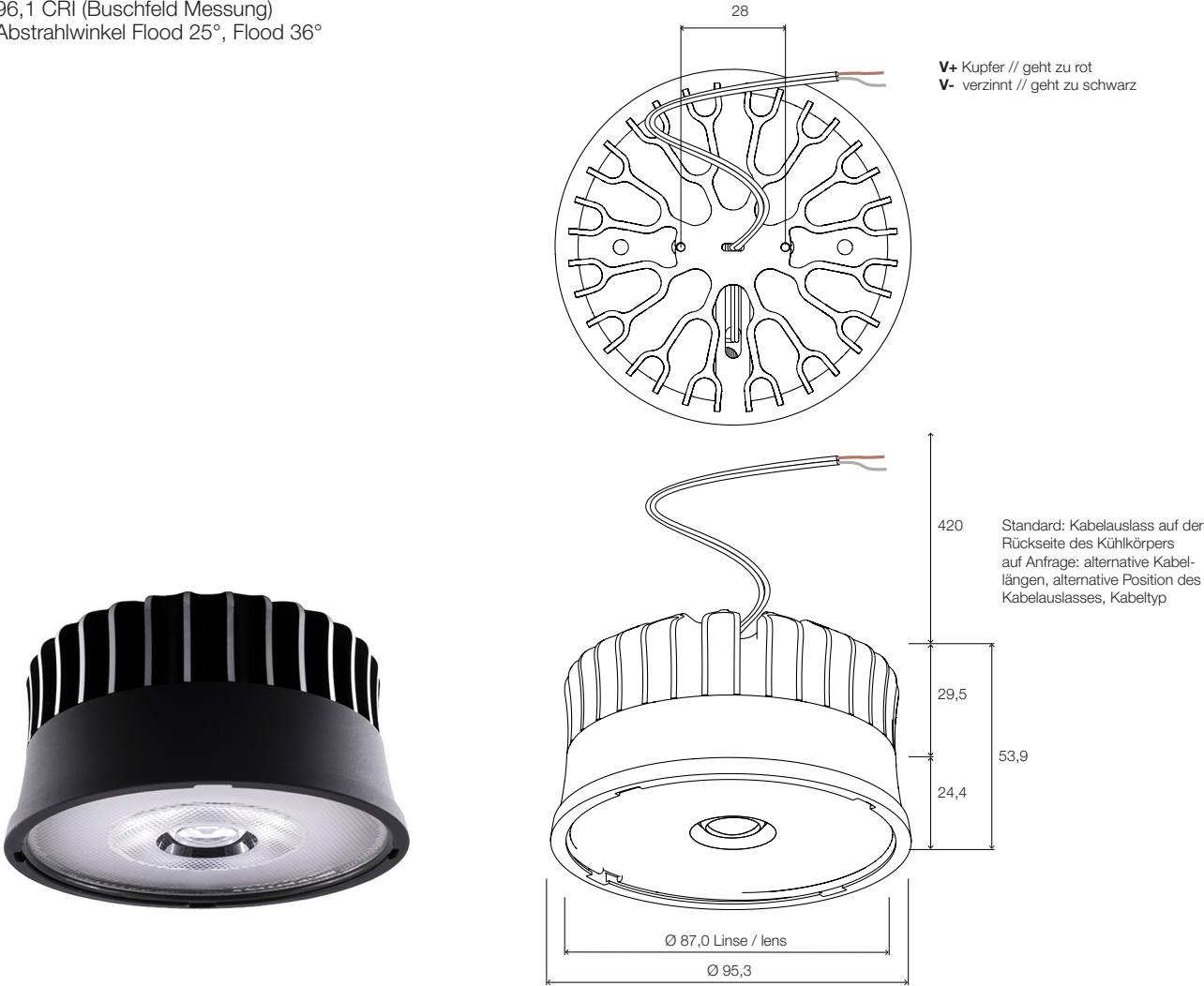
# SLE30 VIVID - Ø 95 mm

## Soraa Light Engine SLE VIVID

### Maße und Leistungsparameter

|        | Flood 25°   | Flood 36°   |
|--------|-------------|-------------|
| 2700 K | 05-441VIVID | 05-442VIVID |
| 3000 K | 05-451VIVID | 05-452VIVID |

- Genannte Messwerte für 3000 K.
- Buschfeld Design bietet viele SLE in 2700 K und 3000 K an.
- VIVID Soraa Chip on Board Technologie: 8,5 mm | 3000 K
- 96,1 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] | Nennleistungs-aufnahme [W] | Snap System |
|---------------|----------------|----------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|-------------|
| 05-451VIVID   | 3000           | 25                   | 42,3           | 1280            | 5663                      | 93                           | 440               | 34 - 36              | 16,1                       |             |
| 05-452VIVID   | 3000           | 36                   | 52,6           | 1270            | 3713                      | 93                           | 440               | 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 Gutschriftgesuche werden nicht angenommen.

