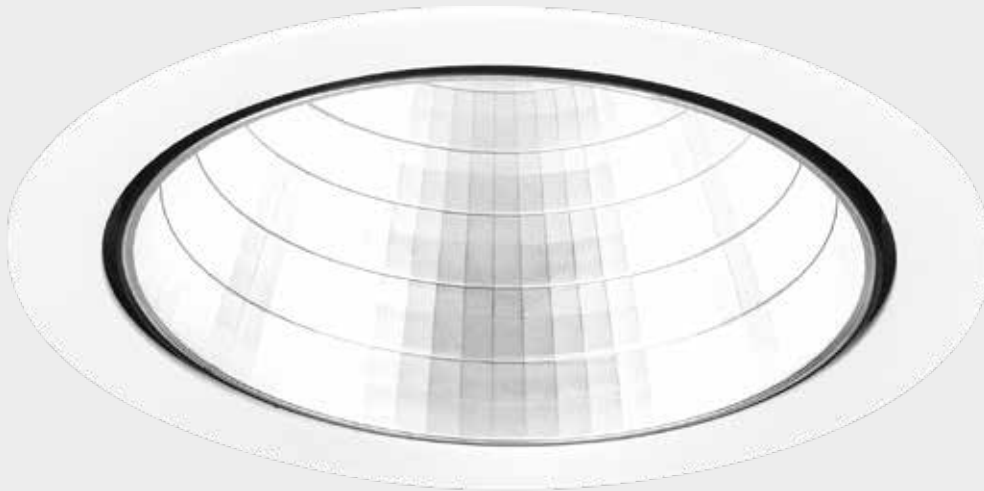


# CRS CF A/Z/E Deckeneinbaumontage



fest ohne Scheibe,  
IP20



fest mit opaler Scheibe,  
IP44



fest mit transparenter  
Scheibe, IP44



CRS-E12CF



CRS-E12CF mit Not-LED



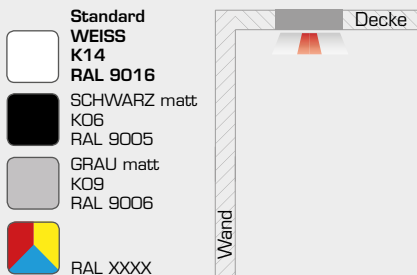
CRS-E15CF



CRS-E15CF mit Not-LED

## CREATIVE small

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	■ 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
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 900lm - 5000lm	
Lebensdauer	50.000h L80B20
CRI Ra≥80	
Lichtfarben	
- 830 (3.000K) - Standard	
- 840 (4.000K)	
Konstruktion des Reflektors	Reflektor
F - fest ohne Scheibe	N - narrow (eng strahlend)
OP - mit opaler Scheibe	M - medium (normal strahlend)
TR - mit transparenter Scheibe	W - wide (weit strahlend)
	VW - very wide (sehr weit strahlend)
Montage	
Die Leuchte ist für Einbaumontage in normal entflammaren Oberflächen geeignet.	
Durchgangsverdrahtung	■ Allgemeinleuchten: 3x max 2,5mm <sup>2</sup>
	■ Kombileuchten für Zentralbatterie: 3x max 2,5mm <sup>2</sup>
	■ Kombileuchten für Einzelbatterie: 4x max 2,5mm <sup>2</sup>
	■ DALI: 5x max 2,5mm <sup>2</sup>
max. Kabeldurchmesser 13mm	

# Allgemeinleuchten

Name	Größe	Reflektor Abstrahlung	Diffusor	Allgemeinkreis						
				Leistung	Version		Lichtfarbe		Strom	
					EVG	-DALI	830	840	AC	DC
				W			(3000K)	(4000K)	mA	mA
CRSA 6	-E12CF -E15CF	N M W VW	-OP -TR	6	*	*	900lm	900lm	31	29
CRSA 10				9,5	*	*	1000lm	1000lm	52	49
CRSA 14				14	*	*	-	2000lm	64	61
CRSA 15				15	*	*	2000lm	-	70	68
CRSA 21				21	*	*	-	3000lm	88	85
CRSA 23				23	*	*	3000lm	-	105	103
CRSA 38				38	*	*	-	5000lm	171	170
CRSA 43				43	*	*	5000lm	-	196	195

Reflektor Abstrahlung Standard M

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

\* = möglich, - = nicht möglich

- N - narrow (eng strahlend)
- M - medium (normal strahlend)
- W - wide (weit strahlend)
- VW - very wide (sehr weit strahlend)
- EVG - Version EIN/AUS
- DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll
- AGR... - Ausgleichsring für verschiedene größere Deckenausschnitte
- IP44 - Schutzgrad IP44

Beispielnamen:

### CRSA 10-E12CFM

CREATIVE SMALL - Leuchte, 9,5W LED, Einbau, 120mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 830, IP20, Farbe RAL 9016

