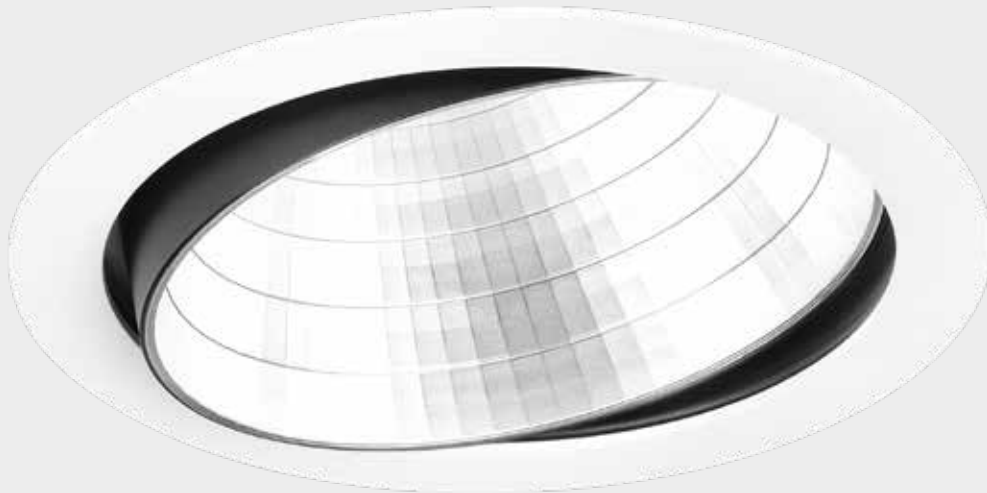


CRS CS A/Z/E Deckeneinbaumontage



schwenkbar ohne Scheibe, IP20



schwenkbar mit opaler Scheibe, IP20



schwenkbar mit transparenter Scheibe, IP20



CRS-E12CS



CRS-E12CS mit Not-LED



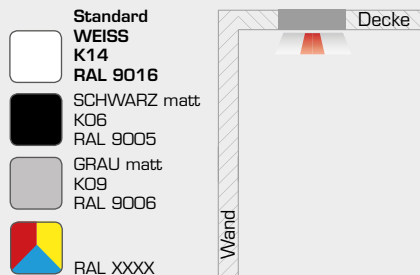
CRS-E15CS



CRS-E15CS 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
Energieklasse	A+
Umgebungstemperatur ta	
Allgemeinleuchten CRSA	von -5°C bis +40°C
Kombileuchten für Zentralbatterie CRSZ	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	
S - schwenkbar 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 ²
	■ Kombileuchten für Zentralbatterie: 3x max 2,5mm ²
	■ Kombileuchten für Einzelbatterie: 4x max 2,5mm ²
	■ DALI: 5x max 2,5mm ²
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	-E12CS -E15CS	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

Beispielnamen:

CRSA 10-E12CSM

CREATIVE SMALL - Leuchte, 10W LED, Einbau, 120mm rund, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 830, IP20, Farbe RAL 9016

CRSA 23-E12CSM

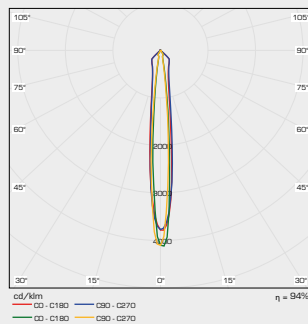
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, Einbau, 120mm rund, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 830, IP20, Farbe RAL 9016

CRSA 38-E15CSVW-OP-DALI-840-RAL9005

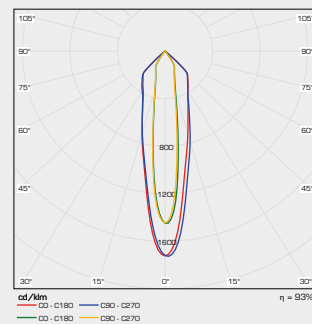
CREATIVE SMALL - Leuchte, 38W LED, Einbau, 155mm rund, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung very wide, opale Scheibe, DALI, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9005

Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

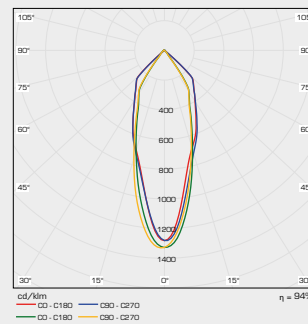
CRSA-E12/15CS N



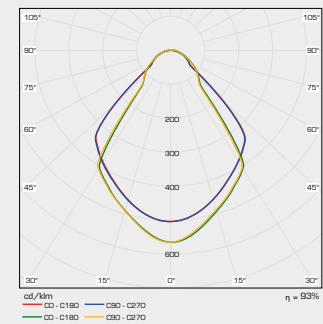
CRSA-E12/15CS M



CRSA-E12/15CS W

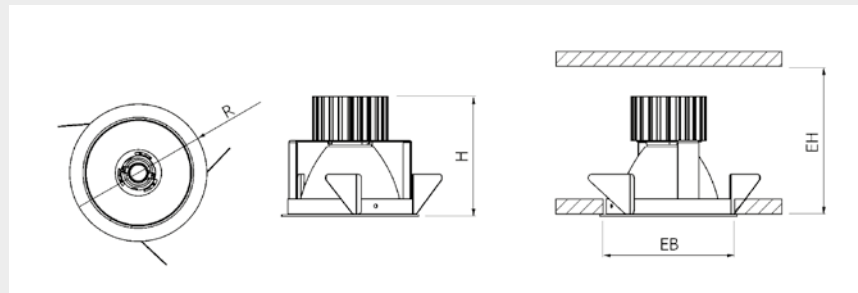


CRSA-E12/15CS VW



Masstabelle

Name	R	H	EB	EH
CRS-E12CS	120	95	93	145
CRS-E15CS	155	140	138	205



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	-DAL		W	Lichtstrom	DC
				W			(3000K)	(4000K)	mA	mA										
CRSZ 6	-E12CS -E15CS	N M W VW	-OP -TR	6	*	*	900lm	900lm	31	29	*	*	*	*	*	*	6	900	29	
CRSZ 10				9,5	*	*	1000lm	1000lm	52	49	*	*	*	*	*	*	*	9,5	1000	49
CRSZ 14				14	*	*	-	2000lm	64	61	*	*	*	*	*	*	*	14	2000	61
CRSZ 15				15	*	*	2000lm	-	70	68	*	*	*	*	*	*	*	15	2000	68
CRSZ 21				21	*	*	-	3000lm	88	85	*	*	*	*	*	*	*	21	3000	85
CRSZ 23				23	*	*	3000lm	-	105	103	*	*	*	*	*	*	*	23	3000	103
CRSZ 38				38	*	*	-	5000lm	171	170	*	*	*	*	*	*	*	38	5000	170
CRSZ 43				43	*	*	5000lm	-	196	195	*	*	*	*	*	*	*	43	5000	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)

-AGR... - Ausgleichsring für verschiedene größere Deckenausschnitte

EVG - Version EIN/AUS

-DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll

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:

CRSZ 23/2-E12CSM-üS

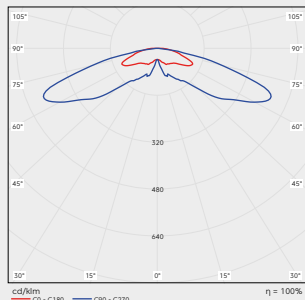
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, 2W Not, Einbau, 120mm rund, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung medium, ohne Scheibe, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

CRSZ 38/2-E15CSW-OP-DALI-840

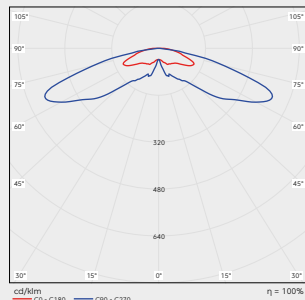
CREATIVE SMALL - Leuchte, 38W LED, 2W Not, Einbau, 150mm rund, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung wide, opale Scheibe, DALI, Überwachung DALI, Lichtfarbe 840, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (System)

CRSZ-E12CS



CRSZ-E15CS



CRSZ-E12CS



CRSZ-E15CS



Montagehöhe (m)	Diagram				
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				
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	-