

Produktdatenblatt

LCR-Serie

LCR-C

LCR-CD

LCR-H

LCR-VLR

LCR-VC

LCR-VLR-Topper



Flexibel einsetzbar

und kinderleicht montiert.

ledxon®

Synergy of Retail Lighting

www.ledxon.de

LCR - Überblick

Technische Daten

LCR-H (Horizontal)	Fachboden / Handlauf
LCR-V (Vertikal)	Türstegbeleuchtung
LCR-C (Canopy)	Oberer Fachboden
LCR-CD (Canopy - Double beam)	Warenfront / Oberer Fachboden
Leistung	2,1 W - 34 W
Betriebsspannung	24 V DC
Leuchtentyp	Lichtleiste
LED Type	SMD
Steuerung	PWM
Lichteffizienz	bis zu 140 lm / W
Farbkonsistenz	3 SDCM
Lebensdauer	L80 B10 50.000 h @ 10°C
Umgebungstemperatur	-30°C bis +10°C
Material	PC / Aluminium
Kaskadierung	LCR-H
Anschluss	beidseitige Einspeisung mit Steckkontakten

IP65



CE

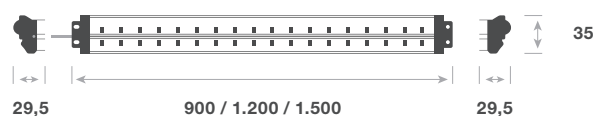


Abmessungen

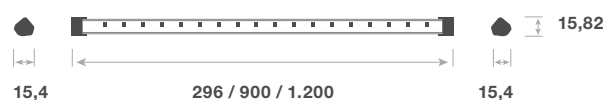
LCR-C



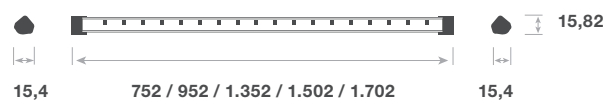
LCR-CD



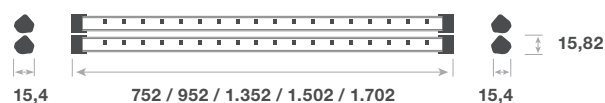
LCR-H



LCR-VLR



LCR-VC



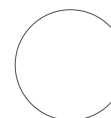
Abmessungen in mm

Ausführungen



Gehäusefarbe

Weiß



Normen (CB-Scheme):

IEC 60598-1-2014

IEC 60598-1-2014/AMD1:2017

IEC 60598-2-1-2020

IEC 60335-1-2010

IEC 60335-1-2010/AMD1:2013

IEC 60335-1-2010/AMD2:2016

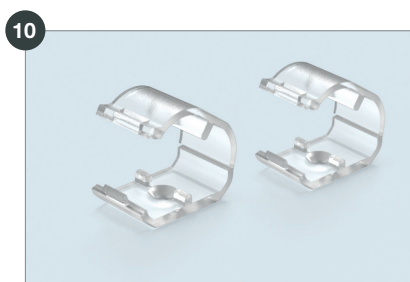
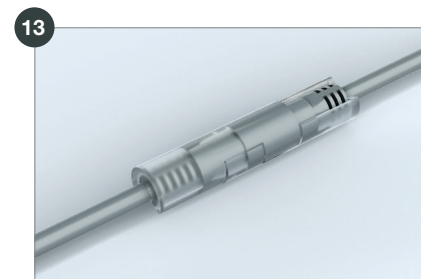
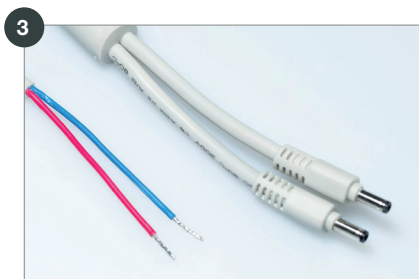
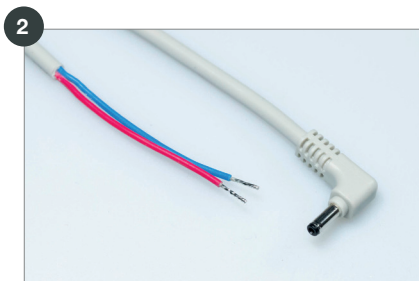
IEC 60335-2-89:2010

