

LED DOWNLIGHT

PRIME K C

FÜR DIE WOHNRAUM-
BELEUCHTUNG



DOWNLIGHT PRIME K C

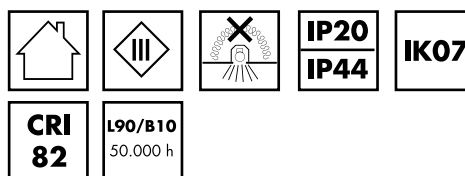
LED-Einbau-Downlights

Der Einsatz moderner LED-Technologie in konventionelle Downlight-Anwendungen bietet viele Vorteile, wie eine optimale Lichtverteilung, eine längere Lebensdauer und das alles zu einem erschwinglichen Preis.

Die VS-LED-Downlights sind die perfekte Wahl sowohl für neue als auch vorhandene Installationen, da sie sich optimal in die bestehende Downlight-Infrastruktur integrieren lassen.

■ PRIME K C

- COB-Technologie
- Hocheffizient: bis zu 150 lm/W
- Schlanke Bauform für den einfachen Einbau in Zwischendecken
- Hohe Flexibilität durch freie LED-Treiberwahl
- Hoher Farbwiedergabewert CRI: ≥ 82



LED Downlight Prime K C

- **LANGE LEBENSDAUER: BIS ZU 78.000 Std.**
- **BIS ZU 150 lm/W**
- **HOCHWERTIGE COB-TECHNOLOGIE**
- **ENEC ZERTIFIZIERT**
- **5 JAHRE GARANTIE**
Mehr Infos siehe www.vossloh-schwabe.com
- **MADE IN GERMANY**



Prime K C – 4"

LED-Einbau-Downlight mit Aluminium-Reflektor für den Innenraum

Reflektor: Ø 118 mm, Aluminium

Material: Aluminium-Druckguss

Pulverbeschichtung: Epoxid

Flanschfarbe: weiß (RAL 9003)

Frontteil: Glas

Schutzart: IP44 (Gehäuse: IP20, Frontteil: IP44)

Externe LED-Konstantstromtreiber erforderlich

Strombereich: bis zu 700 mA

Spannungsbereich: 30–40 V DC / TW 24–32 V DC

Typ. anfängliche Farbgenauigkeit: 3 SDCM

Betriebslebensdauer:



IP44
(front)



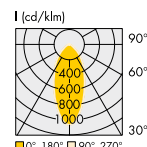
MADE IN
GERMANY

CE

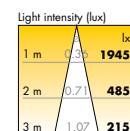
EAC



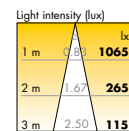
Klar



Diffus



20-C*



45-D*

* $E_{\text{wahr}} = \Phi_{\text{Datenblatt}} \cdot E_{\text{nominal}} : 1000$
 E_{wahr} für z. B. 570406 bei 500 mA / 3 m Abstand
 $215 \text{ lx} \cdot 2266 \text{ lm} : 1000 = 487 \text{ lx}$

Standard Typen 1-Kanal DL-PRIME-K-4-C-xxx-C-CC

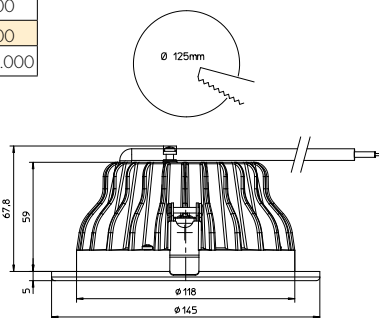
Lichtstrom- degradation	$t_a = 25^\circ\text{C}$			$t_a = 40^\circ\text{C}$		
	350 mA in Std.	500 mA in Std.	700 mA in Std.	350 mA in Std.	500 mA in Std.	700 mA in Std.
L90/B10	61.000	52.000	42.000	58.000	48.000	38.000
L80/B10	66.000	56.000	44.000	62.000	51.000	40.000
L70/B10	76.000	65.000	54.000	71.000	61.000	49.000

