

# LEDSPOTS CC

ACTIVE PLUS



## NEUE LED ENGINES MIT VIELEN OPTIKMÖGLICHKEITEN

Eine der Haupteigenschaften dieser LED-Engines ist ihre Flexibilität. Die Modularität dieser LED-Engines ermöglicht es Ihnen, verschiedene Optiken und Reflektoren zu kombinieren, um das Ergebnis zu erhalten, das Sie sich vorstellen.

Die Optiken und Reflektoren lassen sich ganz einfach und im Handumdrehen befestigen – klicken Sie sie einfach auf die LED-Engine.

### Typische Anwendungsbereiche für LEDSpots

Einbau in Leuchten

- Wohnraumbeleuchtung
- Shopbeleuchtung
- Hotel- und Restaurantbeleuchtung
- Museumsbeleuchtung

#### Active Plus

- **MODULARES SYSTEM: ENGINE + OPTIK**
- **GERINGE FARBTOLERANZ: 2-FACH MACADAM (S124)**
- **FARBWIEDERGABEINDEX: CRI 80 UND CRI 90**
- **LICHTSTROM: BIS ZU 1750 LM**

## LED Engines für Active PLUS und Evolve 50

**LEDSpot engine ausgestattet mit LED-Modul, Halter, Wärmeleitpad, Kühlkörper und Leitungen jedoch ohne Reflektor oder Optik**

### Technische Merkmale

Für Reflektoren PLUS und Optiken Evolve

Befestigung der Optik: Einklipsen

Kühlkörpermaterial: Aluminium

Lichtstromdegradation: I90/B10 (S124) oder I90 B20 (7.2/9.2);

50.000 Std. mit max. zulässigem Betriebsstrom und

80 °C (S124) oder 100 °C (7.2/9.2) am  $t_p$ -Punkt

Die Temperatur ist abhängig von der Einbausituation und muss durch den Leuchtenhersteller überprüft werden.

Anfängliche Farbgenauigkeit: 2 SDCM (S124);

3 SDCM (7.2/9.2)

Leitungen: Cu vz, mehrdrähtig 0,5 mm<sup>2</sup>,

Länge: 200 mm, abisolierte Kabelenden

(mit Stecker auf Anfrage)

Mit integrierter Zugentlastung



**LEDSpot Engine S124**



**LEDSpot Engine 7.2 & 9.2**

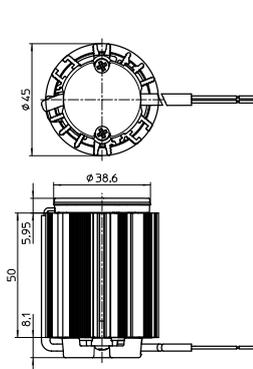
### Grenzwerte

Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte kann zu starken Verkürzungen der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen

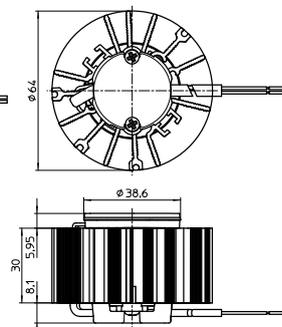
Typ	Umgebungstemperaturbereich ( $t_a$ )		Betriebstemperaturbereich am $t_c$ -Punkt bei max. Strom		Lagertemperaturbereich		Max. zulässiger periodischer Spitzenstrom mA
	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.	
S124	-20	+45	-40	+110	-40	+80	800
7.2/9.2	-20	+45	-40	+100	-40	+80	1000

Die Temperatur ist abhängig von der Einbausituation und muss durch den Leuchtenhersteller überprüft werden.