IEC 60335-2-89:2010/AMD1:2012

IEC 60335-2-89:2010/AMD2:2015

LCR - Zubehör

Pos.	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
1	9100763	Anschlusskabel mit Stecker männchen grau 4,0m (passend für LCR, SCL-G2, SML-G2)
2	9100759	Anschlusskabel mit Winkelstecker grau 4,0m (passend für LCR, SCL-G2, SML-G2)
3	9100762	Anschlusskabel Y-Stecker grau 4,0m (passend für LCR, SCL-G2, SML-G2)
4	9100764	Anschlusskabel weibchen grau 4,0m (passend für LCR, SCL-G2, SML-G2)
5	9100766	Doppelstecker männchen grau 0,15m (passend für LCR, SCL-G2, SML-G2)
6	9100765	LCR Leistenverbinder grau
7	9100768	LCR Leistenverriegelung für Leistenverbinder
8	9100767	LCR Steckerverriegelung transparent
9	9100769	Hohlbuchsen Schutzkappe grau (passend für LCR, SCL-G2, SML-G2)
10	9100779	LCR Doppelclip 2er Set (passend für LCR-VC)
11	9100760	LCR Clip transparent 2er Set
12	9100761	LCR Clip transparent 2er Set mit Magnet 2er Set
13	9100780	Steckerverriegelung für Anschlusskabel Männchen/Weibchen 2er Set (passend für LCR, SCL-G2, SML-G2)

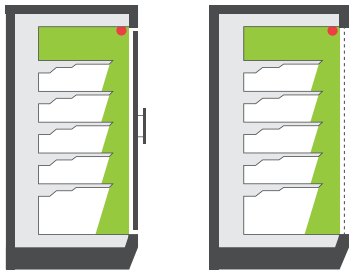


LCR - Anwendung

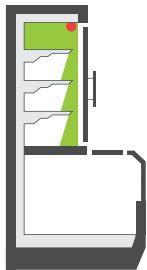
LCR-C / CD

Anwendungsbereiche

Kühlregal geschlossen / Tiefkühlschrank /
Kühlregal offen,
Anbringung am Möbelkopf



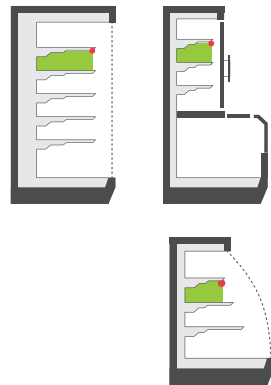
Tiefkühlkombination
Anbringung am Möbelkopf



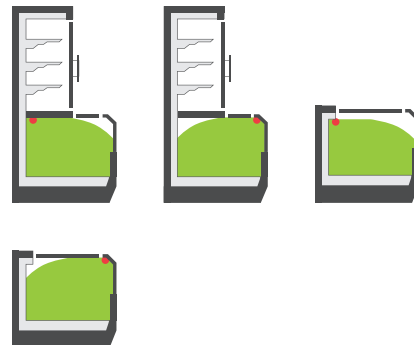
LCR-H asym

Anwendungsbereiche

Kühlregal geschlossen, Tiefkühlschrank /
Kühlregal offen / Tiefkühlkombination /
Kühlgondel,
Anbringung unter dem Fachboden



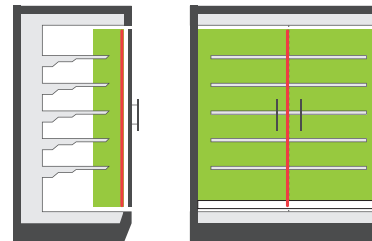
Kühlregal geschlossen, Tiefkühlschrank /
Kühlregal offen / Tiefkühlkombination /
Kühlgondel
Anbringung am Handlauf oder an der Wanne