Tuneable White 2-Kanal DL-PRIME-K-4-C-TW-CC

	Lichtstrom- degradation	$t_a = 25^\circ\text{C}$		$t_a = 40^\circ\text{C}$	
		350 mA in Std.	500 mA in Std.	350 mA in Std.	500 mA in Std.
CW+WW (CH1+CH2)	L90/B10	89.000	70.000	76.000	56.000
	L80/B10	>100.000	>100.000	>100.000	84.000
	L70/B10	>100.000	>100.000	>100.000	>100.000

Angewandte Normen

- EN 60598-1:2015
- EN 60598-2-2:1989
- EN 60598-2-2:2012
- EN 62471:2008



Elektrische Betriebsdaten

Typ	Typ. Spannung DC (V)			Typ. Leistungsaufnahme (W)		
	350 mA	500 mA	700 mA	350 mA	500 mA	700 mA
DL-PRIME-K-4-C-xxx-C-CC	32,4	33,0	33,8	11,3	16,5	23,6
DL-PRIME-K-4-C-TW-CC CW (CH1)	27,7	28,4	—	9,7	14,2	—
DL-PRIME-K-4-C-TW-CC WW (CH2)	27,3	27,8	—	9,5	13,9	—

Spannungs- und Leistungstoleranz: $\pm 10\%$

Grenzwerte

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

Typ	Max. Betriebsstrom mA	Umgebungstemperaturbereich		Lagertemperaturbereich		Max. zulässiger periodischer Spitzenstrom mA
		$^\circ\text{C min.}$	$^\circ\text{C max.}$	$^\circ\text{C min.}$	$^\circ\text{C max.}$	
Alle Typen	700	-20	+45	-40	+60	1400

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

Prime K C – 4"

Optische Betriebsdaten

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom* (lm) und Effizienz* (lm/W) bei						Abstrahl- winkel °	Typ. CRI R _a
				350 mA		500 mA		700 mA			
				lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W		
Klar											
DL-PRIME-K-4-C-830-C-CC**	570405	warmweiß	3000	1584	140	2198	133	2970	126	20	82
DL-PRIME-K-4-C-840-C-CC**	570406	neutralweiß	4000	1632	144	2266	137	3053	129	20	82
DL-PRIME-K-4-C-850-C-CC**	570407	kaltweiß	5000	1663	147	2308	139	3116	132	20	82
Diffus											
DL-PRIME-K-4-C-830-D-CC**	570408	warmweiß	3000	1422	126	1973	120	2660	113	45	82
DL-PRIME-K-4-C-840-D-CC**	570409	neutralweiß	4000	1464	129	2030	123	2739	116	45	82
DL-PRIME-K-4-C-850-D-CC**	570410	kaltweiß	5000	1490	131	2072	125	2796	118	45	82
TunableWhite											
DL-PRIME-K-4-C-TW-CC (CH1)	TBD	kaltweiß	6140	834	86	1156	81,4	—	—	56	85
DL-PRIME-K-4-C-TW-CC (CH2)		warmweiß	2400	880	92,6	1221	87,8	—	—	52	79
DL-PRIME-K-4-C-TW-CC (CH1+CH2)			3530	1673	87,6	2297	82,3	—	—	54	87

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe und Effizienz: ±10 % | CCT 5700 K oder Downlights mit teilweise diffusen Frontglas auf Anfrage

** ENEC zertifiziert

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

Prime K C – 6"

LED-Einbau-Downlight mit Aluminium-Reflektor für den Innenraum

Reflektor: Ø 165 mm, Aluminium

Material: Aluminium-Druckguss

Pulverbeschichtung: Epoxid

Flanschfarbe: weiß (RAL 9003)

Frontteil: Glas / PMMA (UGR<19)

Schutzart: IP44 (Gehäuse: IP20, Frontteil: IP44)

Externe LED-Konstantstromtreiber erforderlich

Strombereich: bis zu 700 mA

Spannungsbereich: 30–40 V DC / TW 24–32 V DC

Typ. anfängliche Farbgenauigkeit: 3 SDCM

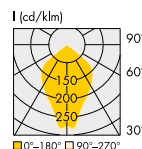
Betriebslebensdauer:

IP44
(front)

