

LED-MODULE ReadyLine COB

EINBAUMODULE
230 V



LED-MODULE ReadyLine COB

EDC_38C_xxW_xxx_230V

EDC_47C_xxW_xxx_230V

EDC_57C_xxW_xxx_230V

Typische Anwendungsbereiche

- Wohnraumbelichtung
- Ersatz für Kompakt-Leuchtstofflampen-Downlights
- Einbau in Reflektorleuchten
- Möbelbeleuchtung



LED-Module ReadyLine COB 230 V

- **DIREKTER ANSCHLUSS AN DIE NETZSPANNUNG**
- **DIMMBAR**
- **HOHER LEISTUNGSFAKTOR**
- **LANGE LEBENSDAUER:
45.000 STD. (L80/B10)**
- **DEKRA-GEPRÜFT**
- **GROSSE AUSWAHL AN 50 MM-OPTIKEN (MR16)**



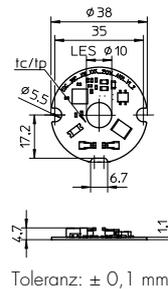
LED-Module ReadyLine COB

Technische Merkmale

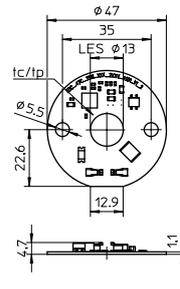
- LED-Einbaumodul für Leuchten
- Netzspannung: 230 V AC
- Leistungsfaktor: > 0,99
- Gesamtklirrfaktor: < 20 %
- Anfängliche Farbgenauigkeit: 3 MacAdam
- Abmessungen (ØxH) / LES-Ø
- EDC_38C: Ø 38 x 4,7 mm / Ø 10 mm
- EDC_47C: Ø 47 x 4,7 mm / Ø 13 mm
- EDC_57C: Ø 57 x 4,7 mm / Ø 21 mm
- On-Board-Steckklemmenkontaktierung



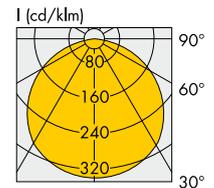
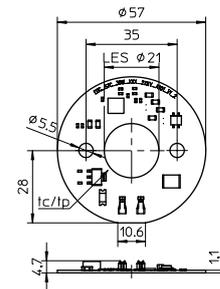
EDC_38C



EDC_47C



EDC_57C



Toleranz: ± 0,1 mm

Elektrische Betriebsdaten

bei $t_c = 55^\circ\text{C}$

Typ	Typ. Netzspannung AC V	Betriebsfrequenz Hz	Eingangsstrom mA	Typ. Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	Leistungsfaktor	Gesamte harmonische Verzerrung (THD) (%)	SVM	Flicker in Prozent %	Flickerindex
EDC_38C_4W_xxx_230V	220-240	50-60	21	4	> 0.99	< 20	< 4	100	0,33
EDC_38C_6W_xxx_230V	220-240	50-60	31	6	> 0.99	< 20	< 4	100	0,33
EDC_38C_8W_xxx_230V	220-240	50-60	41	8	> 0.99	< 20	< 4	100	0,33
EDC_38C_10W_xxx_230V	220-240	50-60	50	10	> 0.99	< 20	< 4	100	0,33
EDC_47C_12W_xxx_230V	220-240	50-60	62	12	> 0.99	< 20	< 4	100	0,33
EDC_47C_15W_xxx_230V	220-240	50-60	78	15	> 0.99	< 20	< 4	100	0,33
EDC_57C_20W_xxx_230V	220-240	50-60	104	20	> 0.99	< 20	< 4	100	0,33
EDC_57C_30W_xxx_230V	220-240	50-60	156	30	> 0.98	< 20	< 4	100	0,33

Grenzwerte

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

Typ	Leistungsaufnahme W	Betriebsspannungsbereich AC (V)		Betriebstemperaturbereich am t_c -Punkt		Umgebungstemperaturbereich		Lagertemperaturbereich	
		min.	max.	$^\circ\text{C}$ min.	$^\circ\text{C}$ max.	$^\circ\text{C}$ min.	$^\circ\text{C}$ max.	$^\circ\text{C}$ min.	$^\circ\text{C}$ max.
EDC_38C_xW_xxx_230V	4, 6, 8, 10	220	250	-30	+85	-30	+55	-40	+85
EDC_47C_xW_xxx_230V	12, 15	220	250	-30	+85	-30	+55	-40	+85
EDC_57C_xW_xxx_230V	20, 30	220	250	-30	+75	-30	+50	-40	+85

