

Lichtquellen

Preisliste Q2 2024

b

Inhalt

LED 12 V Leuchtmittel

VIVID LED MR16	S. 4
VIVID LED MR16 Snap	5
Snap Filter für MR16	6
VIVID LED AR111	8
VIVID LED AR111 Snap	9
Snap Filter für AR111	10
ALULINE LED	12
FILAMENT LED	12

LED 230 V Leuchtmittel

VIVID LED MR16-GU10	14
VIVID LED MR16-GU10 Snap	15
Snap Filter für MR16-GU10	16

LED Leuchtmittel von Soraa

Soraa bietet hochwertige LED-Leuchtmittel in vielfältigen Varianten mit exzellenter Lichtqualität.

Auf www.soraa.com finden Sie das gesamte Sortiment. Kontaktieren Sie uns gerne für individuelle Angebote für weitere Leuchtmittel.



VIVID LED MR16

LED-Lampe QR-CBC51, GU5.3

- Ø 50 mm, L=45,5 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI: $R_a > 95$ and $R_g \geq 95$
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer mit 35000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar bis 20 %
- Zündzeit < 0,2 s
- Energieeffizienzklasse G

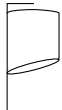
- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com

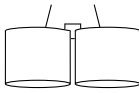
für Schirmtypen



tube



point



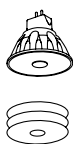
pinpin

Technische Daten

7,5 W/25° 2700				7,5 W/36° 2700			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²	m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	400	2260	1130	1	600	1070	535
2	900	565	283	2	1300	268	134
04-306				04-307			
9 W/25° 2700				9 W/36° 2700			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²	m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	400	2570	1285	1	600	1210	605
2	900	642	321	2	1300	302	151
04-330				04-331			
7,5 W/25° 3000				7,5 W/36° 3000			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²	m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	400	2400	1200	1	600	1130	565
2	900	600	300	2	1300	282	141
04-314				04-315			
9 W/25° 3000				9 W/36° 3000			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²	m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	400	2700	1350	1	600	1280	640
2	900	675	338	2	1300	320	160
04-334				04-335			

Kelvin	Lumen	lm/W	Wattage Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
2700 K	410	55	7,5 W/25°	00931	04-306	34,00
2700 K	410	55	7,5 W/36°	00943	04-307	34,00
2700 K	465	52	9 W/25°	00955	04-330 *	39,50
2700 K	465	52	9 W/36°	00963	04-331 *	39,50
3000 K	435	58	7,5 W/25°	00935	04-314	34,00
3000 K	435	58	7,5 W/36°	00947	04-315	34,00
3000 K	490	54	9 W/25°	00959	04-334 *	39,50
3000 K	490	54	9 W/36°	00967	04-335 *	39,50

* nicht geeignet für Einbaustrahler oder geschlossene Gehäuse



VIVID LED MR16 Snap System

LED-Lampe QR-CBC51, GU5.3



- Ø 50 mm, L=45,5 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI: $R_a > 95$ und $R_g \geq 95$
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer mit 35000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar bis 20 %
- Zündzeit < 0,2 s
- Energieeffizienzklasse G

Zusätzlich zu den vorab genannten Eigenschaften hat dieses 10°-LED-Leuchtmittel einen selbstzentrierenden Magneten zum werkzeuglosen Aufklicken diverser Filter oder Wabenraaster. Der einfache Wechsel des Abstrahlwinkels von 10° auf beispielsweise 36° ist genauso möglich, wie aus einem runden einen eckigen Abstrahlwinkel zu machen. Das Snap System reduziert Lagerkosten, da nur ein Leuchtmitteltyp bestellt und geplant werden muss. Maximale Flexibilität bis zu dem Zeitpunkt der Installation. Auch temporär kann ein Filter effektiv eingesetzt werden. Es können mehrere Filter miteinander kombiniert werden. Durch jeden Filter gehen dann etwa 10 % der Helligkeit verloren.

- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com

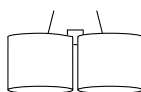
für Schirmtypen



tube



point



pinpin

Technische Daten

7,5 W/10° 2700			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	200	5710	2855
2	300	1428	714

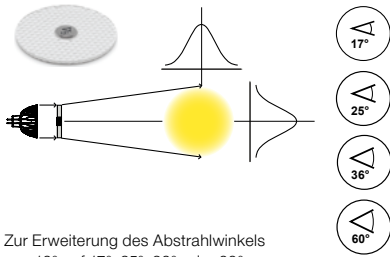
04-328

7,5 W/10° 3000			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	200	6000	3000
2	300	1500	750

04-332

Kelvin	Lumen	lm/W	Wattage Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
2700 K	390	52	7,5 W/10°	00919	04-328	34,00
3000 K	410	55	7,5 W/10°	00923	04-332	34,00

Nähere Infos zu den Snap System Filtern finden Sie auf den folgenden Seiten.

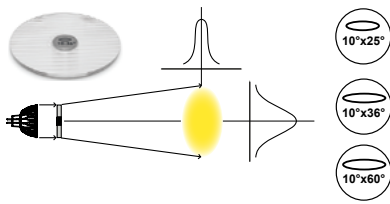


Zur Erweiterung des Abstrahlwinkels von 10° auf 17°, 25°, 36° oder 60°. Ø 50 mm, T=2 mm

Ausstrahlwinkel rund

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
17°	03263	409	7,00
25°	00325	410	7,00
36°	00327	411	7,00
60°	00329	412	7,00

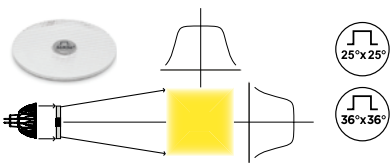


Zur Erzeugung asymmetrischer Lichtkegel, insbesondere bei der Beleuchtung länglicher Objekte. Durch den ovalen Lichtkegel von nur einem Leuchtmittel pro Exponat reduziert sich die erforderliche Anzahl der Leuchten. Ø 50 mm, T=2 mm

Ausstrahlwinkel oval

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
10° x 25°	00331	413	11,00
10° x 36°	00333	414	11,00
10° x 60°	03259	418	11,00

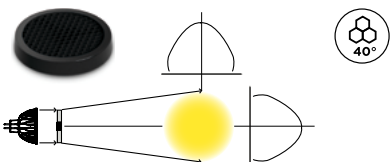


Umwandlung des runden 10° Abstrahlwinkels in ein Rechteck. Für quadratisch fokussierte Lichtfelder auf Boden oder Wand. Völlig gleichmäßige Ausleuchtung der Fläche von der Mitte bis zum Rand. Kein Lichtabfall an den Kanten. Ø 50 mm, T=2 mm

Ausstrahlwinkel eckig

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
25° x 25°	00335	415	11,00
36° x 36°	00337	416	11,00

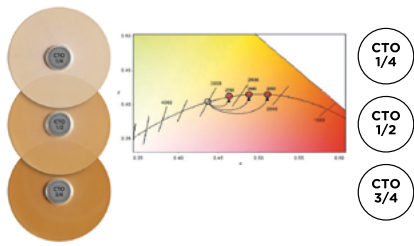


Zur Blendbegrenzung Ø 51,1 mm, T=9 mm

Wabenraster

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Abschirmwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
40°	00339	417	11,00



Farbtemperatur - Wechsel

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Zur Veränderung der Farbtemperatur. Dimmsituationen mit warmem Licht können simuliert werden. Auch temporär, zum Beispiel für festliche Anlässe einsetzbar.
Ø 50 mm, T=2 mm

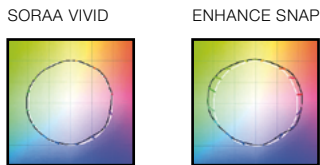
Änderungseffekt:	1/4 CTO	1/2 CTO	3/4 CTO
Startlichtfarbe	2700 K	2450 K	2200 K
	2700 K	2400 K	2200 K

CTO	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
Colour Temperature Orange			
1/4	00323	400	11,00
1/2	00321	401	11,00
3/4	00319	402	11,00



Farbverbesserungsfilter

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System



Filter zum Intensivieren von Farben. Erhöht die Lebendigkeit von warmen Farben (einschließlich Rot, Orange und Rosa) sowie Grün. Findet Anwendung, wo eine bunte Farbdarstellung gesucht wird. Lässt den Reichtum der Farben noch stärker erscheinen.
Ø 50 mm, T=2 mm

Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
03281	405	32,00

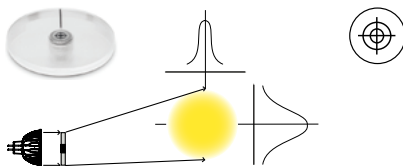


Klarfilter

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Zusammen mit Farbfolien oder z.B. Dichroitischen Filtern zu verwenden, um besondere Stimmungen oder Wirkungen zu erzielen.
Ø 50 mm, T=2 mm

Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
02183	403	6,50

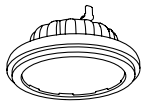


Zielfilter

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Mit zwei verdrehbaren Filterscheiben verschiebt der Filter den Lichtstrahl von 0° bis 20°, ohne dabei die Farbtemperatur und die Form zu verändern.
Ø 50 mm, T=2 mm

Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
03255	404	13,50



VIVID LED AR111

Aluminiumlampe QR111, GU53

für Schirmtypen



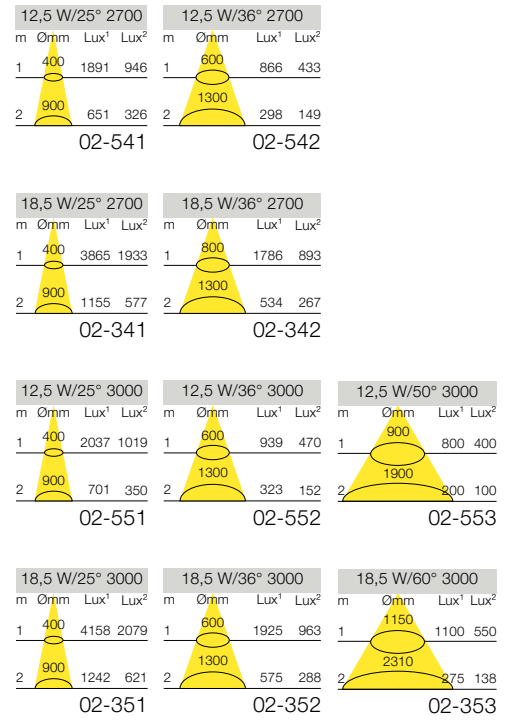
disc 111

- Ø 111 mm, L=57 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI: $R_a > 95$ and $R_g \geq 95$
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer mit 35.000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar bis 20 %
- Zündzeit < 0,2 s
- Energieeffizienzklasse G

- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

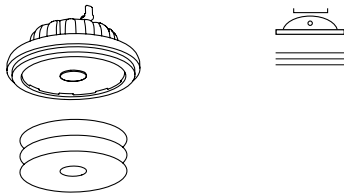
Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com

Technische Daten



Kelvin	Lumen	lm/W	Wattage Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
2700 K	575	46	12,5 W/25°	01429	02-541	61,50
2700 K	575	46	12,5 W/36°	01431	02-542	61,50
2700 K	930	50	18,5 W/25°	01027	02-341	70,50
2700 K	930	50	18,5 W/36°	01029	02-342	70,50
3000 K	620	50	12,5 W/25°	01445	02-551	61,50
3000 K	620	50	12,5 W/36°	01447	02-552	61,50
3000 K	620	50	12,5 W/50°	01449	02-553 *	61,50
3000 K	1000	54	18,5 W/25°	01043	02-351	70,50
3000 K	1000	54	18,5 W/36°	01045	02-352	70,50

* Auslaufartikel



VIVID LED AR111 Snap System

Aluminiumlampe QR111, GU53

für Schirmtypen



disc 111

- Ø 111 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI: $R_a > 95$ and $R_g \geq 95$
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer mit 35.000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar bis 20 %
- Zündzeit < 0,2 s
- Energieeffizienzklasse G

Zusätzlich zu den vorab genannten Eigenschaften der AR 111 haben diese 8° oder 9° LED-Leuchtmittel einen selbstzentrierenden Magneten zum werkzeuglosen Aufklicken diverser Filter oder Wabenraaster, das Snap System. Der einfache Wechsel des Abstrahlwinkels von 8°/9° auf beispielsweise 36° ist genauso möglich, wie aus einem runden einen eckigen Abstrahlwinkel zu machen.

Das Snap System reduziert Lagerkosten, da nur ein Leuchtmitteltyp bestellt und geplant werden muss. Maximale Flexibilität bis zu dem Zeitpunkt der Installation. Auch temporär kann ein Filter effektiv eingesetzt werden.