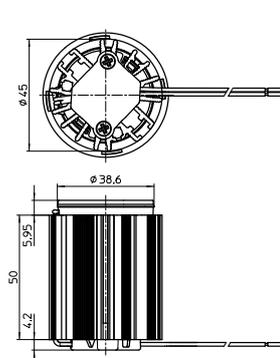
### A – Engine S124



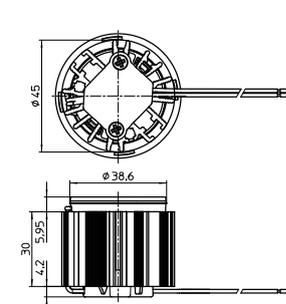
### B – Engine S124



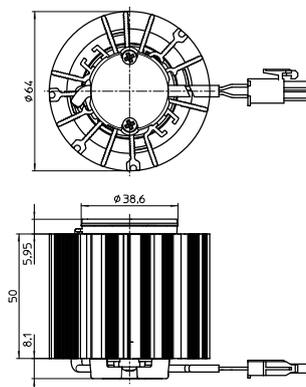
### C – Engine 9.2



### D – Engine 7.2



### E – Engine Halo



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

## LED Engines für Active PLUS und Evolve 50

### Elektrische Betriebsdaten

Typ	14 mA		250 mA		300 mA		350 mA		500 mA	
	P <sub>el</sub> (W)	V <sub>f</sub> (V)								
Engine S124	–	–	8,3	33,4	10,2	33,8	12,0	34,3	–	–
Engine 9.2	–	–	4,1	16,5	5,0	16,7	6,1	17,3	8,9	17,85
Engine 7.2	–	–	4,1	16,5	5,0	16,7	6,1	17,3	–	–
Engine Halo	0,4	26,9	–	–	–	–	11,3	33,8	–	–

Spannungs- und Leistungstoleranz: ± 10%

### Optische Betriebsdaten

bei t<sub>p</sub> 70 °C

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und Effizienz bei				CRI	Energieeffizienz bei max. Strom
				250 mA		300 mA			
				lm	lm/W	lm	lm/W	R <sub>a</sub>	

#### LEDSpot Engine S124 bis zu 300 mA – Zeichnung A

Engine S124W@300mA	<b>569135</b>	warmweiß	2700	1195	144	1410	138	82	A++
Engine S124W@300mA	<b>569136</b>	warmweiß	3000	1035	125	1215	119	95	A++
Engine S124W@300mA	<b>569137</b>	neutralweiß	4000	1135	137	1330	130	95	A++

Produktionstoleranz bei der Lichtstromabgabe und Effizienz ± 10%

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und Effizienz bei						CRI	Energieeffizienz bei max. Strom
				250 mA		300 mA		350 mA			
				lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	R <sub>a</sub>	

#### LEDSpot Engine S124 bis zu 350 mA – Zeichnung B

Engine S124W@350mA	<b>569138</b>	warmweiß	2700	1195	144	1410	138	1615	135	82	A++
Engine S124W@350mA	<b>569139</b>	warmweiß	3000	1035	125	1215	119	1395	116	95	A++
Engine S124W@350mA	<b>569140</b>	neutralweiß	4000	1135	137	1330	130	1520	127	95	A++

Produktionstoleranz bei der Lichtstromabgabe und Effizienz ± 10%

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und Effizienz bei				CRI	Energieeffizienz bei max. Strom
				350 mA		500 mA			
				lm	lm/W	lm	lm/W	R <sub>a</sub>	

#### LEDSpot Engine 9.2 – Zeichnung C

Engine 9.2 500mA	<b>567038</b>	warmweiß	2700	775	127	1070	120	80	A++
Engine 9.2 500mA	<b>567040</b>	warmweiß	3000	805	132	1120	126	80	A++
Engine 9.2 500mA	<b>567041</b>	neutralweiß	4000	835	137	1160	130	80	A++

#### LEDSpot Engine 7.2 – Zeichnung D

Engine 7.2 350mA	<b>567032</b>	warmweiß	2700	775	127	–	–	80	A++
Engine 7.2 350mA	<b>567033</b>	warmweiß	3000	805	132	–	–	80	A++
Engine 7.2 350mA	<b>567034</b>	neutralweiß	4000	835	137	–	–	80	A++

Produktionstoleranz bei der Lichtstromabgabe und Effizienz ± 10%

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und Effizienz bei				CRI	Energieeffizienz bei max. Strom
				14 mA		350 mA			
				lm	lm/W	lm	lm/W	R <sub>a</sub>	

#### LEDSpot Engine Halo – Zeichnung E

Engine Halo 350mA	<b>566659</b>	warmweiß	3000 → 1800	28	70	1030	91	95	A+
-------------------	---------------	----------	-------------	----	----	------	----	----	----

Produktionstoleranz bei der Lichtstromabgabe und Effizienz ± 10%

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

## Reflektoren PLUS für LED Engines

### Technische Merkmale

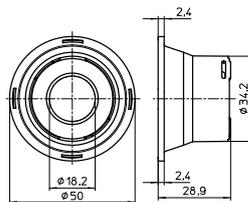
Für Einklips-Befestigung für Halter Easy