Betriebslebensdauer

in Std. bei gemessener Temperatur am t_p -Punkt

Lichtstromdegradation	50 $^\circ\text{C}$	60 $^\circ\text{C}$	70 $^\circ\text{C}$	80 $^\circ\text{C}$	50 $^\circ\text{C}$	60 $^\circ\text{C}$	70 $^\circ\text{C}$	80 $^\circ\text{C}$	50 $^\circ\text{C}$	60 $^\circ\text{C}$	70 $^\circ\text{C}$	75 $^\circ\text{C}$
	in Std.	in Std.	in Std.	in Std.	in Std.	in Std.	in Std.	in Std.	in Std.	in Std.	in Std.	in Std.
	EDC_38C_xW_xxx_230V				EDC_47C_xW_xxx_230V				EDC_57C_xW_xxx_230V			
L90/B10	20.000	20.000	20.000	15.000	20.000	20.000	20.000	15.000	20.000	15.000	15.000	10.000
L80/B10	45.000	45.000	40.000	40.000	40.000	35.000	30.000	25.000	40.000	40.000	35.000	30.000
L70/B10	50.000	50.000	45.000	45.000	50.000	50.000	45.000	45.000	50.000	45.000	45.000	40.000

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

ReadyLine COB 230 V Gen. 2 – Zum Betrieb an Netzspannung

Optische Betriebsdaten

Typ. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Lichtstrom (lm) und typ. Effizienz* (lm/W)						Typ. Abstrahlwinkel °	Typ. CRI R _a	Energieeffizienz
					bei t _c 25 °C			bei t _c 55 °C					
					min. lm	typ. lm	typ. lm/W	min. lm	typ. lm	typ. lm/W			
4	EDC_38C_4W_827_230V	570983	warmweiß	2700	385	428	107	368	409	102	120	80	A+
	EDC_38C_4W_830_230V	570984	warmweiß	3000	414	460	115	395	439	110	120	80	A++
	EDC_38C_4W_835_230V	auf Anfrage	warmweiß	3500	424	472	118	405	450	113	120	80	A++
	EDC_38C_4W_840_230V	570985	neutralweiß	4000	439	488	122	419	466	116	120	80	A++
	EDC_38C_4W_850_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	451	501	125	431	479	120	120	80	A++
	EDC_38C_4W_857_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	449	499	125	429	477	119	120	80	A++
	EDC_38C_4W_927_230V	570986	warmweiß	2700	335	373	93	320	356	89	120	90	A+
	EDC_38C_4W_930_230V	570987	warmweiß	3000	364	405	101	348	387	97	120	90	A+
	EDC_38C_4W_935_230V	auf Anfrage	warmweiß	3500	375	416	104	358	398	99	120	90	A+
	EDC_38C_4W_940_230V	570988	neutralweiß	4000	389	432	108	372	413	103	120	90	A++
	EDC_38C_4W_950_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	402	446	112	384	426	107	120	90	A++
EDC_38C_4W_957_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	400	444	111	382	424	106	120	90	A++	
6	EDC_38C_6W_827_230V	569886	warmweiß	2700	578	642	107	552	613	102	120	80	A+
	EDC_38C_6W_830_230V	569887	warmweiß	3000	621	690	115	593	659	110	120	80	A++
	EDC_38C_6W_835_230V	auf Anfrage	neutralweiß	3500	637	707	118	608	675	113	120	80	A++
	EDC_38C_6W_840_230V	569888	neutralweiß	4000	658	731	122	629	698	116	120	80	A++
	EDC_38C_6W_850_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	677	752	125	646	718	120	120	80	A++
	EDC_38C_6W_857_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	674	749	125	643	715	119	120	80	A++