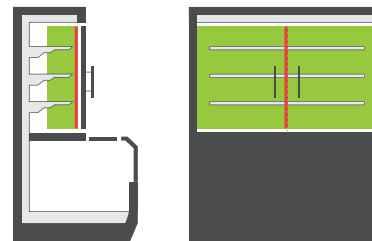
LCR-VC

Anwendungsbereiche

Kühlregal geschlossen / Tiefkühlschrank,
Anbringung am Türsteg (mittig)



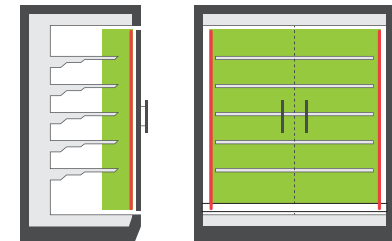
Tiefkühlkombination,
Anbringung am Türsteg (mittig)



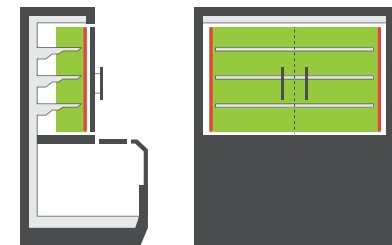
LCR-VLR

Anwendungsbereiche

Kühlregal geschlossen / Tiefkühlschrank,
Anbringung am Türsteg (links/rechts)



Tiefkühlkombination,
Anbringung am Türsteg (links/rechts)



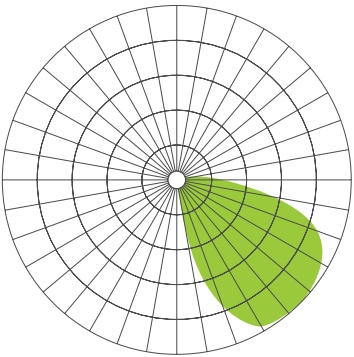
LCR - C

Technische Daten

Leistung	6,3 W - 10,5 W
Betriebsspannung	24 V DC
Leuchtentyp	Lichtleiste
LED Type	SMD
Steuerung	PWM
Lichteffizienz	bis zu 140 lm / W
Farbkonsistenz	3 SDCM
Lebensdauer	L80 B10 50.000 h @ 10°C
Umgebungstemperatur	-30°C bis +10°C
Material	PC / Aluminium
Kaskadierung	nein



Photometrik



Artikelnummer	Produktcode	Leistung	Lichtfarbe	CRI	Lichtstrom	Abstrahlcharakteristik	Länge
9100770	LCR-L900-940-C	6,3 W	4000K	90	880 lm	Canopy	L 900 mm
9100771	LCR-L900-957-C	6,3 W	5700 K	90	880 lm	Canopy	L 900 mm
9100772	LCR-L900-FM-C	6,3 W	Fresh meat	90	620 lm	Canopy	L 900 mm
9100773	LCR-L1200-940-C	8,4 W	4000 K	90	1170 lm	Canopy	L 1200 mm
9100774	LCR-L1200-957-C	8,4 W	5700 K	90	1170 lm	Canopy	L 1200 mm
9100775	LCR-L1200-FM-C	8,4 W	Fresh meat	90	820 lm	Canopy	L 1200 mm
9100776	LCR-L1500-940-C	10,5 W	4000 K	90	1470 lm	Canopy	L 1500 mm
9100777	LCR-L1500-957-C	10,5 W	5700 K	90	1470 lm	Canopy	L 1500 mm
9100778	LCR-L1500-FM-C	10,5 W	Fresh meat	90	980 lm	Canopy	L 1500 mm