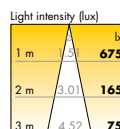


MADE IN
GERMANY

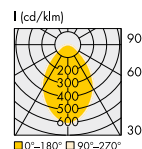
CE ENEC



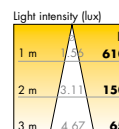
Klar



75-C*



Diffus



75-D*

* E_{wahr} = Φ_{Datenblatt} · E_{nominal} : 1000

E_{wahr} für z. B. 570415 bei 700 mA / 3 m Abstand
75 lx · 3143 lm : 1000 = 236 lx

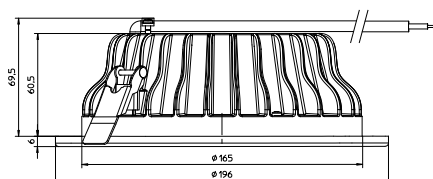
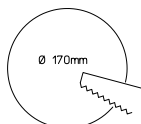
Lichtstrom- degradation	t _a = 25 °C			t _a = 40 °C		
	350 mA in Std.	500 mA in Std.	700 mA in Std.	350 mA in Std.	500 mA in Std.	700 mA in Std.
L90/B10	63.000	54.000	46.000	60.000	51.000	43.000
L80/B10	68.000	59.000	49.000	64.000	54.000	45.000
L70/B10	78.000	68.000	60.000	74.000	64.000	55.000

Tunable White 2-Kanal DL-PRIME-K-6-C-TW-D-CC

	Lichtstrom- degradation	t _a = 25 °C			t _a = 40 °C		
		350 mA in Std.	500 mA in Std.	700 mA in Std.	350 mA in Std.	500 mA in Std.	700 mA in Std.
CC+WW (CH1+CH2)	L90/B10	97.000	80.000	58.000	84.000	67.000	44.000
	L80/B10	>100.000	>100.000	86.000	>100.000	>100.000	64.000
	L70/B10	>100.000	>100.000	>100.000	>100.000	>100.000	64.000

Angewandte Normen

- EN 60598-1:2015
- EN 60598-2-2:1989
- EN 60598-2-2:2012
- EN 62471:2008



Elektrische Betriebsdaten

Typ	Typ. Spannung DC (V)			Typ. Leistungsaufnahme (W)		
	350 mA	500 mA	700 mA	350 mA	500 mA	700 mA
DL-PRIME-K-6-C-xxx-x-CC	32,4	33,0	33,8	11,3	16,5	23,6
DL-PRIME-K-6-C-TW-D-CC-CW (CH1)	27,8	28,5	29,3	9,7	14,2	20,5
DL-PRIME-K-6-C-TW-D-CC-VWW (CH2)	27,4	27,9	28,5	9,6	13,9	19,9

Spannungs- und Leistungstoleranz: ± 10 %

Grenzwerte

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

Typ	Max. Betriebsstrom mA	Umgebungstemperaturbereich		Lagertemperaturbereich		Max. zulässiger periodischer Spitzenstrom mA
		°C min.	°C max.	°C min.	°C max.	
DL-PRIME-K-6-C-xxx-x-CC	700	-20	+45	-40	+60	1400
DL-PRIME-K-6-C-TW-D-CC	700	-20	+45	-40	+60	CH1 1200 / CH2 1600

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

Prime K C – 6"