	EDC_38C_6W_927_230V	569889	warmweiß	2700	503	559	93	480	534	89	120	90	A+
	EDC_38C_6W_930_230V	569890	warmweiß	3000	546	607	101	522	580	97	120	90	A+
	EDC_38C_6W_935_230V	auf Anfrage	neutralweiß	3500	562	624	104	537	596	99	120	90	A+
	EDC_38C_6W_940_230V	569891	neutralweiß	4000	584	649	108	557	619	103	120	90	A++
	EDC_38C_6W_950_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	602	669	112	575	639	107	120	90	A++
EDC_38C_6W_957_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	599	666	111	572	636	106	120	90	A++	
8	EDC_38C_8W_827_230V	569892	warmweiß	2700	737	818	102	703	782	98	120	80	A+
	EDC_38C_8W_830_230V	569893	warmweiß	3000	792	880	110	756	840	105	120	80	A+
	EDC_38C_8W_835_230V	auf Anfrage	neutralweiß	3500	812	902	113	775	861	108	120	80	A+
	EDC_38C_8W_840_230V	569894	neutralweiß	4000	840	933	117	802	891	111	120	80	A++
	EDC_38C_8W_850_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	863	959	120	824	916	115	120	80	A++
	EDC_38C_8W_857_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	859	955	119	821	912	114	120	80	A++
	EDC_38C_8W_927_230V	569895	warmweiß	2700	642	713	89	613	681	85	120	90	A+
	EDC_38C_8W_930_230V	569896	warmweiß	3000	697	774	97	666	740	92	120	90	A+
	EDC_38C_8W_935_230V	auf Anfrage	neutralweiß	3500	717	796	100	685	761	95	120	90	A+
	EDC_38C_8W_940_230V	569897	neutralweiß	4000	744	827	103	711	790	99	120	90	A+
	EDC_38C_8W_950_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	768	854	107	734	815	102	120	90	A+
	EDC_38C_8W_957_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	764	849	106	730	811	101	120	90	A+
	10	EDC_38C_10W_827_230V	569898	warmweiß	2700	879	977	98	839	933	93	120	80
EDC_38C_10W_830_230V		569899	warmweiß	3000	945	1050	105	902	1003	100	120	80	A+
EDC_38C_10W_835_230V		auf Anfrage	neutralweiß	3500	969	1076	108	925	1028	103	120	80	A+
EDC_38C_10W_840_230V		569900	neutralweiß	4000	1002	1113	111	957	1063	106	120	80	A+
EDC_38C_10W_850_230V		auf Anfrage	kaltweiß	5000	1030	1145	114	984	1093	109	120	80	A+
EDC_38C_10W_857_230V		auf Anfrage	kaltweiß	5700	1025	1139	114	979	1088	109	120	80	A+
EDC_38C_10W_927_230V		569901	warmweiß	2700	765	851	85	731	812	81	120	90	A+
EDC_38C_10W_930_230V		569902	warmweiß	3000	832	924	92	794	882	88	120	90	A+
EDC_38C_10W_935_230V		auf Anfrage	neutralweiß	3500	855	950	95	817	907	91	120	90	A+
EDC_38C_10W_940_230V		569903	neutralweiß	4000	888	987	99	848	943	94	120	90	A+
EDC_38C_10W_950_230V		auf Anfrage	kaltweiß	5000	917	1019	102	875	973	97	120	90	A+
EDC_38C_10W_957_230V		auf Anfrage	kaltweiß	5700	912	1013	101	871	968	97	120	90	A+

* Produktionsstoleranz bei der Lichtstromangabe und Effizienz: ± 10 % | CRI ± 3

EDC_47C_10W-Typen auf Anfrage (Mindestbestellmenge 540 St.) / auf Anfrage 38mm-Typen (Mindestbestellmenge 600 St.) und 47mm (Mindestbestellmenge 540 St.)