Es können mehrere Filter miteinander kombiniert werden. Durch jeden Filter gehen dann etwa 10 % der Helligkeit verloren.

- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com

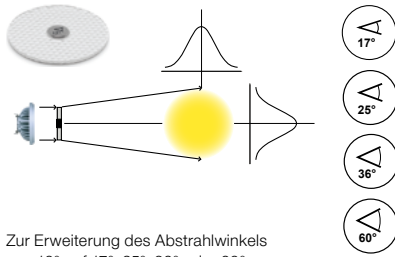
Technische Daten

12,5 W/8° 2700				18,5 W/9° 2700			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²	m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	100	9467	4734	1	200	17248	8624
2	300	3259	1630	2	300	5152	5276
02-540				02-340			

12,5 W/8° 3000				18,5 W/9° 3000			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²	m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	100	10211	5106	1	200	18557	9279
2	300	3515	1758	2	300	5543	2772
02-550				02-350			

Kelvin	Lumen	lm/W	Wattage Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
2700 K	575	46	12,5 W/8°	01427	02-540	57,50
2700 K	930	50	18,5 W/9°	01025	02-340	66,00
3000 K	620	50	12,5 W/8°	01443	02-550	57,50
3000 K	1000	54	18,5 W/9°	01041	02-350	66,00

Nähere Infos zu den Snap System Filtern finden Sie auf den folgenden Seiten.

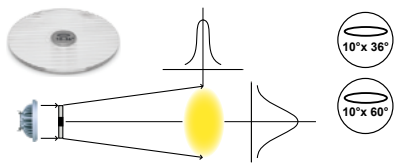


Zur Erweiterung des Abstrahlwinkels von 10° auf 17°, 25°, 36° oder 60°. Ø 84 mm, T=3,1 mm

Abstrahlwinkel rund

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
17°	03265	439	9,50
25°	01145	440	9,50
36°	01147	441	9,50
60°	01149	442	9,50

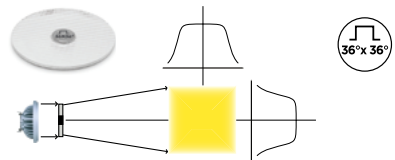


Zur Erzeugung asymmetrischer Lichtkegel, insbesondere bei der Beleuchtung länglicher Objekte. Durch den ovalen Lichtkegel von nur einem Leuchtmittel pro Exponat reduziert sich die erforderliche Anzahl der Leuchten. Ø 84 mm, T=3,1 mm

Ausstrahlwinkel oval

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
10° x 36°	01595	444	19,00
10° x 60°	03261	445	19,00

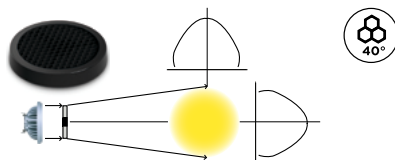


Umwandlung des runden 10° Abstrahlwinkels in ein Rechteck. Für quadratisch fokussierte Lichtfelder auf Boden oder Wand. Völlig gleichmäßige Ausleuchtung der Fläche von der Mitte bis zum Rand. Kein Lichtabfall an den Kanten. Ø 84 mm, T=3,1 mm

Ausstrahlwinkel eckig

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
36° x 36°	01597	451	19,00

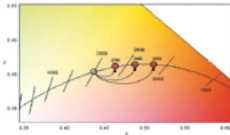


Zur Blendbegrenzung Ø 84 mm, T=9 mm

Wabenraster

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Abschirmwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
40°	01151	447	19,00



Zur Veränderung der Farbtemperatur, um Dimm-situationen mit warmem Licht zu simulieren, auch temporär einsetzbar, zum Beispiel für festliche Anlässe.
 Ø 84 mm, T=3,1 mm

Änderungseffekt:

Startlichtfarbe	1/4 CTO	1/2 CTO	3/4 CTO
2700 K	2450 K	2200 K	2000 K
3000 K	2700 K	2400 K	2200 K

Farbtemperatur - Wechsel

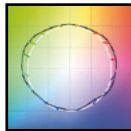
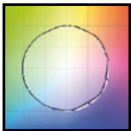
Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

CTO	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
1/4	01153	430	19,00
1/2	01155	431	19,00
3/4	01157	432	19,00