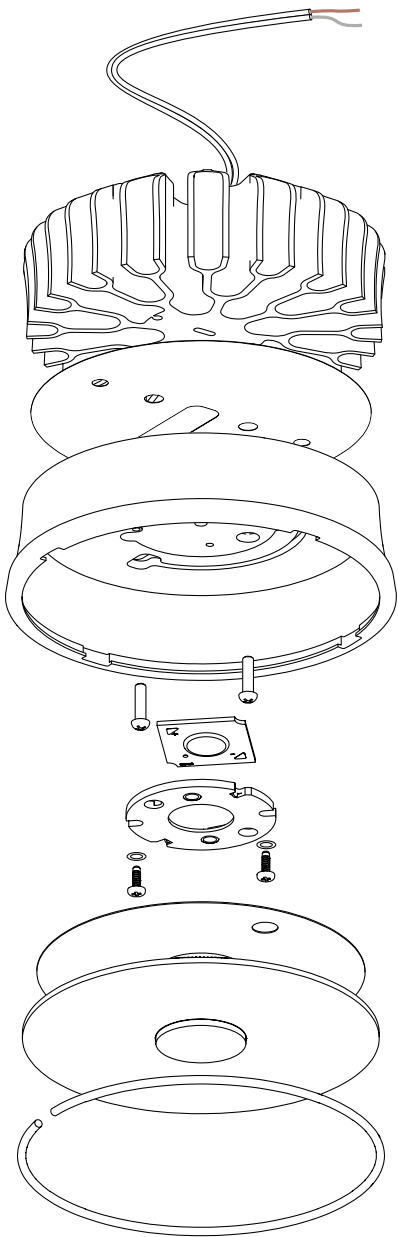
# SLE30 VIVID - Ø 95 mm

## Explosionszeichnung

|        | Spot 9° Snap System | Flood 25°   | Flood 36°   |
|--------|---------------------|-------------|-------------|
| 2700 K | 05-440VIVID         | 05-441VIVID | 05-442VIVID |
| 3000 K | 05-450VIVID         | 05-451VIVID | 05-452VIVID |

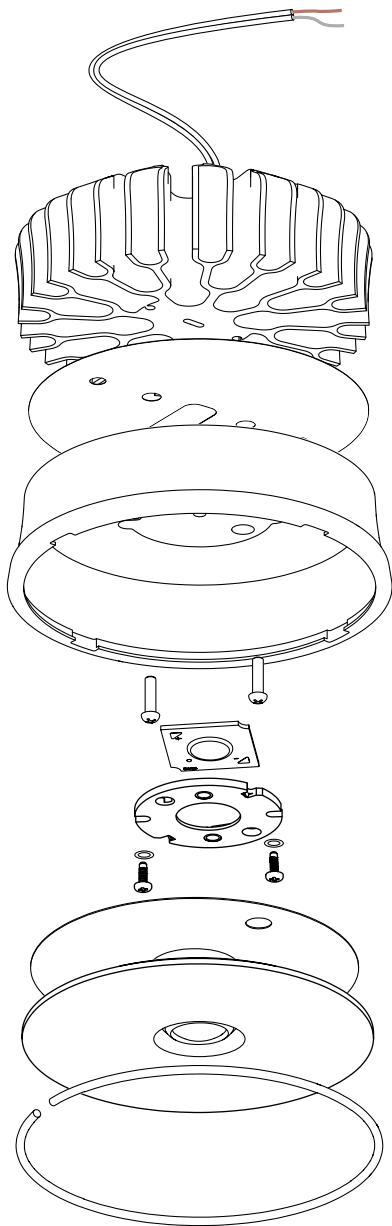
- Genannte Messwerte für 3000 K.
- Buschfeld Design bietet viele SLE in 2700 K und 3000 K an.
- VIVID Soraa Chip on Board Technologie: 8,5 mm | 3000 K
- 96,1 CRI (Buschfeld Messung)
- Abstrahlwinkel Spot 9° Snap System, Flood 25°, Flood 36°

Spot 9° Snap System



- Zwillingslitze
- Heatsink
- Wärmeleitpad
- Cup
- COB LED VIVID Ø 8,5 mm
- Niederhalter
- Cover Einlegefolie
- Linse Spot      Linse Flood
- Haltering

Flood 25°  
Flood 36°



# SLE30 VIVID - Ø 95 mm

Soraa Light Engine SLE VIVID  
Lichtverteilungskurven

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

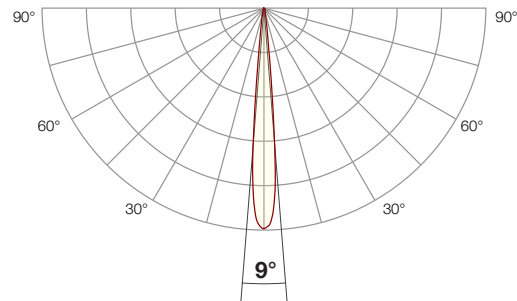
## 3000 K | Spot 9° Snap System

Art.-Nr. 05-450VIVID



| h [m] | E [lx] | D [m] |
|-------|--------|-------|
| 1     | 20726  | 0,2   |
| 2     | 5182   | 0,3   |
| 3     | 2303   | 0,5   |
| 4     | 1295   | 0,6   |
| 5     | 829    | 0,8   |