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

ReadyLine COB 230 V Gen. 2 – Zum Betrieb an Netzspannung

Optische Betriebsdaten

Typ. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Lichtstrom (lm) und typ. Effizienz* (lm/W)						Typ. Abstrahlwinkel °	Typ. CRI R _a	Energieeffizienz
					bei t _c 25 °C			bei t _c 55 °C					
					min. lm	typ. lm	typ. lm/W	min. lm	typ. lm	typ. lm/W			
12	EDC_47C_12W_827_230V	569904	warmweiß	2700	1151	1279	107	1099	1221	102	120	80	A+
	EDC_47C_12W_830_230V	569905	warmweiß	3000	1238	1375	115	1182	1313	109	120	80	A+
	EDC_47C_12W_835_230V	auf Anfrage	neutralweiß	3500	1268	1409	117	1211	1346	112	120	80	A+
	EDC_47C_12W_840_230V	569906	neutralweiß	4000	1312	1458	121	1253	1392	116	120	80	A+
	EDC_47C_12W_850_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	1349	1499	125	1288	1431	119	120	80	A++
	EDC_47C_12W_857_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	1343	1492	124	1282	1425	119	120	80	A++
	EDC_47C_12W_927_230V	569907	warmweiß	2700	1002	1114	93	957	1064	89	120	90	A+
	EDC_47C_12W_930_230V	569908	warmweiß	3000	1089	1210	101	1040	1156	96	120	90	A+
	EDC_47C_12W_935_230V	auf Anfrage	neutralweiß	3500	1120	1244	104	1070	1188	99	120	90	A+
	EDC_47C_12W_940_230V	569909	neutralweiß	4000	1163	1293	108	1111	1234	103	120	90	A+
	EDC_47C_12W_950_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	1200	1334	111	1146	1274	106	120	90	A+
EDC_47C_12W_957_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	1194	1327	111	1140	1267	106	120	90	A+	
15	EDC_47C_15W_827_230V	569910	warmweiß	2700	1444	1604	107	1379	1532	102	120	80	A+
	EDC_47C_15W_830_230V	569911	warmweiß	3000	1553	1725	115	1483	1647	110	120	80	A+
	EDC_47C_15W_835_230V	auf Anfrage	neutralweiß	3500	1591	1768	118	1520	1689	113	120	80	A+
	EDC_47C_15W_840_230V	569912	neutralweiß	4000	1646	1829	122	1572	1746	116	120	80	A+
	EDC_47C_15W_850_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	1692	1880	125	1616	1796	120	120	80	A++
	EDC_47C_15W_857_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	1684	1872	125	1609	1787	119	120	80	A++
	EDC_47C_15W_927_230V	569913	warmweiß	2700	1258	1397	93	1201	1334	89	120	90	A+
	EDC_47C_15W_930_230V	569914	warmweiß	3000	1366	1518	101	1305	1450	97	120	90	A+
	EDC_47C_15W_935_230V	auf Anfrage	neutralweiß	3500	1405	1561	104	1342	1491	99	120	90	A+
	EDC_47C_15W_940_230V	569915	neutralweiß	4000	1459	1622	108	1394	1549	103	120	90	A+
	EDC_47C_15W_950_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	1506	1673	112	1438	1598	107	120	90	A+
EDC_47C_15W_957_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	1498	1665	111	1431	1590	106	120	90	A+	
20	EDC_57C_20W_827_230V	569916	warmweiß	2700	1925	2139	107	1838	2043	102	120	80	A+
	EDC_57C_20W_830_230V	569917	warmweiß	3000	2070	2300	115	1977	2197	110	120	80	A+
	EDC_57C_20W_835_230V	auf Anfrage	neutralweiß	3500	2122	2358	118	2026	2251	113	120	80	A+
	EDC_57C_20W_840_230V	569918	neutralweiß	4000	2194	2438	122	2095	2328	116	120	80	A+
	EDC_57C_20W_850_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	2256	2507	125	2155	2394	120	120	80	A++
	EDC_57C_20W_857_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	2246	2496	125	2145	2383	119	120	80	A++
	EDC_57C_20W_927_230V	569919	warmweiß	2700	1677	1863	93	1601	1779	89	120	90	A+
	EDC_57C_20W_930_230V	569920	warmweiß	3000	1822	2024	101	1740	1933	97	120	90	A+
	EDC_57C_20W_935_230V	auf Anfrage	neutralweiß	3500	1873	2082	104	1789	1988	99	120	90	A+
	EDC_57C_20W_940_230V	569921	neutralweiß	4000	1946	2162	108	1858	2065	103	120	90	A+
	EDC_57C_20W_950_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	2008	2231	112	1918	2131	107	120	90	A+
EDC_57C_20W_957_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	1998	2220	111	1908	2120	106	120	90	A+	
30	EDC_57C_30W_827_230V	569922	warmweiß	2700	2762	3069	102	2638	2931	98	120	80	A+
	EDC_57C_30W_830_230V	569923	warmweiß	3000	2970	3300	110	2836	3152	105	120	80	A+
	EDC_57C_30W_835_230V	auf Anfrage	neutralweiß	3500	3044	3383	113	2907	3230	108	120	80	A+
	EDC_57C_30W_840_230V	569924	neutralweiß	4000	3148	3498	117	3007	3341	111	120	80	A+
	EDC_57C_30W_850_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	3237	3597	120	3092	3435	115	120	80	A+
	EDC_57C_30W_857_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	3222	3591	119	3077	3419	114	120	80	A+
	EDC_57C_30W_927_230V	569925	warmweiß	2700	2406	2673	89	2297	2553	85	120	90	A+
	EDC_57C_30W_930_230V	569926	warmweiß	3000	2614	2904	97	2496	2773	92	120	90	A+
	EDC_57C_30W_935_230V	auf Anfrage	neutralweiß	3500	2688	2987	100	2567	2852	95	120	90	A+
	EDC_57C_30W_940_230V	569927	neutralweiß	4000	2792	3102	103	2666	2962	99	120	90	A+
	EDC_57C_30W_950_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5000	2881	3201	107	2751	3057	102	120	90	A+
EDC_57C_30W_957_230V	auf Anfrage	kaltweiß	5700	2866	3185	106	2737	3041	101	120	90	A+	

