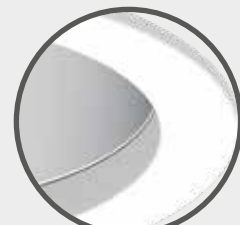


CRL CF A/Z/E Deckeneinbaumontage



ohne Scheibe, IP20



mit opaler Scheibe, IP44



mit transparenter Scheibe, IP44



CRL-E19CF



CRL-E19CF mit Not-LED



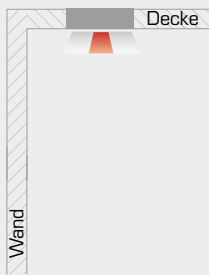
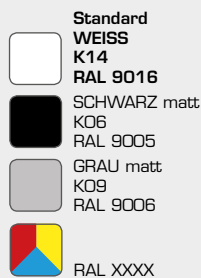
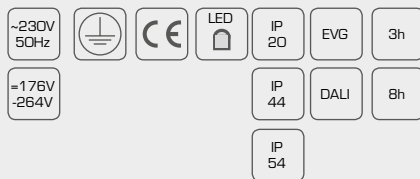
CRL-E23CF



CRL-E23CF mit Not-LED

CREATIVE large

Die Leuchten dienen zur Allgemeinbeleuchtung von Gebäuden und Kommunikationswegen. Die Produkte sind gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838 entwickelt, gefertigt und geprüft.



Technische Daten	
Nennspannung	<ul style="list-style-type: none"> Allgemeinkreis: AC 230V +/- 10%; 50-60Hz, DC 176 - 276V Notkreis Zentralbatterie: AC 230V +/- 10%; 50-60Hz, DC 176 - 264V Notkreis Einzelbatterie: AC 230V +/- 10%; 50-60Hz
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20, IP44, IP54
Energieklasse	A++
Umgebungstemperatur ta	
Allgemeinleuchten CRSA	von -5°C bis +40°C
Kombileuchten für Zentralbatterie CRSZ	von -5°C bis +40°C
Kombileuchten für Einzelbatterie CRSE	von +5°C bis +40°C
Leuchtenkörper	
Leuchtenkörper aus Stahlblech gekantet und pulverbeschichtet, Farbe nach RAL.	
Leuchtmittel	
LED	1000lm - 5000lm
Lebensdauer	50.000h L80B20
CRI Ra	≥80
Lichtfarben	
- 830 (3.000K) - Standard	
- 840 (4.000K)	
Diffusor	Reflektor
F - fest ohne Scheibe	VW - very wide (sehr weit strahlend)
OP - mit opaler Scheibe	
TR - mit transparenter Scheibe	
OPT - mit opaler thermogeformte Scheibe	
Montage	
Die Leuchte ist für Einbaumontage in normal entflammaren Oberflächen geeignet.	
Durchgangsverdrahtung	<ul style="list-style-type: none"> Allgemeinleuchten: 3x max 2,5mm² Kombileuchten für Zentralbatterie: 3x max 2,5mm² Kombileuchten für Einzelbatterie: 4x max 2,5mm² DALI: 5x max 2,5mm²
max. Kabeldurchmesser 13mm	

Allgemeinleuchten

Name	Größe	Diffusor	Allgemeinkreis						
			Leistung	Version		Lichtfarbe		Strom	
				EVG	-DALI	830	840	AC	DC
			W			(3000K)	(4000K)	mA	mA
CRLA 10	-E19CFVW -E23CFVW	-OP -TR -OPT	9,5	*	*	1000lm	1000lm	52	49
CRLA 14			14	*	*	-	2000lm	64	61
CRLA 15			15	*	*	2000lm	-	70	68
CRLA 21			21	*	*	-	3000lm	88	85
CRLA 23			23	*	*	3000lm	-	105	103
CRLA 38			38	*	*	-	5000lm	171	170
CRLA 43			43	*	*	5000lm	-	196	195

Reflektor: Abstrahlung Standard VV

* = möglich, - = nicht möglich

Diffusor: Standard ohne, OP - Opal, TR - Transparent, OPT - Thermogeformte Opal

VV - very wide (sehr weit strahlend)

EVG - Version EIN/AUS

-DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll

-IP44 - Schutzgrad IP44

-IP54 - Schutzgrad IP54

Beispielnamen:

CRLA 10-E19CFVW-IP44

CREATIVE LARGE - Leuchte, 9,5W LED, Abstrahlung very wide, Einbau, 195mm rund, Reflektor fest, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 830, IP44, Farbe RAL 9016

CRLA 21-E23CFVW-840

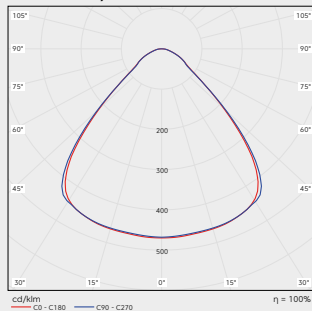
CREATIVE LARGE - Leuchte, 21W LED, Abstrahlung very wide, Einbau, 229mm rund, Reflektor fest, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9016

CRLA 38-E23CFVW-OP-DALI-840-RAL9005

CREATIVE LARGE - Leuchte, 38W LED, Abstrahlung very wide, Einbau, 229mm rund, Reflektor fest, opale Scheibe, DALI, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9005

Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

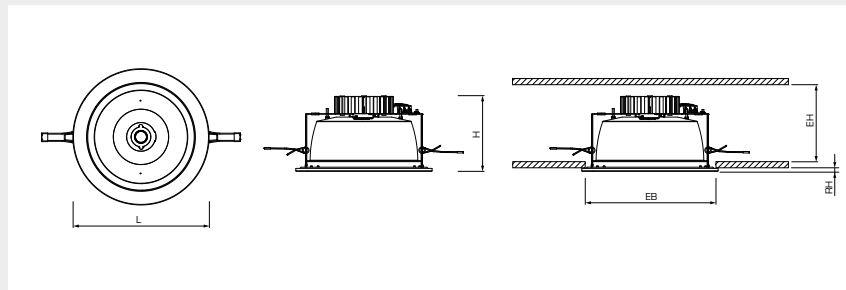
CRLA-E19/23CF VV



mit thermogeformter opaler Scheibe, IP54

Masstabelle

Name	L	H	EB	EH	RH
CRL-E19CFVW	195	116	171	141	3
CRL-E23CF	229	122	205	147	3



Kombileuchten (Systemleuchten mit/ohne separatem Notkreis)

Name	Größe	Diffusor	Allgemeinkreis						Notkreis											
			Leistung	Version		Lichtfarbe		Strom		Überwachung						Leistung	Strom			
				EVG	-DALI	830	840	AC	DC	-ü	-üS	-üF	-üR	-üG	-DALI		W	Lichtstrom	DC	
			W			(3000K)	(4000K)	mA	mA											
CRLZ 10/4	-E19CFVW -E23CFVW	-OP -TR -OPT	9,5	*	*	1000lm	1000lm	52	49	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26	
CRLZ 14/4			14	*	*	-	2000lm	64	61	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26	
CRLZ 15/4			15	*	*	2000lm	-	70	68	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26	
CRLZ 21/4			21	*	*	-	3000lm	88	85	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26	
CRLZ 23/4			23	*	*	3000lm	-	105	103	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26	
CRLZ 38/4			38	*	*	-	5000lm	171	170	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26	
CRLZ 43/4			43	*	*	5000lm	-	196	195	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26	

Reflektor: Abstrahlung Standard VW

Diffusor: Standard ohne, OP - Opal, TR - Transparent, OPT - Thermogeformte Opal

* = möglich, - = nicht möglich

- VW - very wide (sehr weit strahlend)
- EVG - Version EIN/AUS
- DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll
- IP44 - Schutzgrad IP44
- IP54 - Schutzgrad IP54

Überwachungsoptionen Notkreis

- Für den Einsatz CPS/LPS ohne Überwachung
- ü/üs Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein SET009/SET010
- üF Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein
- üR Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein MU05
- üG Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein MSü3-S
- DALI Für den Einsatz CPS/LPS mit DALI

Beispielnamen:

CRLZ 23/4-E19CFVW-üs

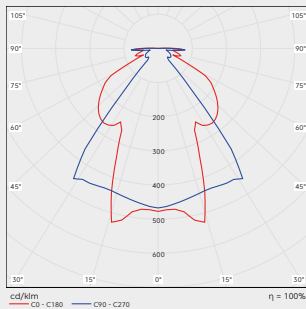
CREATIVE LARGE- Leuchte, 23W LED, Abstrahlung very wide, 4W Not, Einbau, 1195mm rund, ohne Scheibe, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, IP20, Farbe RAL 9016