Durchmesser: 50 mm

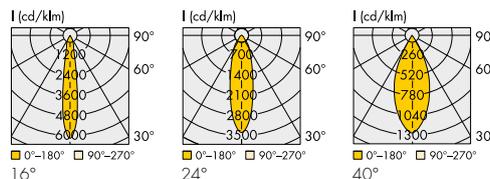
Material: PC

Umgebungstemperatur: -40 bis 110 °C

Lagertemperatur: -40 bis 60 °C



Best.-Nr.	Für LED-Module	Abstrahlwinkel (°)	Abdeckung	Optische Effizienz (%)	Gewicht g
603685	S124, 9.2, 7.2	16	Klar	87	10
603687	S124, 9.2, 7.2	24	Klar	86	10
604919	S124, 9.2, 7.2	40	Klar	87	10
603686	S124, 9.2, 7.2, Halo	19	Diffus	86	10
603688	S124, 9.2, 7.2, Halo	26	Diffus	85	10
604920	S124, 9.2, 7.2, Halo	42	Diffus	85	10



## Optiken Evolve 50 für LED Engines

### Technische Merkmale

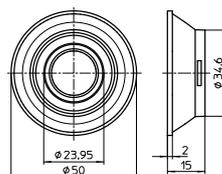
Für Einklips-Befestigung für Halter Easy

Durchmesser: 50 mm

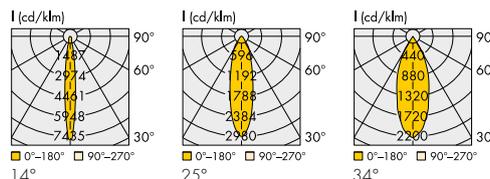
Material: PC

Umgebungstemperatur: -40 bis 110 °C

Lagertemperatur: -40 bis 60 °C



Best.-Nr.	Für LED-Module	Abstrahlwinkel (°)	Abdeckung	Optische Effizienz (%)	Gewicht g
603672	S124, 9.2, 7.2, Halo*	14	—	87	15
603673	S124, 9.2, 7.2, Halo*	25	—	86	15
603674	S124, 9.2, 7.2, Halo*	34	—	89	15
604879	S124, 9.2, 7.2, Halo*	60	—	86	15



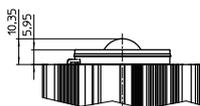
\* In Verbindung mit der Mischabdeckung

### \*Mischabdeckung für LEDSpot Halo

Material: PC

Befestigung: Einklipsen

Best.-Nr.: 604024

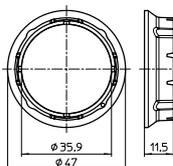


### Flansch Evolve

Um Lichtaustritt zu reduzieren (optional)

Material: PBT, schwarz

Best.-Nr.: 603681



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

# Active LUGA S124 PLUS

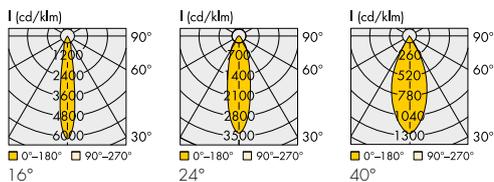
## Technische Merkmale

Reflektor: Ø 50 mm, Kühlkörpermaterial: Aluminium  
 Lichtstromdegradation: I90/B10; 50.000 Std. 80 °C (350 mA)  
 Max. Betriebstemperatur am  $t_p$ -Punkt: 110 °C bei 350 mA  
 Die Temperatur ist abhängig von der Einbausituation und muss durch den Leuchtenhersteller überprüft werden.  
 Anfängliche Farbgenauigkeit: 2 SDCM  
 Klare Kunststoffabdeckung zum Schutz des Reflektors (diffuse Abdeckung auf Anfrage)  
 Leitungen: Cu vz, mehrdrähtig 0,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 200 mm, abisolierte Kabelenden (mit Stecker auf Anfrage)  
 Mit integrierter Zugentlastung  
 Gewicht: 145/150 g (Kühlkörper Ø 45 mm / Ø 64 mm)  
 Verp.-Einh.: 45/24 St. (Kühlkörper Ø 45 mm / Ø 64 mm)

## Elektrische Betriebsdaten

Typ	250 mA		300 mA		350 mA	
	P <sub>el</sub> [W]	V <sub>f</sub> [V]	P <sub>el</sub> [W]	V <sub>f</sub> [V]	P <sub>el</sub> [W]	V <sub>f</sub> [V]
S124	8,3	33,4	10,2	33,8	12,0	34,3