* Produktionsstoleranz bei der Lichtstromangabe und Effizienz: ± 10 % | CRI ± 3
 EDC_57C_40W-Typen auf Anfrage (Mindestbestellmenge: 500 St.) /
 auf Anfrage 47mm-Typen (Mindestbestellmenge: 540 St.) und 57mm (Mindestbestellmenge: 500 St.)

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

Zubehör für LED-Module ReadyLine COB

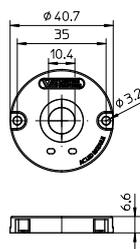


Halter

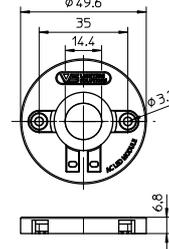
Material: Kunststoff V2, weiß

Typ	Best.-Nr.	Abmessungen (ØxH) mm	Verp.-Einh. Stück
EDC_38C_Holder (V2)	570143	40,7 x 6,6	800
EDC_47C_Holder (V2)	569930	49,6 x 6,8	600
EDC_57C_Holder (V2)	570141	59,8 x 6,6	1000

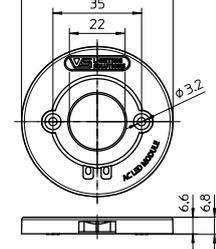
EDC_38C_Holder



EDC_47C_Holder



EDC_57C_Holder

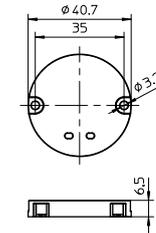


Abdeckung

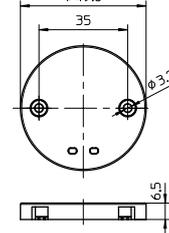
Material: PC, transparent

Typ	Best.-Nr.	Abmessungen (ØxH) mm	Verp.-Einh. Stück
EDC_38C_Cover (UV)	570144	40,7 x 6,5	800
EDC_47C_Cover (UV)	570140	49,6 x 6,5	600

EDC_38C_Cover



EDC_47C_Cover



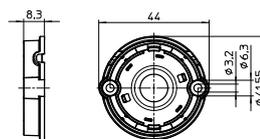
Halter Easy für Reflektoren PLUS und Optiken Evolve 50

Abmessungen (ØxH): 41,55x8,3 mm

Material: PBT, weiß

Verp.-Einh.: 200 Stück

Best.-Nr.: 568632



LES-Schutzabdeckung

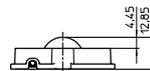
Für Halter Easy

Material: PC, opak

Befestigung: zum Einklipsen

Verp.-Einh.: 1000 Stück

Best.-Nr.: 604024

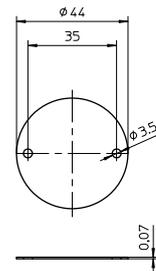


Wärmeleitendes Klebepad

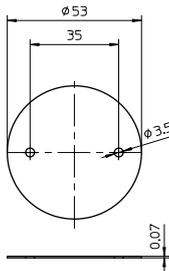
Wärmeleitfähigkeit λ: 2 W/mK

Typ	Best.-Nr.	Abmessungen (ØxH) mm	Verp.-Einh. Stück
38C	563995	44 x 0,07	100
47C	569931	53 x 0,07	100
57C	559883	63 x 0,5	100

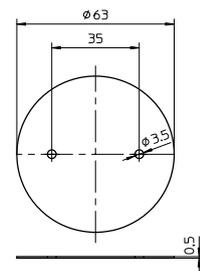
38C



47C



57C



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

Reflektoren PLUS für ReadyLine COB

Technische Merkmale

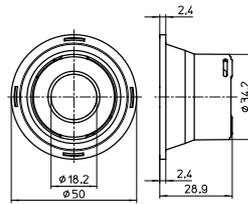
Für Einklips-Befestigung für Halter 568632/568634