Optische Betriebsdaten

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom* (lm) und Effizienz* (lm/W) bei						Abstrahl- winkel °	Typ. CRI Ra	UGR 4H8H @350mA
				350 mA		500 mA		700 mA				
				lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W			
Klar												
DL-PRIME-K-6-C-830-C-CC**	570414	warmweiß	3000	1626	144	2261	137	3053	129	30	82	<23
DL-PRIME-K-6-C-840-C-CC**	570415	neutralweiß	4000	1679	148	2329	141	3143	133	30	82	<23
DL-PRIME-K-6-C-850-C-CC**	570416	kaltweiß	5000	1710	150	2377	144	3206	135	30	82	<23
Diffus												
DL-PRIME-K-6-C-830-D-CC**	570417	warmweiß	3000	1490	131	2067	125	2791	118	78	82	<25
DL-PRIME-K-6-C-840-D-CC**	570418	neutralweiß	4000	1532	135	2130	128	2875	121	78	82	<25
DL-PRIME-K-6-C-850-D-CC**	570419	kaltweiß	5000	1542	137	2172	132	2933	123	78	82	<25
UGR												
DL-PRIME-K-6-C-830-U-CC	TBD	warmweiß	3000	1525	135	—	—	—	—	17	80	≤19
DL-PRIME-K-6-C-840-U-CC	609014	neutralweiß	4000	1575	139	—	—	—	—	17	80	≤19
TunableWhite												
DL-PRIME-K-6-C-TW-D-CC (CH1)	TBD	kaltweiß	6670	860	88,7	1191	83,9	1590	77,6	76	87	<25
DL-PRIME-K-6-C-TW-D-CC (CH2)		warmweiß	2500	935	97,4	1289	92,7	1714	86,1	76	80	<25
DL-PRIME-K-6-C-TW-D-CC (CH1+CH2)			3780	1761	91,7	2394	85,8	3117	77,7	76	87	<25

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe und Effizienz: ±10 % | CCT 5700 K oder Downlights mit teilweise diffusem Frontglas auf Anfrage

** ENEC zertifiziert

Prime K C – 8"

LED-Einbau-Downlight mit Aluminium-Reflektor für den Innenraum

Reflektor: Ø 206 mm, Aluminium

Material: Aluminium-Druckguss,

Pulverbeschichtung: Epoxid

Flanschfarbe: weiß (RAL 9003)

Frontteil: Glas / PMMA (UGR<19)

Schutzart: IP44 (Gehäuse: IP20, Frontteil: IP44)

Externe LED-Konstantstromtreiber erforderlich

Strombereich: bis zu 1400 mA

Spannungsbereich: 30–40 V DC / TW 24–32 V DC

Typ. anfängliche Farbgenauigkeit: 3 SDCM

Betriebslebensdauer:

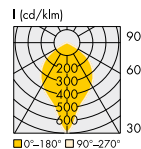
IP44
(front)



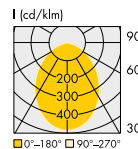
MADE IN
GERMANY

CE

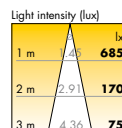
EAC



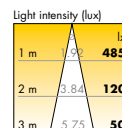
Klar



Diffus



70-C*



90-D*

* $E_{\text{wahr}} = \Phi_{\text{Datenblatt}} \cdot E_{\text{nominal}} : 1000$

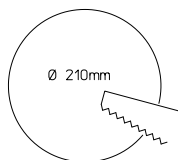
E_{wahr} für z. B. 570424 bei 700 mA / 3 m Abstand

$75 \text{ lx} \cdot 3057 \text{ lm} : 1000 = 229 \text{ lx}$

Lichtstrom- degradation	$I_a = 25^\circ\text{C}$				$I_a = 40^\circ\text{C}$				$I_a = 35^\circ\text{C}$			
	700 mA in Std.	900 mA in Std.	1050 mA in Std.	1400 mA in Std.	700 mA in Std.	900 mA in Std.	1050 mA in Std.	1400 mA in Std.	700 mA in Std.	900 mA in Std.	1050 mA in Std.	1400 mA in Std.
L90/B10	51.000	44.000	39.000	35.000	45.000	38.000	34.000	28.000				
L80/B10	55.000	47.000	43.000	37.000	49.000	41.000	37.000	31.000				
L70/B10	68.000	59.000	52.000	44.000	60.000	51.000	45.000	38.000				

Tunable White 2-Kanal DL-PRIME-K-8-C-TW-D-CC

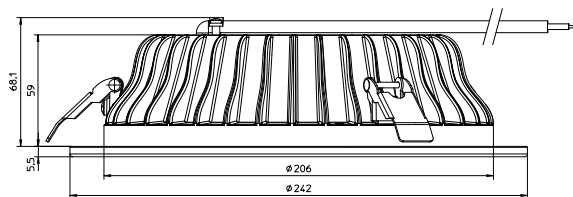
	Lichtstrom- degradation	$I_a = 25^\circ\text{C}$	$I_a = 40^\circ\text{C}$
		700 mA in Std.	700 mA in Std.
CC+WW (CH1+CH2)	L90/B10	67.000	55.000
	L80/B10	>100.000	82.000
	L70/B10	>100.000	>100.000



Zur Einhaltung der RG2 muss bei 570423, 570424, 570425 ein Mindestabstand von 2,00 m, bei 570426, 570427, 570428 ein Mindestabstand von 1,60 eingehalten werden.

