

LEDSPOTS ACTIVE LINE GEN. 2



LEDSPOTS ACTIVE LINE – GENERATION 2

- Ersatz für Halogen-Lampen 50 W und HID-Lampen 20-35 W (MR16)
- Einbauspot mit Kühlkörper auf Basis von LUGA- oder anderen COB-Modulen
- Reflektor oder Optik für homogene Lichtverteilung

Typische Anwendungsbereiche für LEDSpots

- Ersatz für Wohnraumlampen (MR16)
- Einbau in Leuchten (außer PRO-Serie)
- Wohnraumbeleuchtung
- Shopbeleuchtung
- Unterhaltung



LEDSpots ActiveLine

- EINBAU-LEDSPOT MIT REFLEKTOR, KÜHLKÖRPER UND LEITUNGEN
- KÜHLKÖRPERMATERIAL: ALUMINIUM
- VERSION MIT STECKER AUF ANFRAGE

ActiveLine LUGA

Einbau-LEDSpot ausgestattet mit Reflektor, Kühlkörper und Leitungen

Technische Merkmale

Reflektor: Ø 50 mm

Kühlkörpermaterial: Aluminium

Zulässige Betriebstemperatur am t_c -Punkt:

-40 bis 65 °C (**L90/B10**)

Anfängliche Farbgenauigkeit: 3 SDCM;

4 SDCM Farbverschiebung nach 50.000 Std.

Verwendung externer LED-Konstantstromtreiber erforderlich

Keramik-Leiterplatte für optimales Thermomanagement

Kunststoffabdeckung zum Schutz des Reflektors

(diffuse Abdeckung auf Anfrage)

Version mit Stecker auf Anfrage



ActiveLine 9.1 / 7.1 / 6.1

Einbau-LEDSpot ausgestattet mit Reflektor, Kühlkörper und Leitungen

Technische Merkmale

Reflektor: Ø 50 mm

Kühlkörpermaterial: Aluminium

Zulässige Betriebstemperatur am t_c -Punkt:

-40 bis 85 °C (**L70/B30**)

Farbgenauigkeit: 3 SDCM

Verwendung externer LED-Konstantstromtreiber erforderlich

Keramik-Leiterplatte für optimales Thermomanagement

Kunststoffabdeckung zum Schutz des Reflektors

(diffuse Abdeckung auf Anfrage)

Version mit Stecker auf Anfrage



ActiveLine PRO

Kompletter LEDSpot ausgestattet mit Reflektor oder Optik, Kühlkörper, Leitungen mit Stecker und Metallrahmen

Typ und Best.-Nr. auf Anfrage



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

ActiveLine LUGA C

Technische Merkmale

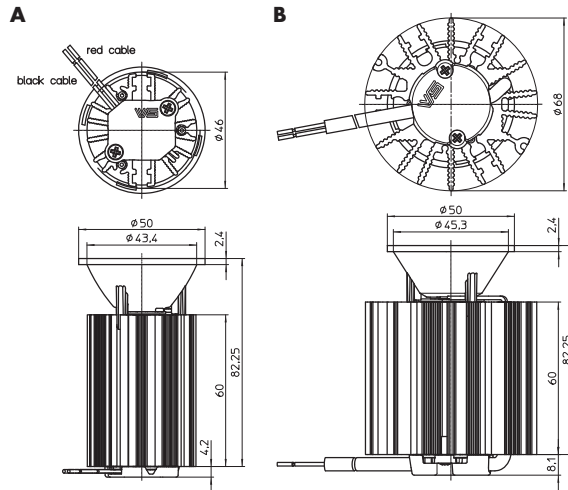
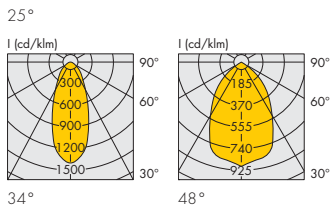
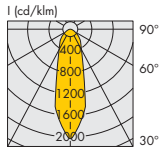
Reflektor: Ø 50 mm

Leitungen: Cu vz, mehrdrähtig 0,5 mm²,
FEP-Isolation und Neopren-Schlauch,
Länge: 200 mm

Mit integrierter Zugentlastung

Gewicht: 300 g

Verp.-Einh.: 35 St.



Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und typische Spannung (U _{typ.}) und Leistungsaufnahme (P _{el})*		CRI	Lichtintensität bei max. Strom Candela	Abstrahlwinkel °	Energieeffizienz bei max. Strom	Zeichnung
				350 mA	500 mA	R _G				
Enger Abstrahlwinkel: 25°				P _{el} = 11 W, U _{typ.} = 31,4 V						
Luga C 115 27K	559388	warmweiß	2700	1190	–	82	2390	25	A+	A
Luga C 115 30K	559391	warmweiß	3000	1275	–	85	2560	25	A+	A
Luga C 115 40K	559394	neutralweiß	4000	1355	–	85	2720	25	A++	A
Luga C 115 30K	559412	warmweiß	3000	1065	–	95	3220	25	A+	A
Mittlerer Abstrahlwinkel: 34°										
Luga C 115 27K	559389	warmweiß	2700	1170	–	82	1645	34	A+	A
Luga C 115 30K	559392	warmweiß	3000	1250	–	85	1755	34	A+	A
Luga C 115 40K	559395	neutralweiß	4000	1325	–	85	1860	34	A++	A
Luga C 115 30K	559413	warmweiß	3000	1045	–	95	1465	34	A+	A
Breiter Abstrahlwinkel: 48°										
Luga C 115 27K	559390	warmweiß	2700	1210	–	82	1110	48	A+	A
Luga C 115 30K	559393	warmweiß	3000	1295	–	85	1185	48	A+	A
Luga C 115 40K	559396	neutralweiß	4000	1375	–	85	1260	48	A++	A
Luga C 115 30K	559414	warmweiß	3000	1080	–	95	990	48	A+	A
Enger Abstrahlwinkel: 25°										
Luga C 115 27K	559397	warmweiß	2700	1190	1580	82	3165	25	A+	B
Luga C 115 30K	559400	warmweiß	3000	1275	1685	85	3370	25	A+	B
Luga C 115 40K	559403	neutralweiß	4000	1355	1795	85	3590	25	A+	B
Luga C 115 30K	559418	warmweiß	3000	1065	1405	95	2815	25	A+	B
Mittlerer Abstrahlwinkel: 34°										
Luga C 115 27K	559398	warmweiß	2700	1170	1545	82	2160	34	A+	B
Luga C 115 30K	559401	warmweiß	3000	1250	1650	85	2310	34	A+	B
Luga C 115 40K	559404	neutralweiß	4000	1325	1760	85	2460	34	A+	B
Luga C 115 30K	559419	warmweiß	3000	1045	1380	95	1930	34	A+	B
Breiter Abstrahlwinkel: 48°										
Luga C 115 27K	559399	warmweiß	2700	1210	1600	82	1460	48	A+	B
Luga C 115 30K	559402	warmweiß	3000	1295	1710	85	1560	48	A+	B
Luga C 115 40K	559405	neutralweiß	4000	1375	1820	85	1660	48	A+	B
Luga C 115 30K	559420	warmweiß	3000	1080	1430	95	1310	48	A+	B

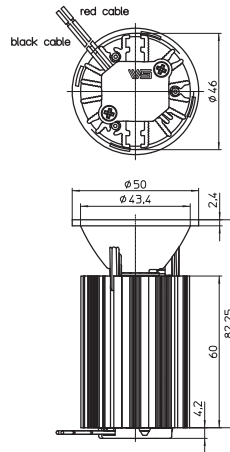
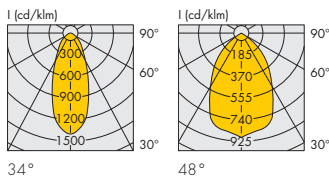
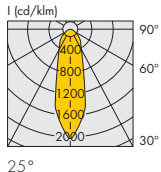
* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe, Spannung und Leistungsaufnahme: ± 15%

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

ActiveLine LUGA C

Technische Merkmale

Reflektor: Ø 50 mm
 Leitungen: Cu vz, mehrdrähtig AWG22,
 PVC-Isolation, Länge: 200 mm
 Mit integrierter Zugentlastung
 Gewicht: 145 g
 Verp.-Einh.: 45 St.



Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und typische Spannung (U _{typ.}) und Leistungsaufnahme (P _{el}) * 350 mA lm	CRI R _a	Lichtintensität bei max. Strom Candela	Abstrahlwinkel °	Energieeffizienz bei max. Strom
Enger Abstrahlwinkel: 25° – LUGA C 104				P _{el} = 10,2 W, U _{typ.} = 29,2 V				
Luga C 104 27K	559379	warmweiß	2700	1020	82	2050	25	A+
Luga C 104 30K	559382	warmweiß	3000	1080	85	2170	25	A+
Luga C 104 40K	559385	neutralweiß	4000	1160	85	2330	25	A++
Luga C 104 30K	559406	warmweiß	3000	914	95	1850	25	A+
Mittlerer Abstrahlwinkel: 34° – LUGA C 104				P _{el} = 10,2 W, U _{typ.} = 29,2 V				
Luga C 104 27K	559380	warmweiß	2700	1005	82	1410	34	A+
Luga C 104 30K	559383	warmweiß	3000	1065	85	1495	34	A+
Luga C 104 40K	559386	neutralweiß	4000	1145	85	1610	34	A++
Luga C 104 30K	559407	warmweiß	3000	905	95	1270	34	A+
Breiter Abstrahlwinkel: 48° – LUGA C 104				P _{el} = 10,2 W, U _{typ.} = 29,2 V				
Luga C 104 27K	559381	warmweiß	2700	1045	82	955	48	A+
Luga C 104 30K	559384	warmweiß	3000	1105	85	1010	48	A+
Luga C 104 40K	559387	neutralweiß	4000	1190	85	1090	48	A++
Luga C 104 30K	559408	warmweiß	3000	940	95	860	48	A+

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe, Spannung und Leistungsaufnahme: ± 15%

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

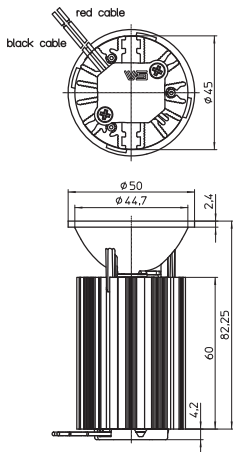
ActiveLine 9.1 & 7.1

Technische Merkmale

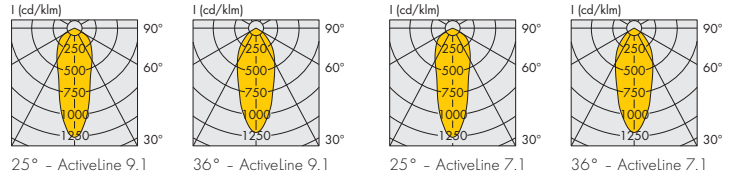
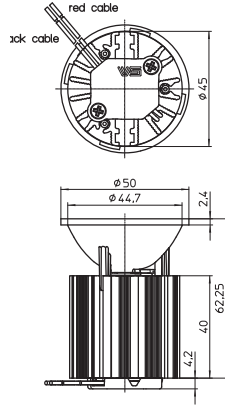
Reflektor: Ø 50 mm
 Kühlkörpermaterial: Aluminium
 Leitungen: Cu vz, mehrdrähtig AWG22,
 PVC-Isolation, Länge: 200 mm
 Mit integrierter Zugentlastung
 Gewicht: 145 g
 Verp.-Einh.: 45 St.