### CRSA 23-E12CFM-IP44

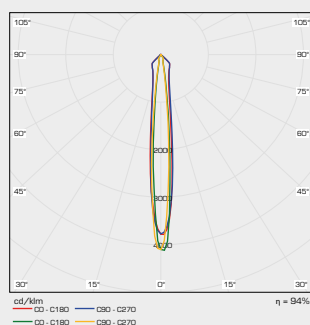
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, Einbau, 120mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 830, IP44, Farbe RAL 9016

### CRSA 38-E15CFVW-OP-DALI-840-RAL9005

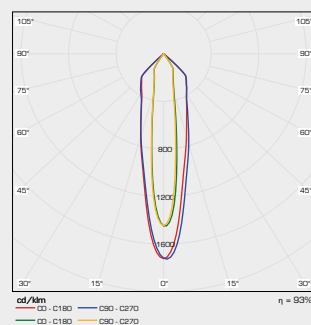
CREATIVE SMALL - Leuchte, 38W LED, Einbau, 155mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung very wide, opale Scheibe, DALI, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9005

## Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

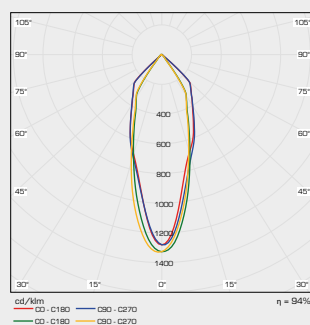
CRSA-E12/15CF N



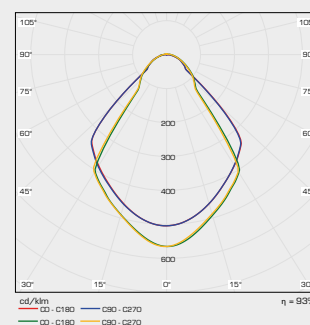
CRSA-E12/15CF M



CRSA-E12/15CF W

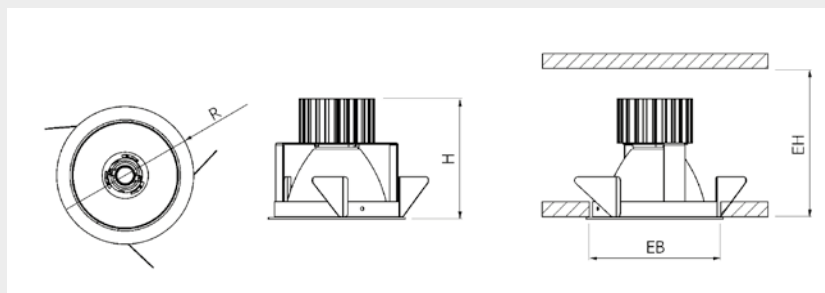


CRSA-E12/15CF VW



## Masstabelle

Name	R	H	EB	EH
CRS-E12CF	120	90	88	106
CRS-E15CF	155	135	133	141



# Kombileuchten (Systemleuchten mit/ohne separatem Notkreis)

Name	Größe	Reflektor Abstrahlung	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										
CRSZ 6/4	E-12CF E-15CF	N M W VW	-OP -TR	6	*	*	900lm	900lm	31	29	*	*	*	*	*	*	4	480	26	
CRSZ 10/4				9,5	*	*	1000lm	1000lm	52	49	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26
CRSZ 14/4				14	*	*	-	2000lm	64	61	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26
CRSZ 15/4				15	*	*	2000lm	-	70	68	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26
CRSZ 21/4				21	*	*	-	3000lm	88	85	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26
CRSZ 23/4				23	*	*	3000lm	-	105	103	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26
CRSZ 38/4				38	*	*	-	5000lm	171	170	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26
CRSZ 43/4				43	*	*	5000lm	-	196	195	*	*	*	*	*	*	*	4	480	26

Reflektor Abstrahlung Standard M  
Diffusor: Standard ohne , OP - Opal, TR - Transparent

\* = möglich, - = nicht möglich

- N - narrow (eng strahlend)
- M - medium (normal strahlend)
- W - wide (weit strahlend)
- VW - very wide (sehr weit strahlend)
- EVG - Version EIN/AUS
- DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll
- AGR... - Ausgleichsring für verschiedene größere Deckenausschnitte
- IP44 - Schutzgrad IP44

### Überwachungsoptionen Notkreis

<input type="checkbox"/> Für den Einsatz CPS/LPS ohne Überwachung	<input type="checkbox"/> ü/üS Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein SET009/SET010	<input type="checkbox"/> üF Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein
<input type="checkbox"/> üR Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein MU05	<input type="checkbox"/> üG Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein MSü3-S	<input type="checkbox"/> DALI Für den Einsatz CPS/LPS mit DALI

Beispielnamen:

### CRSZ 23/2-E12CFM-üS

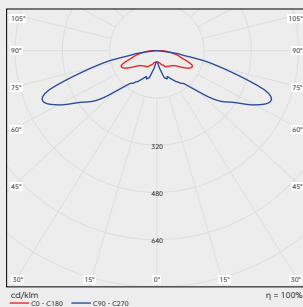
CREATIVE SMALL- Leuchte, 23W LED, 2W Not, Einbau, 120mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung medium, ohne Scheibe, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, IP20, Farbe RAL 9016