Angewandte Normen

- EN 60598-1:2015
- EN 60598-2-2:1989
- EN 60598-2-2:2012
- EN 62471:2008



Elektrische Betriebsdaten

Typ	Typ. Spannung DC (V)					Typ. Leistungsaufnahme (W)				
	500mA	700 mA	900 mA	1050 mA	1400 mA	500mA	700 mA	900 mA	1050 mA	1400 mA
DL-PRIME-K-8-C-xxx-x-CC	—	33,2	33,9	34,2	35,1	—	23,2	31,9	35,9	49,1
DL-PRIME-K-8-C-TW-D-CC CW (CH1)	28,5	29,3	—	—	—	14,2	20,6	—	—	—
DL-PRIME-K-8-C-TW-D-CC WW (CH2)	28,0	28,7	—	—	—	14,0	20,0	—	—	—

Spannungs- und Leistungstoleranz: $\pm 10\%$

Grenzwerte

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

Typ	Umgebungstemperaturbereich		Lagertemperaturbereich		Max. zulässiger periodischer Spitzenstrom mA
	$^\circ\text{C min.}$	$^\circ\text{C max.}$	$^\circ\text{C min.}$	$^\circ\text{C max.}$	
DL-PRIME-K-8-C-xxx-x-CC	-20	+35	-40	+60	2000
DL-PRIME-K-8-C-TW-D-CC	-20	+35	-40	+60	CH1 1200 / CH2 1600

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

Prime K C – 8"

Optische Betriebsdaten

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom* (lm) und Effizienz* (lm/W) bei						Abstrahl- winkel °	Typ. UGR CRI 4H8H R _a @350mA
				700 mA lm	lm/W	1050 mA lm	lm/W	1400 mA lm	lm/W		
Klar											
DL-PRIME-K-8-C-830-C-CC**	570423	warmweiß	3000	2969	127	4290	119	5455	111	70	82 <24
DL-PRIME-K-8-C-840-C-CC**	570424	neutralweiß	4000	3057	131	4421	123	5617	114	70	82 <24
DL-PRIME-K-8-C-850-C-CC**	570425	kaltweiß	5000	3113	135	4504	126	5727	116	70	82 <24
Diffus											
DL-PRIME-K-8-C-830-D-CC**	570426	warmweiß	3000	2785	120	4025	112	5115	104	82	82 <26
DL-PRIME-K-8-C-840-D-CC**	570427	neutralweiß	4000	2865	123	4140	115	5265	107	82	82 <26
DL-PRIME-K-8-C-850-D-CC**	570428	kaltweiß	5000	2920	126	4225	118	5365	109	82	82 <26
UGR											
DL-PRIME-K-8-C-830-U-CC	608938	warmweiß	3000	2785	120	—	—	—	—	23	80 ≤19
DL-PRIME-K-8-C-840-U-CC	572162	neutralweiß	4000	2865	123	—	—	—	—	23	80 ≤19
TunableWhite											
DL-PRIME-K-8-C-TW-D-CC (CH1)	TBD	kaltweiß	6680	1593	77,3	—	—	—	—	80	86 <24
DL-PRIME-K-8-C-TW-D-CC (CH2)		warmweiß	2490	1741	87,1	—	—	—	—	83	80 <24
DL-PRIME-K-8-C-TW-D-CC (CH1+CH2)			3760	3231	80,0	—	—	—	—	82	88 <24

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe und Effizienz: ±10 % | CCT 5700 K oder Downlights mit teilweise diffusem Frontglas auf Anfrage