SORAA VIVID

ENHANCE SNAP



Filter zum Intensivieren von Farben. Erhöht die Lebendigkeit von warmen Farben (einschließlich Rot, Orange und Rosa) sowie Grün. Findet Anwendung, wo eine bunte Farbdarstellung gesucht wird. Lässt den Reichtum der Farben noch stärker erscheinen.
 Ø 84 mm, T=3,1 mm

Farbverbesserungsfilter

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
03283	450	65,00



Zusammen mit Farbfolien oder z.B. Dichroitischen Filtern zu verwenden, um besondere Stimmungen und Wirkungen zu erzielen.
 Ø 84 mm, T=3,1 mm

Klarfilter

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
02185	448	9,00



Mit zwei verdrehbaren Filterscheiben verschiebt der Filter den Lichtstrahl von 0° bis 20°, ohne dabei die Farbtemperatur und die Form zu verändern.
 Ø 84 mm, T=3,1 mm

Zielfilter

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
03257	449	17,50



ALULINE LED

LED-Reflektorlampe QR-C38, B15d

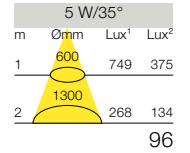
für Schirmtypen *

Technische Daten

- 25.000 h
- Ø 37 mm, L= 42 mm
- LED-Retrofit-Leuchtmittel
- Farbwiedergabe >90
- lange Lebensdauer
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- dimmbar
- Energieeffizienzklasse G



b15



- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

Kelvin	Lumen	Wattage Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	€ Euro
2700 K	240	5 W/35°	96	54,50

* Schirmtyp b15 ist nicht weiter verfügbar.
Aluline LED nur noch als Ersatzleuchtmittel

FILAMENT LED

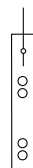
Stiftsockellampe LED, G4



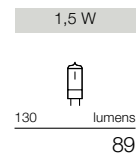
für Schirmtypen

Technische Daten

- 25.000 h
- Ø 9 mm, L = 20 mm
- 130 Lumen (ähnlich 10 W Halogen)
- vergossen in Silikon
- nicht dimmbar
- Energieeffizienzklasse G



mirror Leuchten



Kelvin	Lumen	Wattage Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	€ Euro
3000 K	130	1,5 W/330°	89	7,50

LED 230 V Lichtquellen



VIVID LED GU10 - 230 V

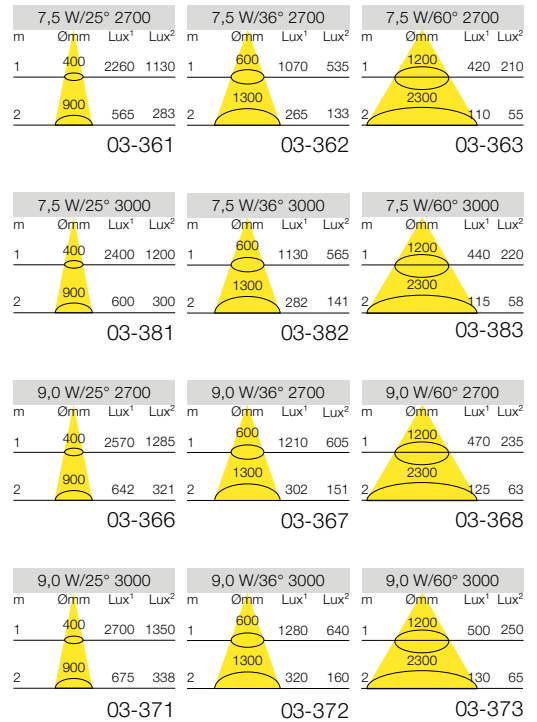
LED-Reflektorlampe MR16 - GU10

- 35.000 h
- Ø 50 mm, L=53,5 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- hohe Farbwiedergabe und Sättigung > R_a 95 und R_s 95, für brillante und naturgetreue Farben
- hervorragende Farbstabilität
- die einzige LED mit Lichtausstrahlung im gesamten sichtbaren Spektrum
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer mit 35000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar mit Phasenabschnitt
- Energieeffizienzklasse G

- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

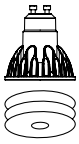
Technische Änderungen vorbehalten.
Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com