ActiveLine 9.1



ActiveLine 7.1



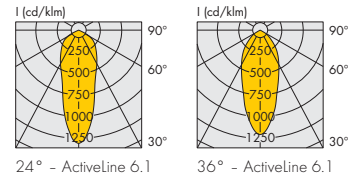
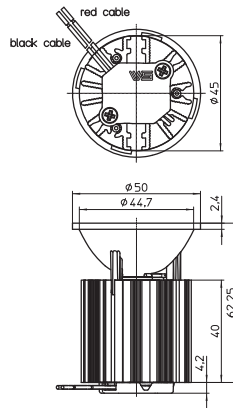
Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und typische Spannung (U _{typ.}) und Leistungsaufnahme (P _{el})		CRI	Lichtintensität bei max. Strom Candela	Abstrahlwinkel °	Energieeffizienz bei max. Strom
				350 mA lm	500 mA U _{typ.}				
Enger Abstrahlwinkel: 25° – ActiveLine 9.1				P _{el} = 6,2 W	P _{el} = 9,3 W				
ActiveLine 9.1 27K	559442	warmweiß	2700	580	U _{typ.} = 17,8 V	80	1400	25	A+
ActiveLine 9.1 30K	559444	warmweiß	3000	615		80	1430	25	A+
ActiveLine 9.1 40K	559446	neutralweiß	4000	645		80	1540	25	A++
Mittlerer Abstrahlwinkel: 36° – ActiveLine 9.1									
ActiveLine 9.1 27K	559443	warmweiß	2700	580		80	1150	36	A+
ActiveLine 9.1 30K	559445	warmweiß	3000	615		80	1220	36	A+
ActiveLine 9.1 40K	559447	neutralweiß	4000	645		80	1350	36	A++
Enger Abstrahlwinkel: 25° – ActiveLine 7.1									
ActiveLine 7.1 27K	559436	warmweiß	2700	580	–	80	1000	25	A+
ActiveLine 7.1 30K	559438	warmweiß	3000	615	–	80	1075	25	A+
ActiveLine 7.1 40K	559440	neutralweiß	4000	645	–	80	1150	25	A++
Mittlerer Abstrahlwinkel: 36° – ActiveLine 7.1									
ActiveLine 7.1 27K	559437	warmweiß	2700	580	–	80	865	36	A+
ActiveLine 7.1 30K	559439	warmweiß	3000	615	–	80	925	36	A+
ActiveLine 7.1 40K	559441	neutralweiß	4000	645	–	80	1010	36	A++

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

ActiveLine 6.1

Technische Merkmale

Reflektor: Ø 50 mm
 Kühlkörpermaterial: Aluminium
 Leitungen: Cu vz, mehrdrähtig AWG22,
 PVC-Isolation, Länge: 200 mm
 Mit integrierter Zugentlastung
 Gewicht: 145 g
 Verp.-Einh.: 45 St.



Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und typische Spannung (U _{typ.}) und Leistungsaufnahme (P _{el}) 350 mA lm	CRI R _a	Lichtintensität bei max. Strom Candela	Abstrahlwinkel °	Energieeffizienz bei max. Strom
Enger Abstrahlwinkel: 24° – ActiveLine 6.1				P _{el} = 6,8 W, U _{typ.} = 19,4 V				
ActiveLine 6.1 27K	559430	warmweiß	2700	520	80	950	24	A+
ActiveLine 6.1 30K	559432	warmweiß	3000	550	80	1010	24	A+
ActiveLine 6.1 40K	559434	neutralweiß	4000	575	80	1050	24	A+
Mittlerer Abstrahlwinkel: 36° – ActiveLine 6.1								
ActiveLine 6.1 27K	559431	warmweiß	2700	520	80	800	36	A+
ActiveLine 6.1 30K	559433	warmweiß	3000	550	80	870	36	A+
ActiveLine 6.1 40K	559435	neutralweiß	4000	575	80	950	36	A+