**ENEC zertifiziert

LED-Konstantstromtreiber

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

Max. Leistung W	Best.-Nr.	Typ	Ausführung	Ausgangsstrom mA	Ausgangsspannung DC (V)	Abmessungen LxBxH (mm)	Max. Lebensdauer Std.
21	187116**	ECXe 500.479	ON/OFF / DIP-Schalter	150–500	10–42	97x43x30	100,000
25	187421*	ECXe 600.688	ON/OFF	450–600	20–42	97x43x23	100,000
32	187117***	ECXe 800.480	ON/OFF / DIP-Schalter	600–800	28–40	97x43x26	100,000
38	186763	ECXd 1050.299	DALI/PUSH / DIP-Schalter	300–1050	10–36	146.5x43.2x30.1	100,000
40	187217	ECXd 1050.560	DALI/PUSH / DIP-Schalter	300–1050	38–54	132x79x30	100,000
42	187215	ECXe 1050.558	ON/OFF / DIP-Schalter	300–1050	40–44	132x79x30	100,000
	187119***	ECXe 1050.482	ON/OFF / DIP-Schalter	850–1050	28–40	97x43x26	100,000
52	187216	ECXe 1400.559	ON/OFF / DIP-Schalter	650–1400	3–42	132x79x30	100,000

* Zugentlastung 187450 für den unabhängigen Betrieb | ** Zugentlastung 187203 für den unabhängigen Betrieb | *** Zugentlastung 187204 für den unabhängigen Betrieb

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

Logistikinformationen

Typ	Verpackungs- größen LxBxH (mm)	Verpackungseinheit		MOQ/ Europalette pcs.
		pcs.	kg	
DL-PRIME-K-4-C-xxx-x-CC	150x150x79	1	0,42	210
DL-PRIME-K-6-C-xxx-x-CC	200x200x79	1	0,72	90
DL-PRIME-K-8-C-xxx-xx-CC	247x247x79	1	1,10	72

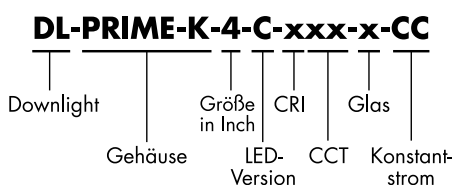
CCT 5700 K oder teilweise diffuses Glas nur mit höheren MOQs.

Vergleich mit Kompakt-Leuchtstofflampen



Typ	LED	CFL
Lebensdauer	80.000 Std.	10.000 Std.
Prime K C – 4"	12 W	2 x 13 W
Prime K C – 6"	17 W	2 x 18 W
Prime K C – 8"	34 W	2 x 26 W

Produktcode Beschreibung



EPREL information

Beinhaltenes Produkt	Lichtquelle	EPREL Regi. Nr.	EE Klasse
DL-PRIME-K-4-C-830-C/D-CC, DL-PRIME-K-6-C-830-C/D-CC/U-CC	VCA2-128-830	857322	D
DL-PRIME-K-4-C-840-C/D-CC, DL-PRIME-K-6-C-840-C/D-CC/U-CC	VCA2-128-840	857331	C
DL-PRIME-K-4-C-850-C/D-CC, DL-PRIME-K-6-C-850-C/D-CC	VCA-127-850	856218	D
DL-PRIME-K-8-C-830-C/D-CC/U-CC	VCA2-1211-830	857390	D
DL-PRIME-K-8-C-840-C/D-CC/U-CC	VCA2-1211-840	857397	D
DL-PRIME-K-8-C-850-C/D-CC	VCA2-1210-850	856272	D
DL-PRIME-K-6-C/K-8-C-TW-D-CC	TW28200608AJ	932860	F

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

Sicherheits- und Montagehinweise

Allgemeine Sicherheits- und Montagehinweise für Leuchten

Die folgenden Hinweise sind zu beachten. Nichtbeachtung kann zu Personen- sowie Sachschäden aber auch zur Beschädigung oder Zerstörung der Leuchte sowie der Betriebsmittel führen. In diesem Fall erlöschen die Gewährleistung und Haftung des Herstellers und jeglicher Anspruch auf Garantieleistungen.