Spannungs- und Leistungstoleranz: ± 10%

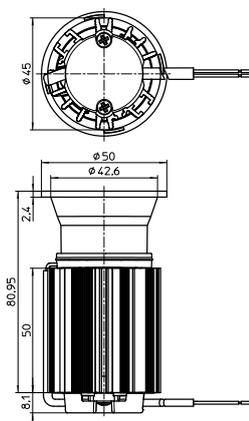


A - bis zu 300 mA

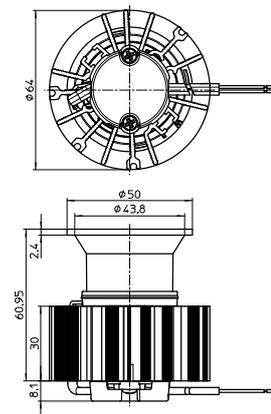


B - bis zu 350 mA

A - bis zu 300 mA



B - bis zu 350 mA



Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und Effizienz bei						Lichtintensität bei max. Strom Candela	Abstrahlwinkel °	CRI R <sub>a</sub>	Energieeffizienz bei max. Strom
				250 mA lm	250 mA lm/W	300 mA lm	300 mA lm/W	350 mA lm	350 mA lm/W				

### Warmweiß – 2700 K – Zeichnung A

Active S123 PLUS 27K	<b>567163</b>	warmweiß	2700	785	90	915	86	–	–	5530	16	95	A+
Active S123 PLUS 27K	<b>567164</b>	warmweiß	2700	775	89	905	87	–	–	3130	24	95	A+
Active S123 PLUS 27K	<b>567165</b>	warmweiß	2700	765	88	895	87	–	–	1130	40	95	A+

### Warmweiß – 3000 K – Zeichnung A

Active S124 PLUS 30K	<b>567166</b>	warmweiß	3000	885	105	1045	100	–	–	6220	16	95	A+
Active S124 PLUS 30K	<b>567167</b>	warmweiß	3000	875	104	1030	102	–	–	3530	24	95	A+
Active S124 PLUS 30K	<b>567168</b>	warmweiß	3000	865	103	1020	102	–	–	1260	40	95	A+

### Neutralweiß – 4000 K – Zeichnung A

Active S124 PLUS 40K	<b>567169</b>	neutralweiß	4000	975	116	1150	112	–	–	6800	16	95	A+
Active S124 PLUS 40K	<b>567170</b>	neutralweiß	4000	965	115	1135	112	–	–	3850	24	95	A+
Active S124 PLUS 40K	<b>567171</b>	neutralweiß	4000	955	114	1120	108	–	–	1400	40	95	A+

### Warmweiß – 2700 K – Zeichnung B

Active S123 PLUS 27K	<b>567198</b>	warmweiß	2700	785	90	915	86	1035	83	6220	16	95	A+
Active S123 PLUS 27K	<b>567199</b>	warmweiß	2700	775	89	905	87	1025	82	3520	24	95	A+
Active S123 PLUS 27K	<b>567200</b>	warmweiß	2700	765	88	895	87	1010	81	1290	40	95	A+

### Warmweiß – 3000 K – Zeichnung B

Active S124 PLUS 30K	<b>567201</b>	warmweiß	3000	885	105	1045	100	1200	99	7100	16	95	A+
Active S124 PLUS 30K	<b>567202</b>	warmweiß	3000	875	104	1030	102	1185	98	4030	24	95	A+
Active S124 PLUS 30K	<b>567203</b>	warmweiß	3000	865	103	1020	102	1170	97	1460	40	95	A+

### Neutralweiß – 4000 K – Zeichnung B

Active S124 PLUS 40K	<b>567204</b>	neutralweiß	4000	975	116	1150	112	1325	110	7740	16	95	A+
Active S124 PLUS 40K	<b>567205</b>	neutralweiß	4000	965	115	1135	112	1305	108	4390	24	95	A+
Active S124 PLUS 40K	<b>567206</b>	neutralweiß	4000	955	114	1120	108	1295	107	1590	40	95	A+

