

EVO 75 / EVO 90

NEUE GENERATION



EVO 75 / EVO 90

Diese Light Spots sind der perfekte Ersatz für Halogen-Lampen. Sie sind zum Einbau in Tragschienen oder Downlights geeignet. Sie eignen sich hervorragend für Anwendungen in der Shop- und Hallenbeleuchtung und für die Beleuchtung von öffentlichen Gebäuden.

Die Aluminium-Reflektoren erzeugen einen homogenen Lichtspot und bieten darüber hinaus die Möglichkeit zum einfachen Austausch des Reflektors.

EVO-Serie

- Ersatz für Halogen-Lampen bis zu 150 W
- Austauschbarer Aluminium-Reflektor für homogene Lichtverteilung
- LES geschützt durch Plastikabdeckung

Typische Anwendungsbereiche für LEDSpots

- Einbau in Leuchten
- Shopbeleuchtung
- Downlights
- Lichtwerbung
- Unterhaltung



EVO 75 / EVO 90

Einbau-LEDSpot ausgestattet mit Reflektor, Kühlkörper und Leitungen

Technische Merkmale

Reflektor: Ø 75/90 mm (EVO 75/EVO 90)

Aluminium, Bajonettbefestigung

Halter: PC, weiß

Kühlkörpermaterial: Aluminium

Lichtstromdegradation: I90/B10; 50.000 Std.

bei 85 °C am t_p -Punkt

Maximale Betriebstemperatur am t_p -Punkt:

120 °C: Typ DMS126 bei 500 mA

120 °C: Typ DMS120 bei 700 mA

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

Anfängliche Farbgenauigkeit: 2 SDCM

Verwendung externer LED-Konstantstromtreiber erforderlich

Keramik-Leiterplatte für optimales Thermomanagement

Kunststoffabdeckung zum Schutz des Reflektors

(diffuse Abdeckung auf Anfrage)

Befestigung

Kühlkörper: seitlich mit M4-Schrauben für EVO 75 oder

M5-Schrauben für EVO 90 und Muttern oder

rückseitig mit selbstschneidenden Schrauben ST2.9

Leitungen: Cu vz, mehrdrähtig AWG22,

FEP-Isolation und PVC-Schlauch, Länge: 600 mm

Mit integrierter Zugentlastung

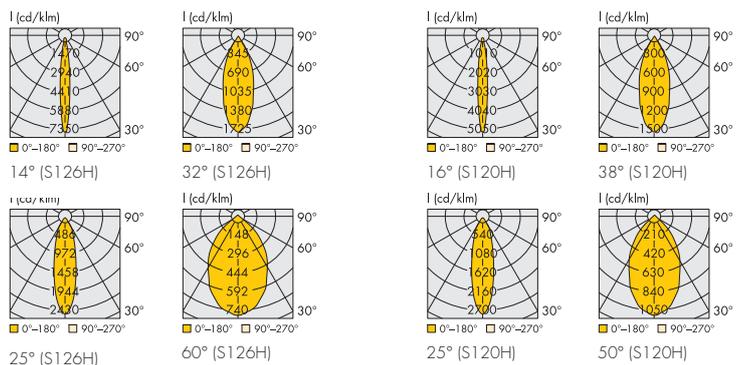
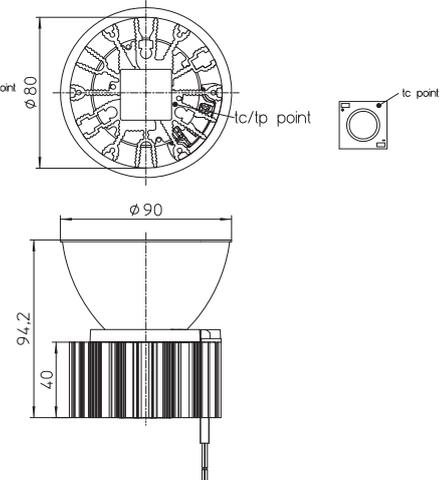
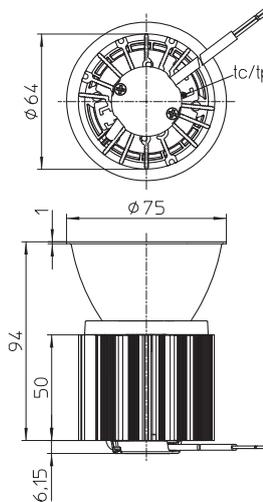
Gewicht: 260/330 g (EVO 75/EVO 90)

Verp.-Einh.: 6 St.