Verpackungsinhalt: LCR-Lichtleiste + 1 Stück Hohlbuchsen Schutzkappe grau

LCR - CD

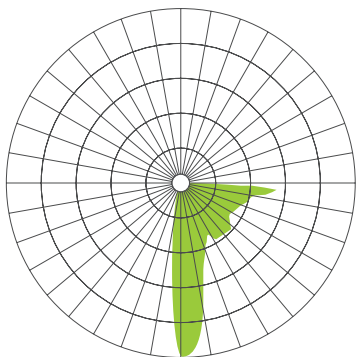
Technische Daten

Leistung	15 W - 28 W
Betriebsspannung	24 V DC
Leuchtentyp	Lichtleiste
LED Type	SMD
Steuerung	PWM
Lichteffizienz	bis zu 111 lm / W
Farbkonsistenz	3 SDCM
Lebensdauer	L80 B10 50.000 h @ 10°C
Umgebungstemperatur	-30°C bis +10°C
Material	PC / Aluminium
Kaskadierung	nein

IP65



Photometrik



Artikelnummer	Produktcode	Leistung	Lichtfarbe	CRI	Lichtstrom	Abstrahlcharakteristik	Länge
9100677	LCR-L900-940-CD	15 W	4000K	90	1665 lm	Canopy Doublebeam	L 900 mm
9100678	LCR-L900-957-CD	15 W	5700 K	90	1665 lm	Canopy Doublebeam	L 900 mm
9100679	LCR-L900-FM-CD	15 W	Fresh meat	90	1355 lm	Canopy Doublebeam	L 900 mm
9100680	LCR-L1200-940-CD	20 W	4000 K	90	2220 lm	Canopy Doublebeam	L 1200 mm
9100681	LCR-L1200-957-CD	20 W	5700 K	90	2220 lm	Canopy Doublebeam	L 1200 mm
9100682	LCR-L1200-FM-CD	20 W	Fresh meat	90	1895 lm	Canopy Doublebeam	L 1200 mm
9100683	LCR-L1500-940-CD	28 W	4000 K	90	3108 lm	Canopy Doublebeam	L 1500 mm
9100684	LCR-L1500-957-CD	28 W	5700 K	90	3108 lm	Canopy Doublebeam	L 1500 mm
9100685	LCR-L1500-FM-CD	28 W	Fresh meat	90	2720 lm	Canopy Doublebeam	L 1500 mm

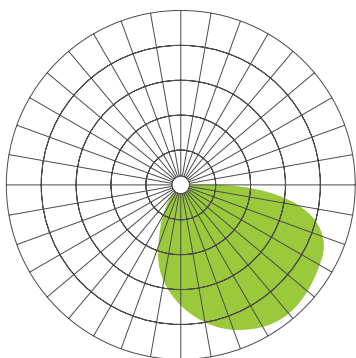
LCR - H asym

Technische Daten

Leistung	2,1 W - 8,4 W
Betriebsspannung	24 V DC
Leuchtentyp	Lichtleiste
LED Type	SMD
Steuerung	PWM
Lichteffizienz	bis zu 117 lm / W
Farbkonsistenz	3 SDCM
Lebensdauer	L80 B10 50.000 h @ 10°C
Umgebungstemperatur	-30°C bis +10°C
Material	PC / Aluminium
Kaskadierung	ja



Photometrik



Artikelnummer	Produktcode	Leistung	Lichtfarbe	CRI	Lichtstrom	Abstrahl- charakteristik	Länge	Kaskadierung
9100686	LCR-L300-940-ASYM	2,1 W	4000K	90	243 lm	Fachboden / Handlauf	L 296 mm	15
9100687	LCR-L300-957-ASYM	2,1 W	5700 K	90	243 lm	Fachboden / Handlauf	L 296 mm	15
9100688	LCR-L300-FM-ASYM	2,1 W	Fresh meat	90	189 lm	Fachboden / Handlauf	L 296 mm	15
9100689	LCR-L900-940-ASYM	6,3 W	4000 K	90	730 lm	Fachboden / Handlauf	L 900 mm	7
9100690	LCR-L900-957-ASYM	6,3 W	5700 K	90	730 lm	Fachboden / Handlauf	L 900 mm	7
9100691	LCR-L900-FM-ASYM	6,3 W	Fresh meat	90	568 lm	Fachboden / Handlauf	L 900 mm	7
9100692	LCR-L1200-940-ASYM	8,4 W	4000 K	90	975 lm	Fachboden / Handlauf	L 1200 mm	5
9100693	LCR-L1200-957-ASYM	8,4 W	5700 K	90	975 lm	Fachboden / Handlauf	L 1200 mm	5
9100694	LCR-L1200-FM-ASYM	8,4 W	Fresh meat	90	757 lm	Fachboden / Handlauf	L 1200 mm	5