Technische Daten



Kelvin	Lumen	lm/W	Wattage Ausstrahlwinkel	Neadcode	Artikelnr.	€ Euro
2700 K	410	55	7,5 W / 25°	01087	03-361	39,50
2700 K	410	55	7,5 W / 36°	01099	03-362	39,50
2700 K	410	55	7,5 W / 60°	01585	03-363	39,50
3000 K	435	58	7,5 W / 25°	01091	03-381	39,50
3000 K	435	58	7,5 W / 36°	01103	03-382	39,50
3000 K	435	58	7,5 W / 60°	01589	03-383	39,50
2700 K	465	49	9,0 W / 25°	01969	03-366 *	43,50
2700 K	465	49	9,0 W / 36°	01977	03-367 *	43,50
2700 K	465	49	9,0 W / 60°	01985	03-368 *	43,50
3000 K	490	52	9,0 W / 25°	01973	03-371 *	43,50
3000 K	490	52	9,0 W / 36°	01981	03-372 *	43,50
3000 K	490	52	9,0 W / 60°	01989	03-373 *	43,50

* nicht geeignet für Einbaustrahler oder geschlossene Gehäuse



VIVID LED GU10 - 230 V Snap System

LED-Reflektorlampe MR16 - GU10

- 35.000 h
- Ø 50 mm, L=53,5 mm zzgl. Filter
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- hohe Farbwiedergabe und Sättigung > R_a95 und R_s 95, für brillante und naturgetreue Farben
- hervorragende Farbstabilität
- die einzige LED mit Lichtausstrahlung im gesamten sichtbaren Spektrum
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer mit 35000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar mit Phasenabschnitt
- Energieeffizienzklasse G

Zusätzlich zu den vorab genannten Eigenschaften hat dieses 10°-LED-Leuchtmittel einen selbstzentrierenden Magneten zum werkzeuglosen Aufklicken diverser Filter oder Wabenraster. Der einfache Wechsel des Ausstrahlwinkels von 10° auf beispielsweise 36° ist genauso möglich, wie aus einem runden einen eckigen Ausstrahlwinkel zu machen. Das Snap-System reduziert Lagerkosten, da nur ein Leuchtmitteltyp bestellt und geplant werden muss. Maximale Flexibilität bis zu dem Zeitpunkt der Installation. Auch temporär kann ein Filter effektiv eingesetzt werden. Es können mehrere Filter miteinander kombiniert werden. Durch jeden Filter gehen dann etwa 10% der Helligkeit verloren.

- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

Technische Änderungen vorbehalten. Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com

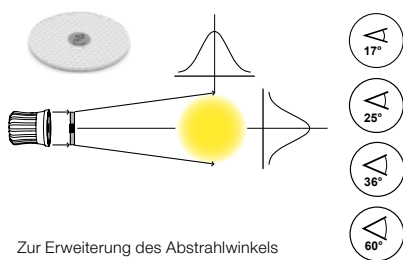
Technische Daten

7,5 W/10° 2700			
	Ømm	Lux	Lux ²
1	200	5710	2855
2	300	1425	713
03-360			

7,5 W/10° 3000			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	200	6000	3000
2	300	1500	750
03-380			

Kelvin	Lumen	lm/W	Wattage Ausstrahlwinkel	Neadcode	Artikelnr.	€ Euro
2700 K	390	52	7,5 W / 10°	01075	03-360	36,50
3000 K	410	55	7,5 W / 10°	01079	03-380	36,50

Nähere Infos zu den Snap System Filtern finden Sie auf den folgenden Seiten.

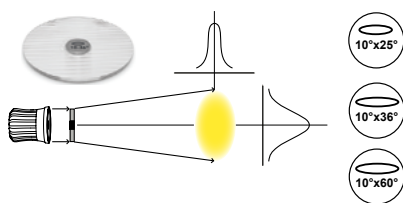


Zur Erweiterung des Abstrahlwinkels von 10° auf 17°, 25°, 36° oder 60°. Ø 50 mm, T=2 mm

Abstrahlwinkel rund

Zubehör für VIVID LED MR16 (230 V), MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
17°	03263	409	7,00
25°	00325	410	7,00
36°	00327	411	7,00
60°	00329	412	7,00