EVO 75 – S126W

EVO 90 – S120W



EVO 75

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und Effizienz, typ. Spannung (Vf) und Leistungsaufnahme (P _{el})*				Lichtintensität bei max. Strom Candela	Abstrahlwinkel °	CRI R _a	Energieeffizienz bei max. Strom
				350 mA		500 mA					
				lm	lm/W	lm	lm/W				
				P _{el} = 11,7 W, Vf = 33,3 V		P _{el} = 17,1 W, Vf = 34,2 V					
EVO 75 S126W		warmweiß	3000	1770	151	2430	142	17850	14	85	A++
EVO 75 S126W		neutralweiß	4000	1825	156	2510	147	18500	14	85	A++
EVO 75 S126W		warmweiß	3000	1770	151	2430	142	5900	25	85	A++
EVO 75 S126W		neutralweiß	4000	1825	156	2510	147	6100	25	85	A++
EVO 75 S126W		warmweiß	3000	1790	153	2455	144	4250	32	85	A++
EVO 75 S126W		neutralweiß	4000	1845	158	2535	148	4350	32	85	A++
EVO 75 S126W		warmweiß	3000	1750	150	2400	140	1750	60	85	A++
EVO 75 S126W		neutralweiß	4000	1805	154	2480	145	1830	60	85	A++

Version mit weiteren Farbtemperaturen, CRI 95 oder Perlweiß auf Anfrage

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe, Effizienz, Spannung und Leistungsaufnahme: ±10 %

EVO 90

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und Effizienz, typ. Spannung (Vf) und Leistungsaufnahme (P _{el})*						Lichtintensität bei max. Strom Candela	Abstrahlwinkel °	CRI R _a	Energieeffizienz bei max. Strom
				500 mA		600 mA		700 mA					
				lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W				
				P _{el} = 16,5 W Vf = 32,9 V		P _{el} = 20 W Vf = 33,3 V		P _{el} = 23,6 W Vf = 33,7 V					
EVO 90 S120W		warmweiß	3000	2550	155	3015	151	3455	146	17450	16	85	A++
EVO 90 S120W		neutralweiß	4000	2640	160	3115	154	3570	151	17950	16	85	A++
EVO 90 S120W		warmweiß	3000	2550	155	3015	149	3455	146	9400	25	85	A++
EVO 90 S120W		neutralweiß	4000	2640	160	3115	154	3570	151	9750	25	85	A++
EVO 90 S120W		warmweiß	3000	2580	156	3050	151	3490	148	5250	38	85	A++
EVO 90 S120W		neutralweiß	4000	2670	162	3150	156	3610	153	5430	38	85	A++
EVO 90 S120W		warmweiß	3000	2520	153	2980	148	3415	145	3600	50	85	A++
EVO 90 S120W		neutralweiß	4000	2610	158	3080	152	3530	150	3700	50	85	A++

Version mit weiteren Farbtemperaturen, CRI 95 oder Perlweiß auf Anfrage

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe, Effizienz, Spannung und Leistungsaufnahme: ±10 %

LES-Schutzabdeckung

Material: PC, transparent

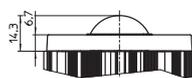
Befestigung: Einklipsen

Optische Effizienz: 96 %

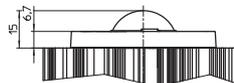
Best.-Nr.: 604044 Für EVO 75 – S126W

Best.-Nr.: 604045 Für EVO 90 – S120W

Für EVO 75



Für EVO 90



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

Reflektoren für EVO

Austauschbare Aluminiumreflektoren für EVO-Serie

Technische Hinweise

Reflektoren aus Aluminium mit Bayonettbefestigung

Oberfläche: eloxiert

Gewicht: 27/17 g (D90/D75)

Verp.-Einh: 18 St.

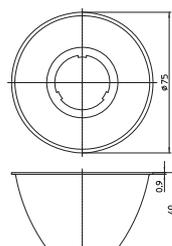
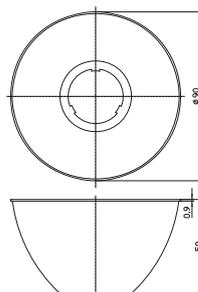
Gebrauch und Reinigung

Reinigen Sie die Reflektoren ausschließlich mit milder Seife, Wasser und weichem Tuch.

Niemals handelsübliche Reiniger wie Alkohol verwenden.

Bitte tragen Sie während der Montage der Reflektoren Handschuhe.

Hautfett kann die Reflektoren oder ihre optische Charakteristik zerstören.