Produktionstoleranz bei der Lichtstromabgabe und Effizienz ± 10%

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

## Active 9.2 & 7.2 PLUS

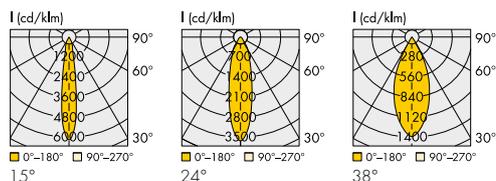
### Technische Merkmale

Reflektor: Ø 50 mm, Kühlkörpermaterial: Aluminium  
 Lichtstromdegradation: I90/B20; 50.000 Std. 80 °C (500 mA)  
 Max. Betriebstemperatur am  $t_p$ -Punkt: 100 °C bei 500 mA  
 Die Temperatur ist abhängig von der Einbausituation und muss durch den Leuchtenhersteller überprüft werden.  
 Anfängliche Farbgenauigkeit: 3 SDCM  
 Klare Kunststoffabdeckung zum Schutz des Reflektors  
 (diffuse Abdeckung auf Anfrage)  
 Leitungen: Cu vz, mehrdrähtig 0,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 200 mm, abisolierte Kabelenden (mit Stecker auf Anfrage)  
 Mit integrierter Zugenlastung  
 Gewicht: 145/95 g (ActiveLine 9.2/7.2)  
 Verp.-Einh.: 45 St.

### Elektrische Betriebsdaten

Type	350 mA		500 mA	
	P <sub>el</sub> [W]	V <sub>f</sub> [V]	P <sub>el</sub> [W]	V <sub>f</sub> [V]
9.2	6,1	17,3	8,9	17,85
7.2	6,1	17,3	—	—

Spannungs- und Leistungstoleranz: ± 10%



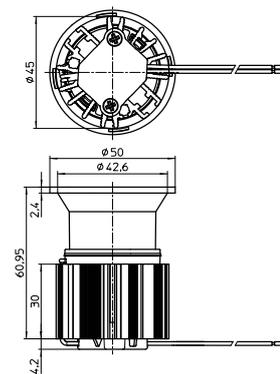
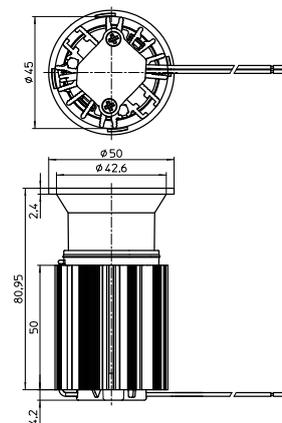
Active 9.2 PLUS



Active 7.2 PLUS

A – Active 9.2 PLUS

B – Active 7.2 PLUS



Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und Effizienz bei						Lichtintensität bei max. Strom Candela	Abstrahlwinkel °	CRI R <sub>a</sub>	Energieeffizienz bei max. Strom
				250 mA lm	250 mA lm/W	300 mA lm	300 mA lm/W	350 mA lm	350 mA lm/W				
<b>Warmweiß – 2700 K – Zeichnung A</b>													
Active S124W PLUS 27K	569098	warmweiß	2700	1060	128	1245	122	—	—	7500	16	82	A++
Active S124W PLUS 27K	569099	warmweiß	2700	1045	126	1230	121	—	—	4250	24	82	A++
Active S124W PLUS 27K	569100	warmweiß	2700	1060	128	1245	122	—	—	1570	40	82	A++
<b>Warmweiß – 3000 K – Zeichnung A</b>													
Active S124W PLUS 30K	569101	warmweiß	3000	915	110	1075	105	—	—	6350	16	95	A+
Active S124W PLUS 30K	569102	warmweiß	3000	905	109	1065	104	—	—	3650	24	95	A+
Active S124W PLUS 30K	569103	warmweiß	3000	915	110	1075	105	—	—	1330	40	95	A+
<b>Neutralweiß – 4000 K – Zeichnung A</b>													
Active S124W PLUS 40K	569104	neutralweiß	4000	1000	120	1175	115	—	—	6950	16	95	A++
Active S124W PLUS 40K	569105	neutralweiß	4000	990	119	1160	114	—	—	3950	24	95	A++
Active S124W PLUS 40K	569106	neutralweiß	4000	1000	120	1175	115	—	—	1450	40	95	A+
<b>Warmweiß – 2700 K – Zeichnung B</b>													
Active S124W PLUS 27K	569107	warmweiß	2700	1060	128	1245	122	1430	119	8500	16	82	A++
Active S124W PLUS 27K	569108	warmweiß	2700	1045	126	1230	121	1410	118	4800	24	82	A++
Active S124W PLUS 27K	569109	warmweiß	2700	1060	128	1245	122	1430	119	1760	40	82	A++
<b>Warmweiß – 3000 K – Zeichnung B</b>													
Active S124W PLUS 30K	569110	warmweiß	3000	915	110	1075	105	1230	103	7320	16	95	A+
Active S124W PLUS 30K	569111	warmweiß	3000	905	109	1065	104	1220	102	4150	24	95	A+
Active S124W PLUS 30K	569112	warmweiß	3000	915	110	1075	105	1230	103	1520	40	95	A+
<b>Neutralweiß – 4000 K – Zeichnung B</b>													
Active S124W PLUS 40K	569113	neutralweiß	4000	1000	120	1175	115	1345	112	8000	16	95	A+
Active S124W PLUS 40K	569114	neutralweiß	4000	990	119	1160	114	1330	111	4550	24	95	A+
Active S124W PLUS 40K	569115	neutralweiß	4000	1000	120	1175	115	1345	112	1660	40	95	A+