Allgemeine Hinweise

- Vor Montage/Inbetriebnahme die Anleitung lesen und für den späteren Gebrauch aufbewahren.
- Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch und bei Modifikationen erlöschen Gewährleistung und Haftung des Herstellers und jeglicher Anspruch auf Garantieleistungen.
- Die Leuchte enthält integrierte, nicht austauschbare LED-Lichtquellen. Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar. Wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, ist die gesamte Leuchte zu ersetzen.
- Die Leuchte darf nur mit dem mitgelieferten Betriebsgerät oder einem für die Leuchte alternativ zulässigen Betriebsmittel und Zubehör der Firma Vossloh-Schwabe betrieben werden. Ist die Leuchte mit SELV gekennzeichnet, dürfen nur Betriebsgeräte mit SELV-Eigenschaften verwendet werden.
- Kinder dürfen nicht mit oder bei der Leuchte spielen.

Hinweise zur Installation und Betrieb

- Diese Leuchte darf nur von autorisiertem Fachpersonal gemäß den länderspezifischen Vorschriften installiert werden.
- Die Installation ist in spannungsfreiem Zustand, d.h. nach Trennung der Netzspannung, durchzuführen.
- Bei der Montage muss je nach Anbringungsort die Schutzart (IPxx) beachten werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung korrekt ist, indem Sie sie mit der Leuchte und dem Treiber vergleichen.
- Achten Sie bei der Inbetriebnahme auf die richtige Polung der Anschlussleitungen. Falsche Polarität kann die Module zerstören.
- Für den einwandfreien Betrieb ist sicher zu stellen, dass der zulässige Umgebungstemperaturbereich t_a gemäß dem Datenblatt eingehalten wird. Bestrahlung durch Sonnenlicht kann die Umgebungstemperatur erhöhen.
- Leuchte nur mit vollständigen Schutzabdeckungen betreiben.
- Bei Funktionsstörungen wenden Sie sich bitte an Ihren Vossloh-Schwabe-Ansprechpartner. Bei beschädigter Netzanschlussleitung bitte Leuchte verschrotten bzw. Ihren Vossloh-Schwabe-Ansprechpartner kontaktieren.
- Bei Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser kann ein auftretender Korrosionsschaden nicht als Mangel oder Herstellerfehler anerkannt werden.
- Der Anschluss der Leuchten (LED-Module) an Versorgungseinheiten, die bereits am Netz angeschlossen sind, kann zu einer langfristigen Schädigung der LED-Module führen. Sekundärseitiges Schalten ist nicht zulässig.
- Berührbare Leuchenteile können hohe Temperaturen erreichen (Verbrennungs-/Verletzungsgefahr)!
- Leicht entzündliche Materialien (z. B. Dämm- oder Isolationsmaterial) müssen von der Leuchte ferngehalten werden.

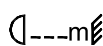
- Bei Handhabung und Installation der Leuchte auf ESD (electro static discharge) Schutzmaßnahmen achten – siehe VS-Applikationsschrift "ESD-Schutz".

Hinweise zur Reinigung

- Die Leuchte ist abhängig von den örtlichen Gegebenheiten regelmäßig zu reinigen.
- Es dürfen keine brennbaren, scheuernden und scharfen bzw. ätzenden Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden.
- Vor dem Reinigen Leuchte spannungsfrei schalten und abkühlen lassen.
- Die kalte Leuchte kann mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden.
- Vor Inbetriebnahme die komplette Leuchte unbedingt trocknen lassen.

Antworten auf technische Fragen finden Sie auf unserer Webseite **www.vossloh-schwabe.com** oder fragen Sie Ihren Vossloh-Schwabe-Ansprechpartner.

Sicherheitssymbole



Gibt den Mindestabstand zu brennbaren Materialien in Strahlrichtung an.



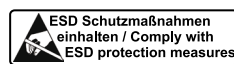
Betrieb im Innenbereich



Die Leuchte ist so zu positionieren, dass ein längeres in die Leuchte schauen mit einem geringeren Abstand, als im Datenblatt angegeben, nicht zu erwarten ist.



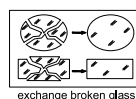
Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlags.



Achtung! Elektrostatisch gefährdete Komponente.



Leuchte/Versorgungseinheit darf nicht durch wärmedämmende Abdeckung oder ähnliche Werkstoffe abgedeckt werden.



Ersetze jede gebrochene Schutzabdeckung.

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.