Best.-Nr.	Abstrahlcharakteristik	Abstrahlwinkel (°)	
		S126H	S120H
Reflektor D90 – H = 50			
557359	eng	14	16
557360	mittel	24	25
557361	weit	35	38
563446	extra v	50	50
Reflektor D75 – H = 40			
557152	eng	14	18
557153	mittel	25	24
557154	weit	32	36
562157	extra weit	60	60

LED-Treiber

Mehr Informationen zu unseren LED-Treibern entnehmen Sie bitte den Datenblättern auf unserer Internetseite: www.vossloh-schwabe.com

Leistungsbereich W	Ausgangsstrom DC mA	Ausgangsspannung DC V	Best.-Nr.	Ausführung	Strom-einstellung	Dimmung	Max. Lebensdauer Std.	bei t _e °C	Abmessungen (LxBxH) mm	Für Typ	
										DMS 126H	DMS 120H
350 mA											
11,2–18	350	32–52	186415	EasyLine	—	Phasenschnitt	50.000	80	153x41,4x32	x	x
6,3–19,95	350	18–57	186431	EasyLine	—	—	50.000	65	122x45x19	x	x
5,95–14	350	17–40	186463	EasyLine	Klemme	—	50.000	65	103,6x67,4x31	x	x
10,5–18,5	350	30–53	186503	PrimeLine	Programmierbar	DAI	100.000	65	123,4x79x4x32,6	x	x
10,5–15	350	30–43	186591	EasyLine	—	—	50.000	75	115x45x25	x	x
8,75–15	350	25–43	186650	ComfortLine	LEDset	—	100.000	70	97x43x30	x	x
8,75–15	350	25–43	186664	ComfortLine	LEDset	—	100.000	70	97x43x30	x	x
5,25–16,1	350	15–46	186719	EasyLine	—	—	50.000	70	97,1x42x6x30,3	x	x
5,25–16,1	350	15–46	186720	EasyLine	—	—	50.000	70	146,5x43x7x30	x	x
3,5–18,9	350	10–54	186762	PrimeLine	Dip-Schalter	DAI	100.000	75	97,1x42x6x30,3	x	x
3,5–18,9	350	10–54	186763	PrimeLine	Dip-Schalter	DAI	100.000	75	146,5x43x7x30	x	x

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

LED-Treiber

Mehr Informationen zu unseren LED-Treibern entnehmen Sie bitte den Datenblättern auf unserer Internetseite: www.vossloh-schwabe.com

Leistungsbereich W	Ausgangs- strom DC mA	Ausgangs- spannung DC V	Best.-Nr.	Ausführung	Strom- einstellung	Dimmung	Max. Lebensdauer		Abmessungen (LxBxH) mm	Für Typ	
							Std.	bei t _c °C		DMS 126H	DMS 120H
500 mA											
12,5–25	500	25–50	186363	EasyLine	–	–	50.000	60	123,4x79x4x32,6	x	x
8,5–20	500	17–40	186463	EasyLine	Klemme	–	50.000	65	103,6x67,4x31	x	x
14–21	500	28–42	186505	EasyLine	–	Phasenschnitt	50.000	65	153x41,4x32	x	x
12,5–28,5	500	25–57	186531	EasyLine	Klemme	–	50.000	65	103,6x67,4x31	x	x
15–26,5	500	30–53	186571	PrimeLine	Programmierbar	DAI	100.000	65	123,4x79x4x32,6	x	x
15–21,5	500	30–43	186592	EasyLine	–	–	50.000	65	115x45x25	x	x
12,5–21,5	500	25–43	186650	ComfortLine	LEDset	–	100.000	70	97x43x30	x	x
12,5–21,5	500	25–43	186651	ComfortLine	Klemme	–	100.000	70	97x43x30	x	x
12,5–21,5	350	25–43	186664	ComfortLine	LEDset	–	100.000	70	97x43x30	x	x
8,75–15	500	25–43	186671	ComfortLine	Klemme	–	100.000	70	97x43x30	x	x
7,5–23	500	15–46	186721	EasyLine	–	–	50.000	75	97,1x42x6x30,3	x	x
7,5–23	500	15–46	186722	EasyLine	–	–	50.000	70	146,5x43x7x30	x	x
5–27	500	10–54	186762	PrimeLine	Dip-Schalter	DAI	100.000	75	97,1x42x6x30,3	x	x
5–27	500	10–54	186763	PrimeLine	Dip-Schalter	DAI	100.000	75	146,5x43x7x30	x	x
600 mA											
18–31,8	600	30–53	186503	PrimeLine	Programmierbar	DAI	100.000	65	123,4x79x4x32,6	–	x
15–34,2	600	25–57	186531	EasyLine	Klemme	–	50.000	65	103,6x67,4x31	–	x
15–25,8	600	25–43	186650	ComfortLine	LEDset	–	100.000	70	97x43x30	–	x
15–25,8	600	25–43	186652	ComfortLine	Klemme	–	100.000	70	97x43x30	–	x
15–25,8	600	25–43	186664	ComfortLine	LEDset	–	100.000	70	97x43x30	–	x
15–25,8	600	25–43	186671	ComfortLine	Klemme	–	100.000	70	97x43x30	–	x
6–32,4	600	10–54	186762	PrimeLine	Dip-Schalter	DAI	100.000	75	97,1x42x6x30,3	–	x
6–32,4	600	10–54	186763	PrimeLine	Dip-Schalter	DAI	100.000	75	146,5x43x7x30	–	x
700 mA											
21–37,1	700	30–53	186306	ComfortLine	–	–	100.000	65	123,4x79x4x32,6	–	x
21–37,1	700	30–53	186308	ComfortLine	–	DAI	100.000	65	123,4x79x4x32,6	–	x
14–35	700	20–50	186364	EasyLine	–	–	50.000	60	123,4x79x4x32,6	–	x
21–31,5	700	30–45	186501	EasyLine	–	–	50.000	65	171x41x32	–	x
17,5–39,9	700	25–57	186531	EasyLine	Klemme	–	50.000	65	103,6x67,4x31	–	x
21–37,1	700	30–53	186556	ComfortLine	–	–	100.000	65	159,4x79,4x33	–	x
21–37,1	700	30–53	186572	PrimeLine	Programmierbar	DAI	100.000	65	123,4x79x4x32,6	–	x
21–30,1	700	30–43	186593	EasyLine	–	–	50.000	80	103x67x30	–	x
17,5–30,1	700	25–43	186650	ComfortLine	LEDset	–	100.000	70	97x43x30	–	x
17,5–30,1	700	25–43	186652	ComfortLine	Klemme	–	100.000	70	97x43x30	–	x
17,5–30,1	700	25–43	186664	ComfortLine	LEDset	–	100.000	70	97x43x30	–	x
17,5–30,1	700	25–43	186670	ComfortLine	Klemme	–	100.000	70	97x43x30	–	x
10,5–31,5	700	15–45	186723	EasyLine	–	–	50.000	65	97,1x42x6x30,3	–	x
10,5–31,5	700	15–45	186724	EasyLine	–	–	50.000	65	146,5x43x7x30	–	x
7–37,8	700	10–54	186762	PrimeLine	Dip-Schalter	DAI	100.000	75	97,1x42x6x30,3	–	x
7–37,8	700	10–54	186763	PrimeLine	Dip-Schalter	DAI	100.000	75	146,5x43x7x30	–	x