Verpackungsinhalt: LCR-Lichtleiste + 1 Stück Hohlbuchsen Schutzkappe grau

LCR - VLR

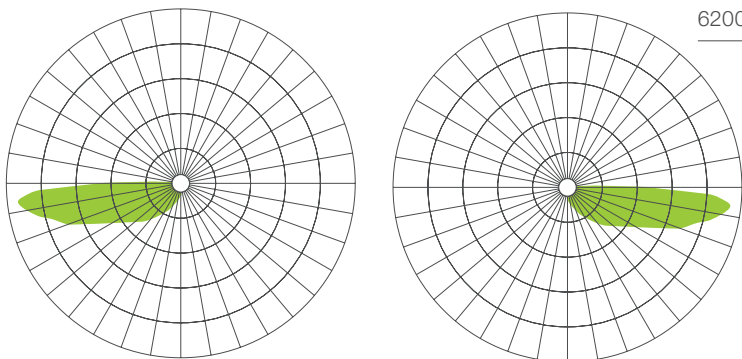
Technische Daten

Leistung	7,5 W - 17 W
Betriebsspannung	24 V DC
Leuchtentyp	Lichtleiste
LED Type	SMD
Steuerung	PWM
Lichteffizienz	bis zu 105 lm / W
Farbkonsistenz	3 SDCM
Lebensdauer	L80 B10 50.000 h @ 10°C
Umgebungstemperatur	-30°C bis +10°C
Material	PC / Aluminium
Kaskadierung	nein

IP65



Photometrik



Artikelnummer	Produktcode	Leistung	Lichtfarbe	CRI	Lichtstrom	Abstrahlcharakteristik	Länge
9100698	LCR-L750-940-VLR	7,5 W	4000 K	90	788 lm	Türsteg Single	L 752 mm
9100699	LCR-L750-957-VLR	7,5 W	5700 K	90	788 lm	Türsteg Single	L 752 mm
9100700	LCR-L750-FM-VLR	7,5 W	Fresh meat	90	675 lm	Türsteg Single	L 752 mm
9100740	LCR-L950-940-VLR	9,5 W	4000 K	90	1005 lm	Türsteg Single	L 952 mm
9100741	LCR-L950-957-VLR	9,5 W	5700 K	90	1005 lm	Türsteg Single	L 952 mm
9100742	LCR-L950-FM-VLR	9,5 W	Fresh meat	90	855 lm	Türsteg Single	L 952 mm
9100743	LCR-L1350-940-VLR	13,5 W	4000 K	90	1420 lm	Türsteg Single	L 1352 mm
9100744	LCR-L1350-957-VLR	13,5 W	5700 K	90	1420 lm	Türsteg Single	L 1352 mm
9100745	LCR-L1350-FM-VLR	13,5 W	Fresh meat	90	1215 lm	Türsteg Single	L 1352 mm
9100701	LCR-L1500-940-VLR	15 W	4000 K	90	1575 lm	Türsteg Single	L 1502 mm
9100702	LCR-L1500-957-VLR	15 W	5700 K	90	1575 lm	Türsteg Single	L 1502 mm
9100703	LCR-L1500-FM-VLR	15 W	Fresh meat	90	1350 lm	Türsteg Single	L 1502 mm
9100704	LCR-L1700-940-VLR	17 W	4000 K	90	1785 lm	Türsteg Single	L 1702 mm
9100705	LCR-L1700-957-VLR	17 W	5700 K	90	1785 lm	Türsteg Single	L 1702 mm
9100706	LCR-L1700-FM-VLR	17 W	Fresh meat	90	1530 lm	Türsteg Single	L 1702 mm
6200123	LCR-L1570-950-VLR	16,5W	5000K	90	1730 lm	Türsteg Single	L 1570mm
6200128	LCR-L1570-965-VLR	16,5W	6500K	90	1730 lm	Türsteg Single	L 1570mm
6200129	LCR-L1350-950-VLR	13,5 W	5000K	90	1420 lm	Türsteg Single	L 1352 mm
6200130	LCR-L1350-965-VLR	13,5 W	6500K	90	1420 lm	Türsteg Single	L 1352 mm