CRLZ 38/4-E23CFVW-OP-DALI-840-IP54

CREATIVE LARGE- Leuchte, 38W LED, Abstrahlung very wide, 4W Not, Einbau, 229mm rund, opale Scheibe, DALI, Überwachung DALI, Lichtfarbe 840, IP54, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (System)

CRLZ-E19/23CF



CRLZE19CF



CRLZE23CF



Montagehöhe (m)	2,80	8,85	10,61	12,42	5,23
2,00	2,80	8,85	10,61	12,42	5,23
2,50	2,22	8,74	10,99	14,00	5,58
3,00	2,00	7,25	9,26	12,09	2,00
3,50	2,00	4,89	5,03	9,23	2,00
4,00	2,00	2,79	2,85	8,13	2,00

Kombileuchten mit Einzelbatterie

Name	Größe	Diffusor	Leistung	Allgemeinkreis						Notkreis					
				Version		Lichtfarbe		Strom		Überbrückungsdauer / Überwachung			Strom		Anschlußleistung Not
				EVG	-DALI	830	840	AC	DC	-Su/Aü	-DAL	-EVS	Lichtstrom	DC	
			W			(3000K)	(4000K)	mA	mA				lm	mA	VA
CRLE 10/2-3(8)	E19CFWW E23CFWW	-OP -TR -OPT	9,5	*	*	1000lm	1000lm	52	49	*	*	*	240	26	9,57
CRLE 14/2-3(8)			14	*	*	-	2000lm	64	61	*	*	*	240	26	9,57
CRLE 15/2-3(8)			15	*	*	2000lm	-	70	68	*	*	*	240	26	9,57
CRLE 21/2-3(8)			21	*	*	-	3000lm	88	85	*	*	*	240	26	9,57
CRLE 23/2-3(8)			23	*	*	3000lm	-	105	103	*	*	*	240	26	9,57
CRLE 38/2-3(8)			38	*	*	-	5000lm	171	170	*	*	*	240	26	9,57
CRLE 43/2-3(8)			43	*	*	5000lm	-	196	195	*	*	*	240	26	9,57

Reflektor Abstrahlung Standard VW

Diffusor: Standard ohne, OP - Opal, TR - Transparent, OPT - Thermogeformte Opal

* = möglich, - = nicht möglich

VW - very wide (sehr weit strahlend)

EVG - Version EIN/AUS

-DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll

-IP44 - Schutzgrad IP44

-IP54 - Schutzgrad IP54

Überwachungsoptionen Notkreis

3h -Su/Aü Überbrückung 3h automatische Selbstüberwachung

8h -Su/Aü Überbrückung 8h automatische Selbstüberwachung

3h -DAL Überbrückung 3h Busbaustein für DAL-VISU

8h -DAL Überbrückung 8h Busbaustein für DAL-VISU

3h -EVS Überbrückung 3h Busbaustein für EVS Zentrale

8h -EVS Überbrückung 8h Busbaustein für EVS Zentrale

Beispielnamen:

CRLE 23/2-3-E19CFWW-DAL-RAL9006

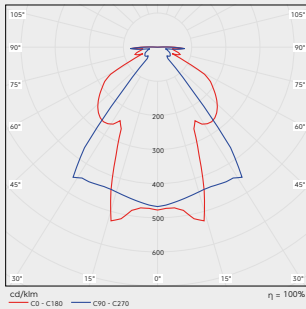
CREATIVE LARGE - Leuchte, 23W LED, Abstrahlung very wide, 2W Not, 3h, Einbau, 195mm rund, ohne Scheibe, EVG, Überwachung DAL, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9006

CRLE 43/2-8-E23CFWW-OP-DALI-Aü

CREATIVE LARGE - Leuchte, 43W LED, Abstrahlung very wide, 2W Not, 8h, Einbau, 229mm rund, opale Scheibe, DALI, selbstüberwacht, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (Einzelbatterie)

CRLE-E19/23CF



CRLE-E19CF



CRLE-E23CF



Montagehöhe (m)	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
2,00	2.64	6.67	5.02	3.56	1.69
2,50	2.75	7.23	5.50	4.33	2.02
3,00	2.76	7.57	5.88	5.04	2.35
3,50	2.60	7.79	6.15	5.67	2.66
4,00	1.93	7.84	6.10	6.35	2.93