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

Zubehör – iProgrammer

Mit Hilfe des iProgrammers ist es möglich, LED-Treiber mit der 3C-Funktion zu konfigurieren.

Abmessungen: 123,4 x 79,4 x 32,6 mm

Best.-Nr.: 186428

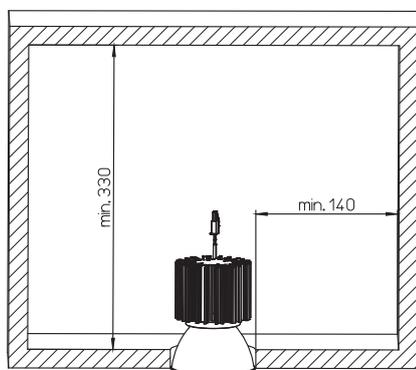
Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

EVO 75 / EVO 90 – Montageanleitung

Allgemeine Sicherheitshinweise

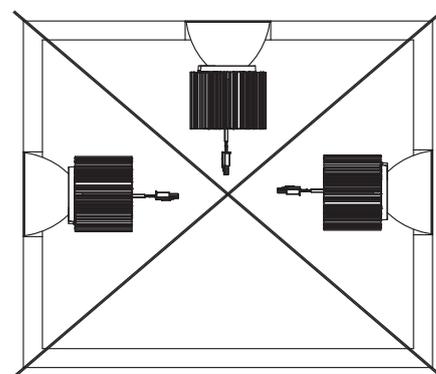
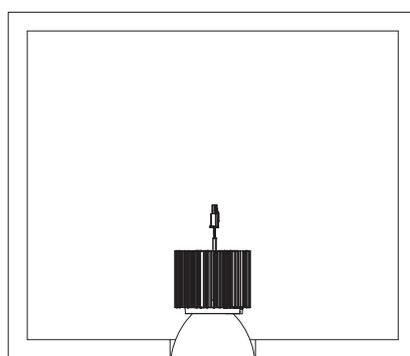
- VS-Produkt darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Diese Anleitungen müssen vor Montage und Inbetriebnahme des Systems sorgfältig gelesen werden, da dies der einzige Weg ist, um eine sichere und sachgemäße Handhabung zu gewährleisten.
- Externer 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.

Einbau



Korrekte Position

OK



Produktgarantie

- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind (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.