Lichtstrom 1220 lm  
Lichtausbeute 75 lm / W  
COB Effizienz 82 lm/W @ 330 mA



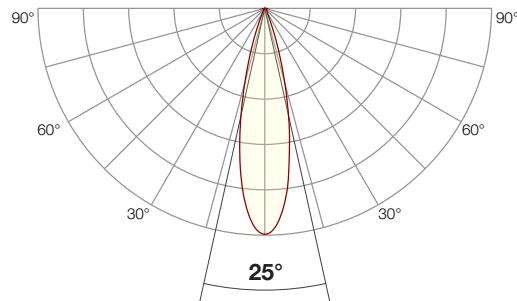
## 3000 K | Flood 25°

Art.-Nr. 05-451VIVID



| h [m] | E [lx] | D [m] |
|-------|--------|-------|
| 1     | 5654   | 0,4   |
| 2     | 1414   | 0,9   |
| 3     | 628    | 1,3   |
| 4     | 353    | 1,8   |
| 5     | 226    | 2,2   |

Lichtstrom 1280 lm  
Lichtausbeute 79 lm / W  
COB Effizienz 82 lm/W @ 330 mA



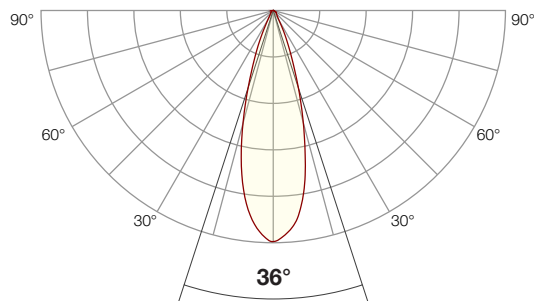
## 3000 K | Flood 36°

Art.-Nr. 05-452VIVID



| h [m] | E [lx] | D [m] |
|-------|--------|-------|
| 1     | 3710   | 0,6   |
| 2     | 927    | 1,3   |
| 3     | 412    | 1,9   |
| 4     | 232    | 2,6   |
| 5     | 148    | 3,2   |

Lichtstrom 1270 lm  
Lichtausbeute 79 lm / W  
COB Effizienz 82 lm/W @ 330 mA

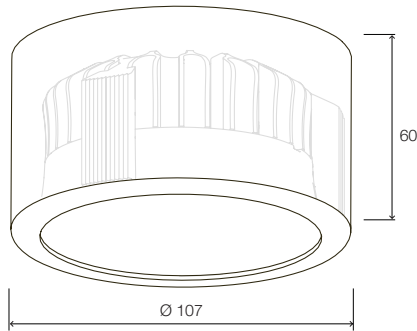


[Download IES / LDT](#)



## SLE30 VIVID - Ø 95 mm

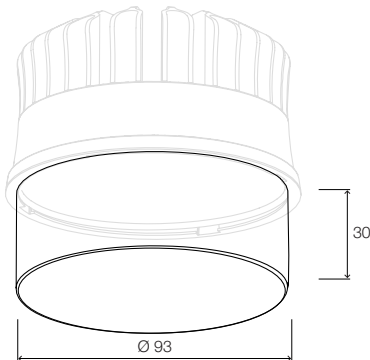
### Schirme



#### tube95

Leuchterschirm inkl. Befestigung

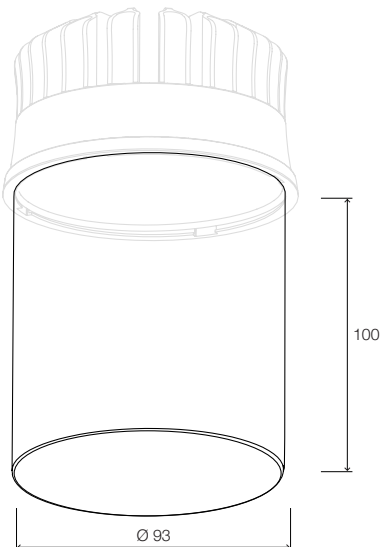
| Farbe   | Artikel-Nr. |
|---------|-------------|
| alumatt | 48-2505 a   |
| white   | 48-2505 w   |
| black   | 48-2505 b   |
| bronze  | 48-2505 c   |



#### tube95 front30

Leuchterschirm

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

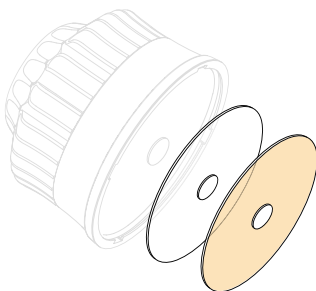


#### tube95 front100

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](http://www.buschfeld.de)

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

Datenblatt: Soraa Snap Filter Large

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