Durchmesser: 50 mm

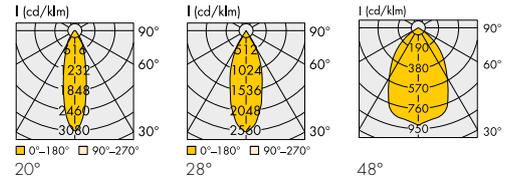
Material: PC

Umgebungstemperatur: -25 bis 90 °C

Lagertemperatur: -40 bis 90 °C



Best.-Nr.	Für LED-Module	Abstrahlwinkel (°)	Abdeckung	Optische Effizienz (%)	Gewicht g
603686	ReadyLine COB 38 mm	20	Diffus	86	10
603688	ReadyLine COB 38 mm	26	Diffus	85	10
604920	ReadyLine COB 38 mm	40	Diffus	84	10



Optiken Evolve 50 für ReadyLine COB

Technische Merkmale

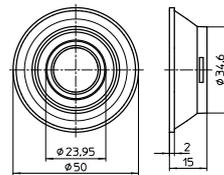
Für Einklips-Befestigung für Halter Easy

Durchmesser: 50 mm

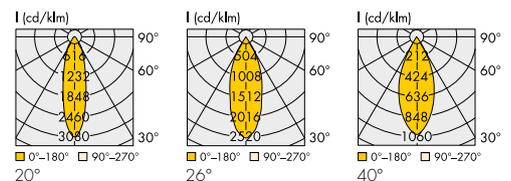
Material: PC

Umgebungstemperatur: -25 bis 90 °C

Lagertemperatur: -40 bis 90 °C



Best.-Nr.	Für LED-Module	Abstrahlwinkel (°)	Abdeckung	Optische Effizienz (%)	Gewicht g
603673	ReadyLine COB 38 mm	20	—	87	15
603674	ReadyLine COB 38 mm	28	—	86	15
604879	ReadyLine COB 38 mm	48	—	89	15



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

ReadyLine COB 230 V Gen. 2 – Zum Betrieb an Netzspannung

Auswahl von Sicherungsautomaten

Typ	Sicherungsautomatentyp und mögliche Anzahl an VS-LED-Treibern (Stück)					
	B 10 A	B 16 A	B 20 A	C 10 A	C 16 A	C 20 A
EDC_38C_4W	561	898	1123	561	898	1123
EDC_38C_6W	369	590	738	369	590	738
EDC_38C_8W	273	437	546	273	437	546
EDC_38C_10W	219	351	439	219	351	439
EDC_47C_12W	175	280	350	175	280	350
EDC_47C_15W	140	225	281	140	225	281
EDC_57C_20W	111	177	222	111	177	222
EDC_57C_30W	75	120	150	75	120	150

Produktionscode

EDC		XX X		XXW		X XX		XXX	
Type	Shape	Dimension	Power	CRI	Colour	Mains voltage			
	38 C	4W	8	27	230V				
	47 C	6W	9	30					
	57 C	8W		35					
		10W		40					
		15W		50					
		20W							
		30W							
		40W							

Logistikinformationen

Typ	Verpackungsgrößen LxBxH (mm)	Verpackungseinheit/ Mindestbestellmenge			Gewicht pro Verp.-Einh. g
		Stück	St./Tray	Trays/Karton	
EDC_38C_xW_XXX_230V	225x215x250	200	10	20	2150
EDC_47C_xW_XXX_230V	225x215x250	180	9	20	2340
EDC_57C_xW_XXX_230V	225x215x250	100	5	20	2170
EDC_38C_Holder (V2)	220x230x250	800	—	—	2500
EDC_47C_Holder (V2)	220x230x250	600	—	—	3000
EDC_57C_Holder (V2)	320x520x250	1000	—	—	8000
EDC_38C_Cover (UV)	230x220x250	800	—	—	2500
EDC_47C_Cover (UV)	230x220x250	600	—	—	3000
Reflector PLUS	370x290x35	30	—	—	700
Lenses Evolve 50	370x290x35	30	—	—	850

Dimmer für ReadyLine COB

Die ReadyLine COB-Module sind mit gewöhnlichen Phasenan- und -abschnittdimmern dimmbar.