Verpackungsinhalt: LCR-Lichtleiste + 1 Stück Hohlbuchsen Schutzkappe grau

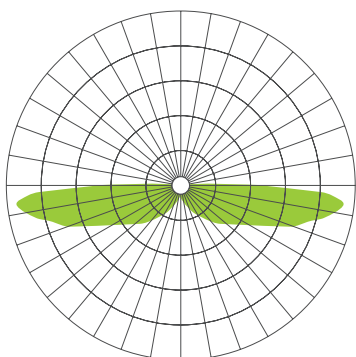
LCR - VC

Technische Daten

Leistung	15 W - 34 W
Betriebsspannung	24 V DC
Leuchtentyp	Lichtleiste
LED Type	SMD
Steuerung	PWM
Lichteffizienz	bis zu 105 lm / W
Farbkonsistenz	3 SDCM
Lebensdauer	L80 B10 50.000 h @ 10°C
Umgebungstemperatur	-30°C bis +10°C
Material	PC / Aluminium
Kaskadierung	nein



Photometrik



Artikelnummer	Produktcode	Leistung	Lichtfarbe	CRI	Lichtstrom	Abstrahlcharakteristik	Länge
9100722	LCR-L750-940-VC*	15 W	4000 K	90	1575 lm	Türsteg / Center	L 752 mm
9100723	LCR-L750-957-VC*	15 W	5700 K	90	1575 lm	Türsteg / Center	L 752 mm
9100724	LCR-L750-FM-VC*	15 W	Fresh meat	90	1350 lm	Türsteg / Center	L 752 mm
9100752	LCR-L950-940-VC*	19 W	4000 K	90	2010 lm	Türsteg / Center	L 952 mm
9100753	LCR-L950-957-VC*	19 W	5700 K	90	2010 lm	Türsteg / Center	L 952 mm
9100754	LCR-L950-FM-VC*	19 W	Fresh meat	90	1710 lm	Türsteg / Center	L 952 mm
9100755	LCR-L1350-940-VC*	27 W	4000 K	90	2835 lm	Türsteg / Center	L 1352 mm
9100756	LCR-L1350-957-VC*	27 W	5700 K	90	2835 lm	Türsteg / Center	L 1352 mm
9100757	LCR-L1350-FM-VC*	27 W	Fresh meat	90	2430 lm	Türsteg / Center	L 1352 mm
9100725	LCR-L1500-940-VC*	30 W	4000 K	90	3150 lm	Türsteg / Center	L 1502 mm
9100726	LCR-L1500-957-VC*	30 W	5700 K	90	3150 lm	Türsteg / Center	L 1502 mm
9100727	LCR-L1500-FM-VC*	30 W	Fresh meat	90	2700 lm	Türsteg / Center	L 1502 mm
9100728	LCR-L1700-940-VC*	34 W	4000 K	90	3570 lm	Türsteg / Center	L 1702 mm
9100729	LCR-L1700-957-VC*	34 W	5700 K	90	3570 lm	Türsteg / Center	L 1702 mm
9100730	LCR-L1700-FM-VC*	34 W	Fresh meat	90	3060 lm	Türsteg / Center	L 1702 mm

*Verpackungsinhalt: 2 Stück LCR-VLR Lichtleiste + 2 Stück Hohlbuchsen Schutzkappe grau

