

LED Linear-Universalleuchte **CENORA**

Technische Daten



*Optional mit prismatischer Abdeckung

Modellkennung	schwarz weiß	LS-CR 36SW12-DA LS-CR 36SW12 W-DA
Verwendete Beleuchtungstechnologie		LED
Basiseinheit bestehend aus		Leuchtenkorpus, LED-Modul, LED-Treiber, Verbindungszubehör, opale Abdeckung (1,2 m)
Eingangsspannung		220 - 240 V AC · 50/60 Hz
Systemleistung		36 W
Verschiebungsfaktor (cos φ I)		0,9
Nutzlichtstrom		3750 lm
Energieeffizienzklasse		E
Systemeffizienz		105 lm/W
Halbwertswinkelentsprechung		Kugel (360°)
Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz		CRI 80 Ra < 5 SDCM (MacAdam)
Farbtemperatur		3000 / 4000 / 5000 K
Abstrahlwinkel		110°
Blendungswert		UGR > 22 (UGR < 19 mit optionalem, prismatischem Diffusor)
Dimmungsart		DALI
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,003
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)		0,007
Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt		0,95 0,96
Lichtstromrückgang		L80B10 bei 50.000 Std.
Gehäusematerial Gehäusefarbe		Pulverbeschichtetes Aluminium mit Polycarbonat-Abdeckung schwarz (RAL 9005) oder weiß (RAL 9016)
Treiber LED Chip		BOKE DALI Treiber SMD 2835
Schutzart Schlagfestigkeit		IP 20 IK 06
Betriebstemperatur		-20°C - +45°C
Garantie		5 Jahre
Zertifikate		CE (RoHS · EMC · LVD) · REACH
Besonderheiten		Ein System mit kreativen Möglichkeiten zur individuellen Formation per Baukasten-Prinzip Verbindung mehrerer Leuchten mit nahtlosem Lichtübergang durch eine optionale, individuell kürzbare, opale Abdeckung Flexibilität durch Farbumschaltung und DALI-Dimmung Optional mit Up-Light für eine weiche indirekte Beleuchtung
Maße L x B x H		1212 x 57 x 76 mm
Gewicht		2,7 kg

Konfigurierbare Ausstattung / Zubehör →

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 09/2023

LED Linear-Universalleuchte **CENORA**

Technische Daten Ausstattung / Zubehör



Eckverbinder und Up-Light	schwarz weiß	LS-CR-VER-X LS-CR-VER-WX	LS-CR-VER-L LS-CR-VER-WL	LS-CR-VER-T LS-CR-VER-WT	LS-CR-UP-M12	LS-CR-UP-X	LS-CR-UP-L	LS-CR-UP-T
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED							
Form / Kompatibilität		X-Verbinder	L-Verbinder	T-Verbinder	Up-Light für Basiseinheit	Up-Light für X-Verbinder	Up-Light für L-Verbinder	Up-Light für T-Verbinder
Eingangsspannung	220 - 240 V AC · 50/60 Hz							
Systemleistung		15 W	10 W	15 W	9 W	6 W	3 W	5 W
Nutzlichtstrom		1600 lm	1150 lm	1600 lm	1030 lm	700 lm	350 lm	520 lm
Systemeffizienz		105 lm/W	115 lm/W	105 lm/W	abhängig vom gewählten Modul			
Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz	CRI 80 Ra < 5 SDCM (MacAdam)							
Farbtemperatur	3000 / 4000 / 5000 K (abhängig von der Farbwahl des Moduls)							
Abstrahlwinkel	110°							
Blendungswert	UGR > 22 (UGR < 19 mit optionalem, prismaticem Diffusor)							
Dimmungsart	DALI (abhängig von der Einstellung des Moduls)							
Gehäusematerial Gehäusefarbe	wie Basiseinheit schwarz oder weiß					n.a.		
Treiber LED Chip	BOKE DALI Treiber SMD 2835					- SMD 2835		
Schutzart Schlagfestigkeit	IP 20 IK 06							
Betriebstemperatur	-20°C - +45°C							
Garantie	5 Jahre							
Besonderheiten	Eckverbinder zur Erstellung individueller Formationen Mit Down- und optionalem Up-Light · Prismatische Abdeckung für BAP optional · Mit Schnellverbinder				Oben auf Gehäuse einsetzbares LED-Modul für eine weiche, indirekte Beleuchtung nach oben			
Maße L x B x H (mm)		343 x 343 x 76	200 x 200 x 76	343 x 200 x 76	1101 x 17,5 x 7	4 St. 203 x 17,5 x 7	2 St. 203 x 17,5 x 7	3 St. 203 x 17,5 x 7
Gewicht		1,2 kg	0,8 kg	1,0 kg	0,17 kg	0,32 kg	0,08 kg	0,18 kg



LS-CR-EIN-DA



LS-CR-AUF



**LS-CR-END
LS-CR-WEND**

Aufhängung und Endkappen	schwarz weiß	LS-CR-EIN-DA	LS-CR-AUF	LS-CR-END LS-CR-WEND
Bitte benötigte Anzahl entsprechend Lichtband / Formation bestellen.		Baldachin / Einspeisung mit 1,5 m Seilabhängung, silber, Ø 100 x 25 mm	1,5 m Seilabhängung, 1 Stück, inkl. Montagezubehör	Endkappen zum Abschluss von Lichtband / Formation, 2 Stück

Abdeckung	LS-CR-AB-F5	LS-CR-AB-F10	LS-CR-AB-P12	LS-CR-AB-X	LS-CR-AB-L	LS-CR-AB-T
optional statt 1,2 m opale Abdeckung	5 m flexible opale Abdeckung für nahtlosen Lichtübergang, UGR > 22	10 m flexible opale Abdeckung für nahtlosen Lichtübergang, UGR > 22	1,2 m prismatiche Abdeckung für Basiseinheit, UGR < 19 (BAP)	Prismatiche Abdeckung für X-Verbinder, UGR < 19 (BAP)	Prismatiche Abdeckung für L-Verbinder, UGR < 19 (BAP)	Prismatiche Abdeckung für T-Verbinder, UGR < 19 (BAP)

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 09/2023