Die Dimmer-Mindestlast muss eingehalten werden.

Die Kompatibilität des Dimmers mit den Modulen muss vor dem Einsatz geprüft werden.

- Vadsbo VD300
- Jung 225TDE Insta 51040
- Gira 030700 = Insta
- Berker 2874
- Berker 286710 Insta 5190
- Busch Jäger 6513 U-102
- Busch Jäger 6519U
- Sygonix 33595A
- Merten MEG5136-0000
- LeGrand ADW-ETL4-420VA
- Hager WUD82 + WYA920
- Merten 577899 + 570419
- Gira 2262 Ansch.
- Jung 225 NVDE Ansch.
- Berker 85421200 leading edge Anf. 2013 / equiv. Hager Anf. 2013 both Touch
- Sygonix 33596V leading edge
- Sygonix 33594C leading edge
- Sygonix 33594R leading edge

- Merten MEG5170-0300 + 343519
- Eltako EUD61NPN univ.
- Eltako EUD61M-UC univ.
- Eltako EUD61NP univ.
- Hager EVN002 univ.
- Hager EVN004 univ.
- Berker 16701 univ.
- Jung UD1255REG univ.
- Busch Jäger 6583 univ.
- Eltako EUD12D univ. / Eltako EUD12F univ. / Eltako EUD12Z univ.
- Eltako EUD12Z univ.

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

Sicherheits- und Montagehinweise

Die LED-Module sind für den direkten Netzanschluss entwickelt (230 V AC). Die Installation ist unter Beachtung der relevanten landesspezifischen Sicherheitsvorschriften und Normen durchzuführen.

- Das LED-Modul ist ein Einbaumodul zum Einbau in Leuchten.
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I, Erdung ist für die Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen zwingend erforderlich.
- Im Falle einer Anwendung in einer Leuchte der Schutzklasse II müssen die Sicherheitsbestimmungen gem. Leuchtensicherheitsstandards eingehalten werden.
- Vossloh-Schwabe empfiehlt generell die Verwendung der wärmeleitenden Klebepads (Best.-Nr. 563995, 569931, 559883) sowie der Halter (Best.-Nr. 570143, 569930, 570141) und Abdeckungen (Best.-Nr. 570144, 570140). Bei der Verwendung des EDC_57C_30W_XXX_230V sind das wärmeleitende Klebepad (Best.-Nr. 559883) und der Halter (Best.-Nr. 570141) zwingend erforderlich, um die geltenden Sicherheitsvorschriften zu erfüllen.
- Übersetzt mit www.DeepL.com/Translator (kostenlose Version)
- Der Betrieb des LED-Moduls ist nicht erlaubt, wenn es nicht in eine Leuchte eingebaut ist. Abhängig von der Anwendung müssen Sicherheitsnormen für den Leuchten beachtet werden (z. B. EN 60598 für Europa). In Abhängigkeit vom Einsatzgebiet in unterschiedlichen Ländern (Export) müssen die landesspezifischen Sicherheitsnormen beachtet werden (z. B. EN 60598 für Europa).
 - Es muss gemäß der länderspezifischen Standards eine ausreichende Isolation berücksichtigt werden.
 - Spannungsführende Teile dürfen nicht berührt werden.
Die Leuchte muss gemäß den landesspezifischen Standards geschlossen sein. Lebensgefahr!!!
- Die Luft- und Kriechstrecken des Moduls sind für Leuchten der Schutzklasse I (Basisisolation) ausgelegt. Beim Einbau müssen die erforderlichen Normen eingehalten werden (z. B. EN 60598).
- Die angegebenen Grenzwerte in dieser Spezifikation dürfen nicht überschritten werden.
- Die max. t_c -Temperatur von 85 °C bzw. 75 °C für EDC_57C darf nicht überschritten werden.
- Das Modul muss auf einer thermisch leitfähigen Unterlage fixiert werden. Der Kühlkörper muss die ganze Oberfläche der Rückseite des LED-Moduls berühren.
- Bei der Installation des Moduls in einer Leuchte ist darauf zu achten, dass die Anschlussleitungen nicht zwischen Leuchtenkörper/Kühlkörper und dem LED-Modul eingequetscht werden.
- Achten Sie bei der Handhabung und Installation der LED-Module auf Standard-ESD-Schutzmaßnahmen (Electrostatic Discharge). Elektrostatische Entladungen können die LEDs beschädigen.
- Die elektrische Kontaktierung der LED-Module erfolgt über zwei On-board-Stecker für flexible oder feste Leitungen.
- Leiterquerschnitt AWG22–AWG18
 - Flexibel: 0,45 mm² – 0,96 mm²
 - Fest: 0,324 mm² – 0,82 mm²
- Abisolierlänge: 5 mm ±0,5 mm
- Flexible AWG22 Leitungen müssen verzinkt sein.
- Flexible AWG20 und AWG18 Leitungen müssen verdreht sein.