Produktionstoleranz bei der Lichtstromabgabe und Effizienz ± 10%

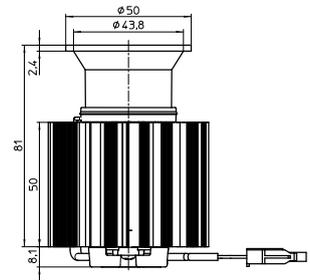
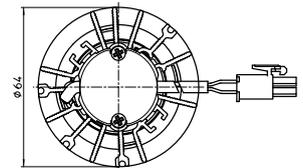
Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

## Active Halo PLUS

### Warmweiß-Dimmung

#### Technische Merkmale

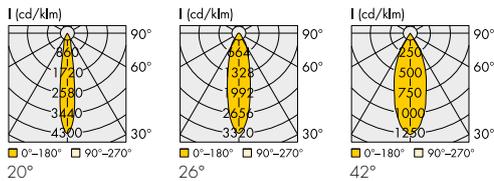
Reflektor: Ø 50 mm  
 Kühlkörpermaterial: Aluminium  
 Lichtstromdegradation: L90/B20; 50.000 Std. 80 °C (350 mA)  
 Max. Betriebstemperatur am  $t_p$ -Punkt: 100 °C bei 350 mA  
 Die Temperatur ist abhängig von der Einbausituation und muss durch den Leuchtenhersteller überprüft werden.  
 Anfängliche Farbgenauigkeit: 3 SDCM  
 Diffuse Kunststoffabdeckung zum Schutz des Reflektors  
 Leitungen: Cu vz, mehrdrähtig 0,5 mm<sup>2</sup>,  
 Länge: 200 mm, mit Stecker  
 Mit integrierter Zugentlastung  
 Gewicht: 150 g  
 Verp.-Einh.: 24 St.



#### Elektrische Betriebsdaten

Typ	14 mA		350 mA	
	P <sub>el</sub> (W)	V <sub>f</sub> (V)	P <sub>el</sub> (W)	V <sub>f</sub> (V)
Active HALO	0,4	26,9	11,3	33,8

Spannungs- und Leistungstoleranz: ± 10%



Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und Farbtemperatur bei				Lichtintensität bei max. Strom Candela	CRI R <sub>a</sub>	Abstrahlwinkel °	Energieeffizienz bei max. Strom
				14 mA		350 mA					
				lm	K	lm	K				

#### ActiveLine HALO – Warmweiß

Active HALO PLUS	<b>566834</b>	warmweiß	3000 → 1800	24	1800	900	3000	3850	95	20	A+
Active HALO PLUS	<b>566835</b>	warmweiß	3000 → 1800	24	1800	890	3000	2950	95	26	A+
Active HALO PLUS	<b>566837</b>	warmweiß	3000 → 1800	24	1800	880	3000	1100	95	42	A+

Produktionstoleranz bei der Lichtstromabgabe: ± 10%

## LED-Treiber

Mehr Informationen zu unseren LED-Treibern entnehmen Sie bitte den Datenblättern auf unserer Internetseite: [www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)