### CRSZ 38/2-E15CFW-OP-DALI-840

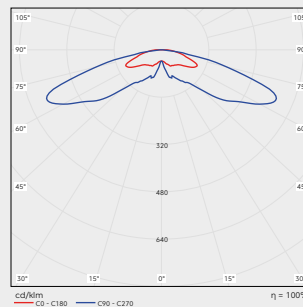
CREATIVE SMALL- Leuchte, 38W LED, 2W Not, Einbau, 150mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung wide, opale Scheibe, DALI, Überwachung DALI, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9016

## Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (System)

CRSZ-E12CF



CRSZ-E15CF



CRSZ-E12CF



CRSZ-E15CF



Montagehöhe (m)	[Diagram showing fixture spacing]				
2,00	2,78	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

Montagehöhe (m)	[Diagram showing fixture spacing]				
5,21	13,22	11,29	8,17	2,75	
5,36	14,53	12,16	8,39	2,41	
5,41	15,38	12,58	7,57	2,10	
-	11,75	7,29	6,91	-	
-	9,38	4,19	4,13	-	

# Kombileuchten mit Einzelbatterie

Name	Größe	Reflektor Abstrahlung	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
CRSE 6/2-3(8)	E12CF E15CF	N M W VW	-OP -TR	6	*	*	900lm	900lm	31	29	*	*	*	240	26	9,57
CRSE 10/2-3(8)				9,5	*	*	1000lm	1000lm	52	49	*	*	*	240	26	9,57
CRSE 14/2-3(8)				14	*	*	-	2000lm	64	61	*	*	*	240	26	9,57
CRSE 15/2-3(8)				15	*	*	2000lm	-	70	68	*	*	*	240	26	9,57
CRSE 21/2-3(8)				21	*	*	-	3000lm	88	85	*	*	*	240	26	9,57
CRSE 23/2-3(8)				23	*	*	3000lm	-	105	103	*	*	*	240	26	9,57
CRSE 38/2-3(8)				38	*	*	-	5000lm	171	170	*	*	*	240	26	9,57
CRSE 43/2-3(8)				43	*	*	5000lm	-	196	195	*	*	*	240	26	9,57

Reflektor Abstrahlung Standard M  
Diffusor: Standard ohne , OP - Opal, TR - Transparent

\* = möglich, - = nicht möglich

- N - narrow (eng strahlend)
- M - medium (normal strahlend)
- W - wide (weit strahlend)
- VW - very wide (sehr weit strahlend)
- EVG - Version EIN/AUS
- DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll
- AGR... - Ausgleichsring für verschiedene größere Deckenausschnitte
- IP44 - Schutzgrad IP44

## Überwachungsoptionen Notkreis

Überbrückung 3h automatische Selbstüberwachung	Überbrückung 8h automatische Selbstüberwachung	Überbrückung 3h Busbaustein für DAL-VISU
Überbrückung 8h Busbaustein für DAL-VISU	Überbrückung 3h Busbaustein für EVS Zentrale	Überbrückung 8h Busbaustein für EVS Zentrale

Beispielnamen:

### CRSE 23/2-3-E12CFM-DAL-RAL9006

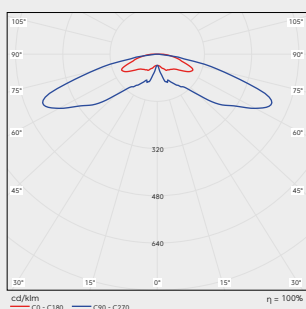
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, 2W Not, 3h, Einbau, 120mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Überwachung DAL, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9006

### CRSE 43/2-8-E15CFW-OP-DALI-Aü

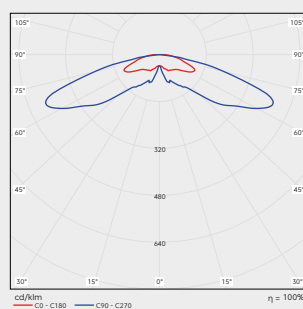
CREATIVE SMALL - Leuchte, 43W LED, 2W Not, 8h, Einbau, 150mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung wide, opale Scheibe, DALI, selbstüberwacht, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

## Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (Einzelbatterie)

CRSE-E12CF



CRSZ-E15CF



CRSE-E12CF



CRSZ-E15CF



Montagehöhe (m)	[Diagram showing beam spread]				
2,00	2,43	8,44	10,25	12,12	5,05
2,50	1,99	8,00	10,43	13,62	5,32
3,00	1,99	6,53	7,11	9,71	1,99
3,50	1,99	3,59	3,65	8,35	1,99
4,00	-	-	-	7,17	-

Montagehöhe (m)	[Diagram showing beam spread]				
5,21	13,22	11,29	8,17	2,75	
5,36	14,53	12,16	8,39	2,41	
5,41	15,38	12,58	7,57	2,10	
-	11,75	7,29	6,91	-	
-	9,38	4,19	4,13	-	