Die Kontakte können mit einem 3 mm breiten Schlitzschraubendreher gelöst werden. Es muss sichergestellt sein, dass die verwendeten Kabel die Luft & Kriechstrecken der Module nicht verringern. Die Kabel müssen vollständig in den Steckkontakt (bis zum Anschlag der Isolierung) eingefügt werden. Die verwendeten Kabel müssen den Leuchten Sicherheitsstandards (EN 60598) entsprechen. Weitere länderspezifische Standards müssen eingehalten werden.

- Für einen sicheren Betrieb dürfen mehrere Module nur parallel geschaltet werden. Ein Serienschalten der Module ist nicht erlaubt.
- Durch die Elektronik, die sich auf dem Modul befindet, kann keine gute Kompatibilität mit allen verfügbaren Phasendimmern gewährleistet werden. Dimmung mit Phasen- und -abschnittsdimmer.
- Mindestlast des Dimmers muss beachtet werden. Kompatibilität des Dimmers und des Moduls prüfen, um Störeffekte zu vermeiden.
- Die Module müssen mit Schrauben (M3) fixiert werden. Befestigung nur mit Flach- oder Zylinderkopfschrauben (M3) (keine Senkkopfschrauben). Max. Anzugsdrehmoment der Platine: 0,6 Nm (M3), max. Anzugsdrehmoment mit Halter: 0,3 Nm (M3).
- Für den einwandfreien Betrieb ist sicherzustellen, dass die vorgegebenen Temperaturgrenzen am t_c -Punkt (siehe "Betriebslebensdauer") eingehalten werden (Messung entsprechend EN 60598-1). Es müssen Maßnahmen zur Abführung der Wärme vom LED-Modul an die Umgebung durchgeführt werden, um diese Vorgabe einzuhalten.
- Bei Außenanwendungen oder Anwendungen in feuchten Räumen ist darauf zu achten, dass die LED-Einbaumodule vor Feuchtigkeit, Spritz- und Strahlwasser geschützt sind. Bei Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser kann ein auftretender Korrosionsschaden nicht als Mangel oder Herstellerfehler anerkannt werden. Die LED-Einbaumodule verfügen über keinen besonderen Schutz gegen Fremdkörper und Staub. Je nach Anwendungsgebiet ist ein weiterer Schutz gegen das Eindringen von Staub und Fremdkörpern notwendig. Es müssen die landes- und anwendungsspezifischen Normen beachtet werden.
- Die Installation soll nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.
- Solange das Modul in Betrieb ist, darf die Anschlussverkabelung nicht geändert werden.
- Es dürfen keine Änderungen am Modul vorgenommen werden.
- Verwenden Sie keine Klebstoffe, die Ausgasen oder bei denen organische Dämpfe entstehen.
- Verwenden Sie kein Material mit Schwefelanteilen.
- Das Modul nicht mit Wechselstromgenerator betreiben.
- Das Modul nicht mit Gleichstrom (DC) betreiben.
- Die LED-Einbaumodule mit allen Komponenten dürfen keiner hohen mechanischen Belastung ausgesetzt werden:
 - LED-Module mit Sorgfalt behandeln
 - Vermeiden Sie bei der Verarbeitung und der Montage Scher- und Druckkräfte
 - Vermeiden Sie Vibrationsbelastung von mehr als 2 kHz, 40 G
- Durch die Lichtmodulation, können Stroboskop-Effekte in Räumen mit schnell beweglichen Teilen entstehen.
- Das Modul kann die Anzeigen von Kameras oder anderen Bildschirmen beeinträchtigen.
- Bewertung der photobiologischen Sicherheit der LED-Module durch Einteilung in Risikogruppen nach EN 62471: 2008. Beurteilung nach IEC / TR 62778: Risikogruppe 1

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

Angewandte Normen

- EN 62031
- EN 62471
- EN 62493
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61547
- IEC TR 62778 (RG1)

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.