Leistungsbereich W	Ausgangsstrom DC mA	Ausgangsspannung DC V	Best.-Nr.	Ausführung	Strom-einstellung	Dimmung	Max. Lebensdauer Std.	bei t <sub>c</sub> °C	Abmessungen (LxBxH) mm	Für Typ		
										7.2	9.2	S124W
<b>250 mA</b>												
5,0–10,0	250	20–40*	<b>186710</b>	EasyLine	–	Phasenschnitt	50.000	65*	115x45x25			x
5,0–10,0	250	20–40*	<b>186708</b>	EasyLine	–	–	50.000	65*	115x45x25			x
6,25–10,5	250	25–42	<b>186843</b>	ComfortLine	Dip-Schalter	–	50.000	70	97x43x30			x
6,25–10,75	250	25–43	<b>186650</b>	ComfortLine	LEDSet	–	100.000	70	97x43x30			x
6,25–10,75	250	25–43	<b>186664</b>	ComfortLine	LEDSet	–	100.000	70	97x43x30			x
6,75–12,0	250	27–48	<b>186449</b>	EasyLine	–	Phasenschnitt	50.000	60	122,8x45x19			x
<b>300 mA</b>												
3,0–16,2	300	10–54	<b>186762</b>	PrimeLine	Dip-Schalter	DALI	100.000	75	97,2x43,2x30,1	x	x	x
3,0–16,2	300	10–54	<b>186763</b>	PrimeLine	Dip-Schalter	DALI	100.000	75	146,5x43,2x30,1	x	x	x
6,0–12,0	300	20–40*	<b>186711</b>	EasyLine	–	Phasenschnitt	50.000	65*	115x45x25			x
6,0–12,0	300	20–40*	<b>186709</b>	EasyLine	–	–	50.000	65*	115x45x25			x
7,5–12,9	300	25–43	<b>186650</b>	ComfortLine	LEDSet	–	100.000	70	97x43x30			x
7,5–12,9	300	25–43	<b>186664</b>	ComfortLine	LEDSet	–	100.000	70	97x43x30			x
<b>350 mA</b>												
0,7–11,2	350	2–32	<b>186679</b>	ComfortLine	–	–	50.000	70	128x37x28	x	x	
1,05–8,75	350	3–25	<b>186519</b>	ComfortLine	–	–	50.000	80	65x30,7x21,5	x	x	
2,95–12,6	350	8,4–36	<b>186341</b>	EasyLine	–	–	50.000	65	122,8x45x19	x	x	x
3,5–18,9	350	10–54	<b>186762</b>	PrimeLine	Dip-Schalter	DALI	100.000	75	97,2x43,2x30,1	x	x	x
3,5–18,9	350	10–54	<b>186763</b>	PrimeLine	Dip-Schalter	DALI	100.000	75	146,5x43,2x30,1	x	x	x
4,9–11,9	350	14–34	<b>186563</b>	PrimeLine	LEDSet	DALI	100.000	65	103,6x67,4x31	x	x	x
5,25–16,1	350	15–46	<b>186719</b>	EasyLine	–	–	50.000	70	97,1x42x6x30,3	x	x	x
5,25–16,1	350	15–46	<b>186720</b>	EasyLine	–	–	50.000	70	146,5x43,7x30	x	x	x
5,6–19,95	350	16–57	<b>186431</b>	EasyLine	–	–			122,8x45x19	x	x	x
6,3–19,95	350	18–57	<b>186431</b>	EasyLine	–	–	50.000	65	122,8x45x19			x
7,0–19,95	350	20–57	<b>186581</b>	ComfortLine	Steckklemmen	1–10 V	50.000	80	103,6x67,4x31			x
8,75–14,7	350	25–42	<b>186843</b>	ComfortLine	Dip-Schalter	–	50.000	70	97x43x30			x
8,75–15,05	350	25–43	<b>186650</b>	ComfortLine	LEDSet	–	100.000	70	97x43x30			x
8,75–15,05	350	25–43	<b>186664</b>	ComfortLine	LEDSet	–	100.000	70	97x43x30			x
10,5–15,05	350	30–43	<b>186591</b>	EasyLine	–	–	30.000	65	115x45x25			x
11,5–18,2	350	32–52	<b>186415</b>	EasyLine	–	Phasenschnitt	50.000	70	153x41,4x32			x
<b>400 mA</b>												
4,0–21,6	400	10–54	<b>186762</b>	PrimeLine	Dip-Schalter	DALI	100.000	75	97,2x43,2x30,1		x	auf Anfrage
4,0–21,6	400	10–54	<b>186763</b>	PrimeLine	Dip-Schalter	DALI	100.000	75	146,5x43,2x30,1		x	auf Anfrage
10,0–17,2	400	25–43	<b>186650</b>	ComfortLine	LEDSet	–	100.000	70	97x43x30			auf Anfrage
10,0–17,2	400	25–43	<b>186664</b>	ComfortLine	LEDSet	–	100.000	70	97x43x30			auf Anfrage
10,0–17,2	400	25–43	<b>186846</b>	ComfortLine	Terminals	–	100.000	70	97x43x30			auf Anfrage
<b>500 mA</b>												
1,0–16,0	500	2–32	<b>186680</b>	ComfortLine	–	–	50.000	70	128x37x28		x	
2,0–12,0	500	4–24	<b>186508</b>	EasyLine	–	–	50.000	60	122,8x45x19		x	
4,0–15,0	500	8–30	<b>186349</b>	EasyLine	–	–	50.000	65	122,8x45x19		x	
5,0–27,0	500	10–54	<b>186762</b>	PrimeLine	Dip-Schalter	DALI	100.000	75	97,2x43,2x30,1		x	
5,0–27,0	500	10–54	<b>186763</b>	PrimeLine	Dip-Schalter	DALI	100.000	75	146,5x43,2x30,1		x	
6,5–10	500	13–20	<b>186448</b>	EasyLine	–	Phasenschnitt	50.000	60	122,8x45x19		x	
7,5–23,0	500	15–46	<b>186721</b>	EasyLine	–	–	50.000	70	97,1x42x6x30,3		x	
7,5–23,0	500	15–46	<b>186722</b>	EasyLine	–	–	50.000	70	146,5x43,7x30		x	
7,0–17,0	500	14–34	<b>186573</b>	PrimeLine	Programmierbar	DALI	100.000	65	103,6x67,4x31		x	

