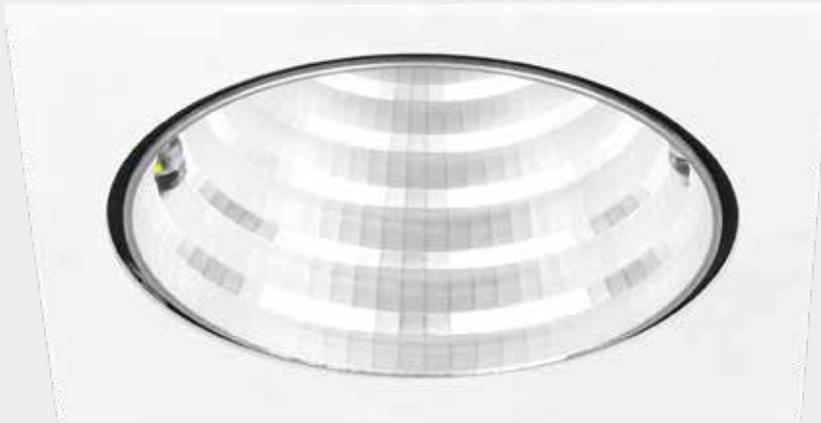


CRS QF A/Z/E Deckeneinbaumontage



fest ohne Scheibe, IP20



fest mit opaler Scheibe, IP44



fest mit transparenter Scheibe, IP44



CRS-E12QF



CRS-E12QF mit Not-LED



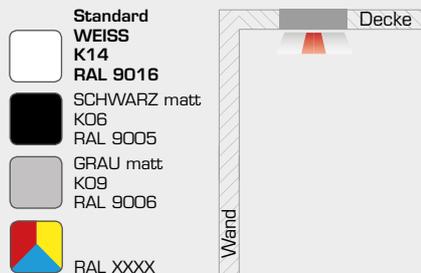
CRS-E15QF



CRS-E15QF 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	<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
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	
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	<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	Reflektor Abstrahlung	Diffusor	Allgemeinkreis						
				Leistung	Version		Lichtfarbe		Strom	
					EVG	-DALI	830	840	AC	DC
				W			(3000K)	(4000K)	mA	mA
CRSA 6	-E12QF -E15QF	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-E12QFM

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

CRSA 23-E12QFM-IP44

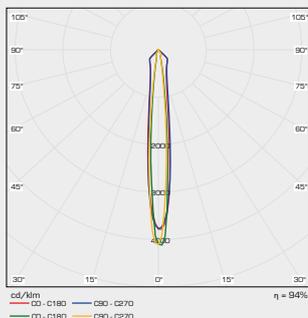
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, Einbau, 120mm quadratisch, Reflektor fest, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 830, IP44, Farbe RAL 9016

CRSA 38-E15QFVW-OP-DALI-840-RAL9005

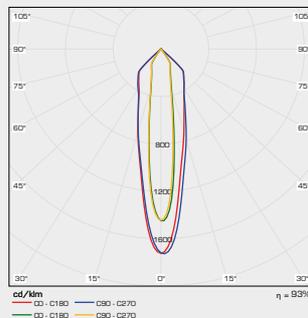
CREATIVE SMALL - Leuchte, 38W LED, Einbau, 155mm quadratisch, Reflektor fest, Abstrahlung very wide, opale Scheibe, DALI, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9005

Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

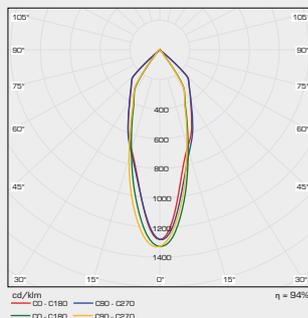
CRSA-E12/15QF N



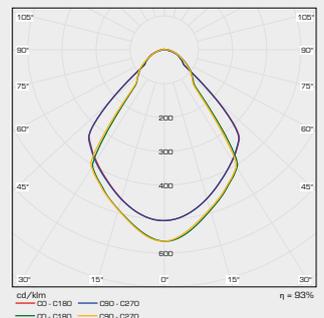
CRSA-E12/15QF M



CRSA-E12/15QF W

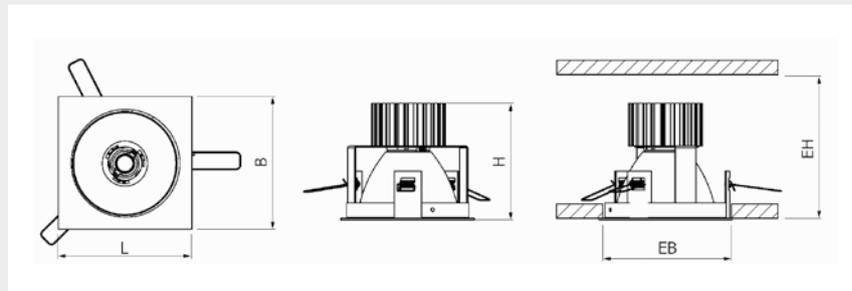


CRSA-E12/15QF VW



Masstabelle

Name	L	B	H	EB	EH
CRSA-E12QF	120	120	90	88	106
CRSA-E15QF	155	155	135	133	141



Kombileuchten (Systemleuchten mit/ohne separatem Notkreis)

Name	Größe	Reflektor Abstrahlung	Diffusor	Allgemeinkreis						Notkreis									
				Leistung	Version		Lichtfarbe		Strom		Überwachung								
					EVG	-DALI	830	840	AC	DC	-ü	-üS	-üF	-üR	-üG	-DALI	Leistung	Strom	
W				830	840	mA	mA	W	lm	DC									
CRSZ 6/4	E12QF E15QF	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



Für den Einsatz CPS/LPS ohne Überwachung



Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein SET009/SET010



Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein



Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein MU05



Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein MSü3-S



Für den Einsatz CPS/LPS mit DALI

Beispielnamen:

CRSZ 23/2-E12QFM-üS

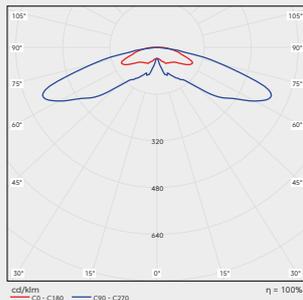
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, 2W Not, Einbau, 120mm quadratisch, Reflektor fest, Abstrahlung medium, ohne Scheibe, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, IP20, Farbe RAL 9016

CRSZ 38/2-E15QFW-OP-DALI-840

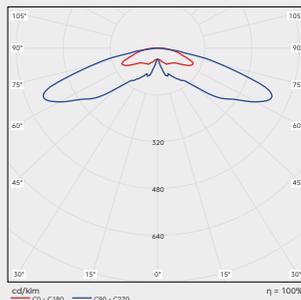
CREATIVE SMALL - Leuchte, 38W LED, 2W Not, Einbau, 150mm quadratisch, Reflektor fest, Abstrahlung wide, opale Scheibe, DALI, Überwachung DALI, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (System)

CRSZ-E12QF



CRSZ-E15QF



CRSZ-E12QF



CRSZ-E15QF



Montagehöhe (m)	2,78	8,85	10,61	12,42	5,23
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

5,21	13,22	11,29	8,17	2,75
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	Allgemeinkreis						Notkreis						
				Leistung	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)	-E12QGF -E15QGF	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

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:

CRSE 23/2-3-E12QFM-DAL-RAL9006

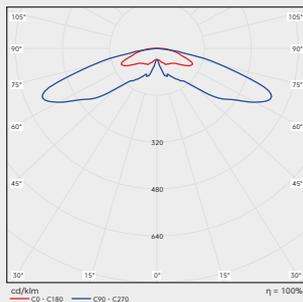
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, 2W Not, 3h, Einbau, 120mm quadratisch, Reflektor fest, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Überwachung DAL, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9006

CRSE 43/2-8-E15QFW-OP-DALI-Aü

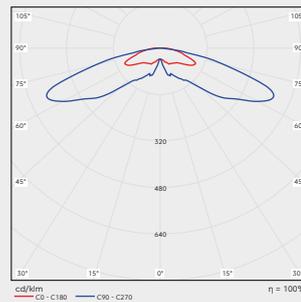
CREATIVE SMALL - Leuchte, 43W LED, 2W Not, 8h, Einbau, 150mm quadratisch, Reflektor fest, Abstrahlung wide, opale Scheibe, DALI, selbstüberwacht, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (Einzelbatterie)

CRSE-E12QF



CRSE-E15QF



CRSZ-E12QF



CRSZ-E15QF



Montagehöhe (m)	2,43	8,44	10,25	12,12	5,05
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)	5,21	13,22	11,29	8,17	2,75
2,00	5,21	13,22	11,29	8,17	2,75
2,50	5,36	14,53	12,16	8,39	2,41
3,00	5,41	15,38	12,58	7,57	2,10
3,50	-	11,75	7,29	6,91	-
4,00	-	9,38	4,19	4,13	-