LCR - VLR - Topper

Technische Daten

Leistung	16,5 W
Betriebsspannung	24 V DC
Leuchtentyp	Lichtleiste
LED Type	SMD
Steuerung	PWM
Lichteffizienz	bis zu 105 lm / W
Farbkonsistenz	3 SDCM
Lebensdauer	L80 B10 50.000 h @ 10°C
Umgebungstemperatur	-30°C bis +10°C
Material	PC / Aluminium
Kaskadierung	nein

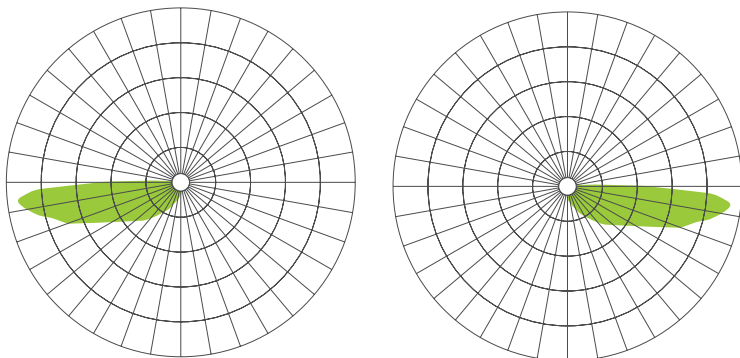


LCR VLR Topper Türstegleuchte

- » erzeugt im oberen Bereich 30% mehr Licht
- » zusätzliche Canopy Beleuchtung einsparen
- » reduziert Energie, Ressource und Kosten !

Artikelnummer	Produktcode	Leistung	Lichtfarbe	CRI	Lichtstrom	Abstrahlcharakteristik	Länge
6200192	LCR-L1500-VL-Topper	16,5 Watt	3000K	90	1730 lm	Türsteg	L1502 mm
6200193	LCR-L1500-VL-Topper	16,5 Watt	4000K	90	1730 lm	Türsteg	L1502 mm
6200194	LCR-L1500-VL-Topper	16,5 Watt	5700K	90	1730 lm	Türsteg	L1502 mm
6200195	LCR-L1500-VL-Topper	16,5 Watt	FM	90	1730 lm	Türsteg	L1502 mm
6200199	LCR-L1500-VR-Topper	16,5 Watt	3000K	90	1730 lm	Türsteg	L1502 mm
6200200	LCR-L1500-VR-Topper	16,5 Watt	4000K	90	1730 lm	Türsteg	L1502 mm
6200201	LCR-L1500-VR-Topper	16,5 Watt	5700K	90	1730 lm	Türsteg	L1502 mm
6200202	LCR-L1500-VR-Topper	16,5 Watt	FM	90	1730 lm	Türsteg	L1502 mm

Photometrik



Verpackungsinhalt: LCR-Lichtleiste + 1 Stück Hohlbuchsen Schutzkappe grau

LCR-Serie

WICHTIGE HINWEISE

Alle technischen Parameter gelten für das gesamte Produkt. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen LED Parameter nur rein statistische Größen dar und können ggf. abweichen.

Quecksilbergehalt	0,0 mg
Quecksilberfrei	ja
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	ja

Hinweise zur Lebensdauer

Entscheidende Faktoren für die Lebensdauer sind die Umgebungstemperatur und die Betriebstemperatur (T_c). Eine Überschreitung der zulässigen Grenzwerte hat eine wesentliche Reduktion der Lebensdauer zur Folge und kann bis hin zur Zerstörung der Produkte führen. Die angegebene Lebensdauer stellt eine statistische Größe dar.

Hinweise zu elektrischen und lichttechnischen Daten

Farbkoordinaten nach CIE 1931

Messumgebungstemperatur: $t_a = 25^\circ$

Messtoleranz Farbkoordinaten (x/y) $\pm 0,005$

Toleranzbereich elektrischer / lichttechnischer Daten: $\pm 10\%$

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Durch die stetige Weiterentwicklung aller Produkte, kann es jederzeit zu technischen und gestalterischen Änderungen kommen. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neusten Stand des Datenblattes verwenden.

Weitere Produktdaten sowie aktuelle Informationen finden Sie auf www.ledxon.de