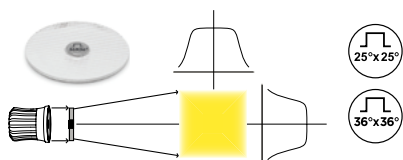


Zur Erzeugung asymmetrischer Lichtkegel, insbesondere bei der Beleuchtung länglicher Objekte. Durch den ovalen Lichtkegel von nur einem Leuchtmittel pro Exponat reduziert sich die erforderliche Anzahl der Leuchten. Ø 50 mm, T=2 mm

Abstrahlwinkel oval

Zubehör für VIVID LED MR16 (230 V), MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
10°x25°	00331	413	11,00
10°x36°	00333	414	11,00
10°x60°	03259	418	11,00

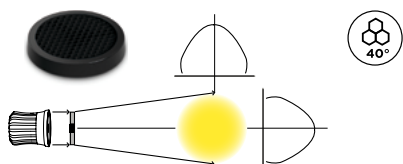


Umwandlung des runden 10° Abstrahlwinkels in ein Rechteck. Für quadratisch fokussierte Lichtfelder auf Boden oder Wand. Völlig gleichmäßige Ausleuchtung der Fläche von der Mitte bis zum Rand. Kein Lichtabfall an den Kanten. Ø 50 mm, T=2 mm

Abstrahlwinkel eckig

Zubehör für VIVID LED MR16 (230 V), MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
25°x25°	00335	415	11,00
36°x36°	00337	416	11,00

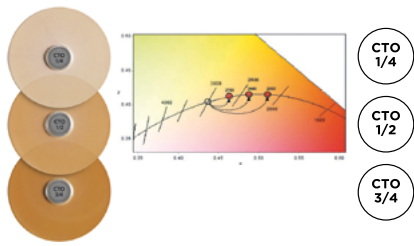


Zur Blendbegrenzung Ø 51,1 mm, T=9 mm

Wabenraster

Zubehör für VIVID LED MR16 (230 V), MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Abschirmwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
40°	00339	417	11,00



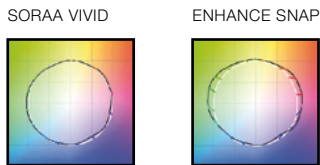
Farbtemperatur - Wechsel

Zubehör für VIVID LED MR16 (230 V), MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Zur Veränderung der Lichtfarbe. Dimmsituationen mit warmem Licht können simuliert werden. Auch temporär, zum Beispiel für festliche Anlässe einsetzbar.
Ø 50 mm, T=2 mm

Änderungseffekt:	1/4 CTO	1/2 CTO	3/4 CTO
Startlichtfarbe	2700 K	2450 K	2200 K
	2700 K	2400 K	2200 K

CTO	Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
Colour Temperature Orange			
1/4	00323	400	11,00
1/2	00321	401	11,00
3/4	00319	402	11,00



Farbverbesserungsfilter

Zubehör für VIVID LED MR16 (230 V), MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Filter zum Intensivieren von Farben. Erhöht die Lebendigkeit von warmen Farben (einschließlich Rot, Orange und Rosa) sowie Grün. Findet Anwendung, wo eine bunte Farbdarstellung gesucht wird. Lässt den Reichtum der Farben noch stärker erscheinen.
Ø 50 mm, T=2 mm

Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
03281	405	32,00

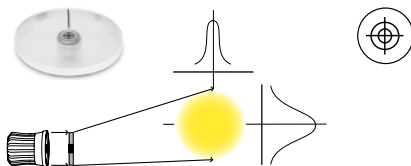


Klarfilter

Zubehör für VIVID LED MR16 (230 V), MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Zusammen mit Farbfolien oder z.B. Dichroitischen Filtern zu verwenden, um besondere Stimmungen oder Wirkungen zu erzielen.
Ø 50 mm, T=2 mm

Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
02183	403	6,50



Zielfilter

Zubehör für VIVID LED MR16 (230 V), MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Mit zwei verdrehbaren Filterscheiben verschiebt der Filter den Lichtstrahl von 0° bis 20°, ohne dabei die Lichtfarbe und die Form zu verändern.
Ø 50 mm, T=2 mm

Neadcode	Artikel-Nr.	€ Euro
03255	404	13,50

buschfeld

Fon +49 221 93764-0 Fax -79

info@buschfeld.de

buschfeld Design GmbH

Dillenburger Str. 97 D-51105 Köln

www.buschfeld.de

b