Achten Sie auf die korrekte Auswahl der LED-Treiber und auf die korrekten Ausgangsparameter (Strom, Spannung, Leistung) für die unterschiedlichen Module.

\* vorläufige Daten

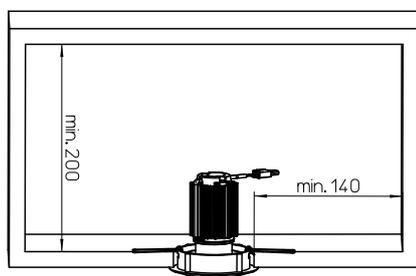
Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

## LEDSpot Evolve – Montageanleitung

### Allgemeine Sicherheitshinweise

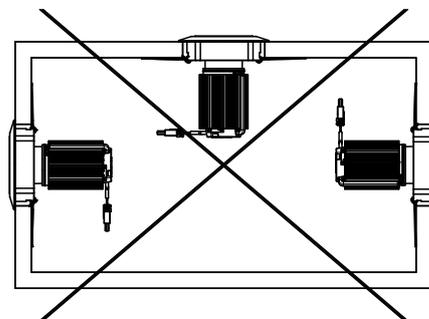
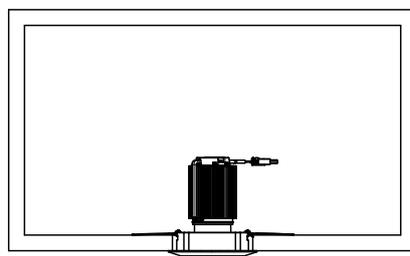
- VS-Produkt darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Diese Anleitungen müssen vor Montage und Inbetriebnahme des Systems sorgfältig gelesen werden, da dies der einzige Weg ist, um eine sichere und sachgemäße Handhabung zu gewährleisten.
- Externer Konstantstromtreiber ist erforderlich.
- Bevor Arbeiten am Gerät ausgeführt werden, muss es vom Netz getrennt werden.
- Alle gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften müssen beachtet werden.
- Die Produkte sollten niemals unfachmännisch geöffnet werden. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller vorgenommen werden.
- Leistung gem. IEC 62717:  $t_p = 90\text{ °C}$  (S124) oder  $t_p = 85\text{ °C}$  (7.2/9.2); 100.000 Std.

### Einbau



### Korrekte Position

OK



### Verpackungseinheiten

Typ	Verp.-Einh. Stück	Kartonabmessungen (LxBxH) mm	Gewicht Einzelspot (g)	Bruttogewicht Verp.-Einh. (g)
Engine S124 - 300mA	45	600x400x80	100	4900
Engine S124 - 350mA	28	600x400x90	110	3480
Engine 7.2	45	600x400x80	80	4000
Engine 9.2	90	600x400x110	100	9400
Engine HALO	28	600x400x90	140	4320
Reflector PLUS	30	370x290x35	10	700
Lenses Evolve 50	30	370x290x35	15	850
Active S124 PLUS - 300mA	45	600x400x105	110	5350
Active S124 PLUS - 350mA	24	600x400x90	120	3280
Active 7.2 PLUS	45	600x400x80	90	4450
Active 9.2 PLUS	45	600x400x105	110	5350
Active PLUS HALO	24	600x400x105	150	4000

### Produktgarantie

- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind ([www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)). Auf Anfrage schicken wir diese Bedingungen gern zu.

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