



CREATIVE

- Allgemeinleuchten CRSA/CRLA
- Kombinierte Systemleuchten CRSZ/CRLZ
- Kombinierte Einzelbatterieleuchten CRSE/CRLE

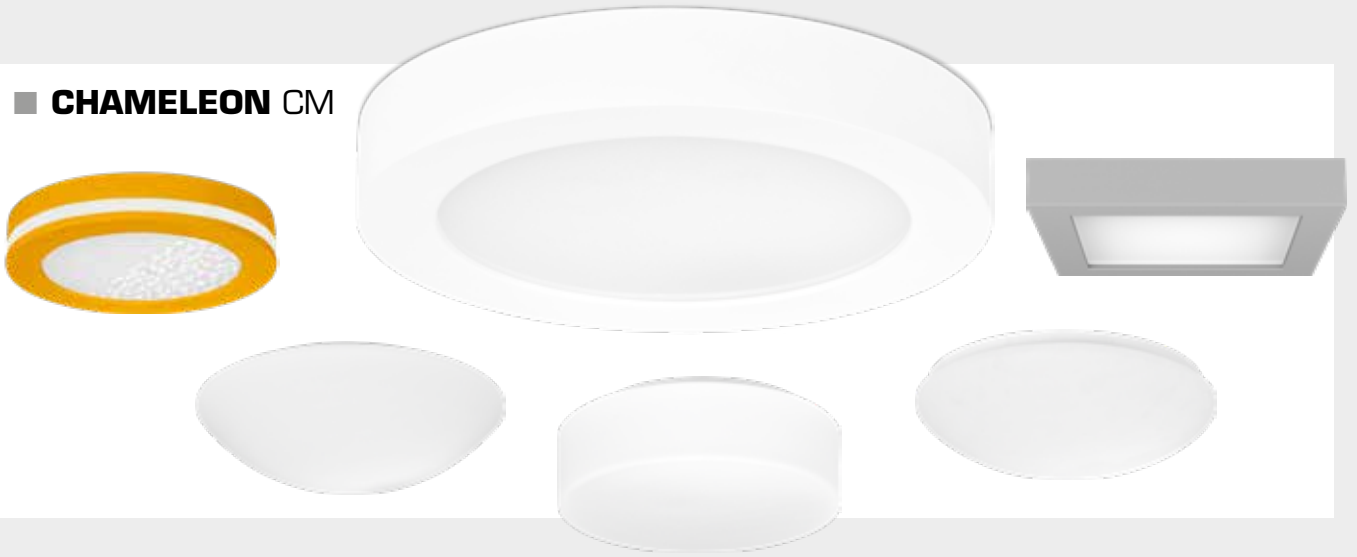


VdS ISO 9001



ASE Allgemeinleuchten Übersicht

■ CHAMELEON CM



■ RONDOS ROU/ROO



■ QUADROS QDU/QDO



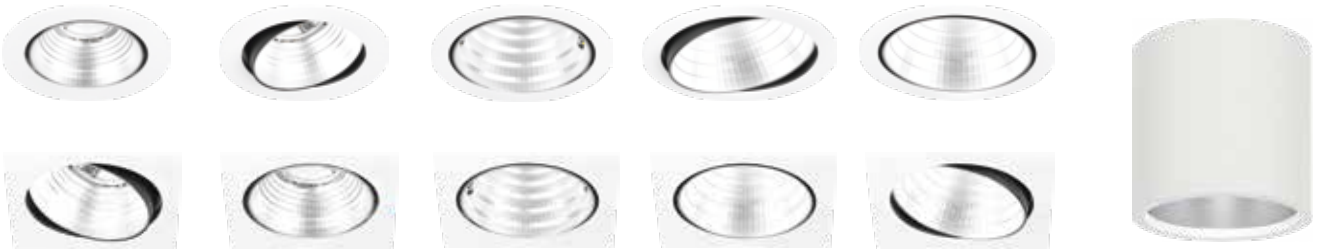
■ **STEL STEL**



■ **HERMETIC HM**



■ **CREATIVE CRS/L**



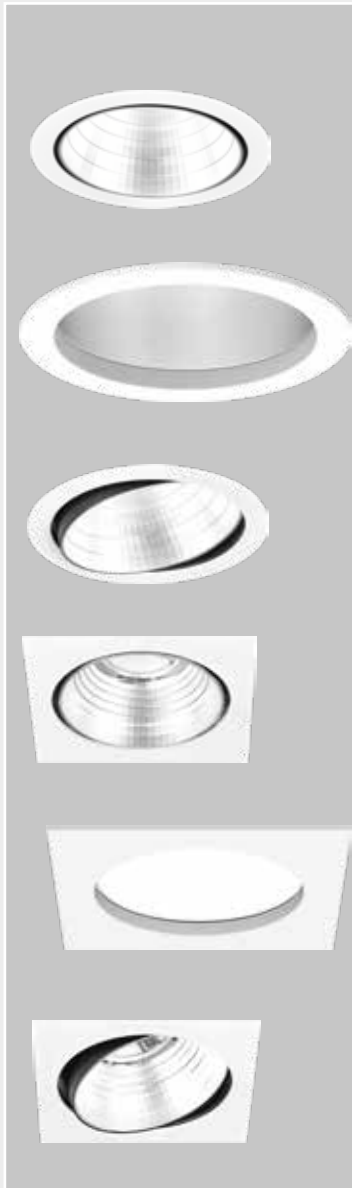
■ **LED FLAT TRACK M**



■ **HALLENSTRAHLER-HS_/POLLER-PL_/WAND-WA_**



CRS/L

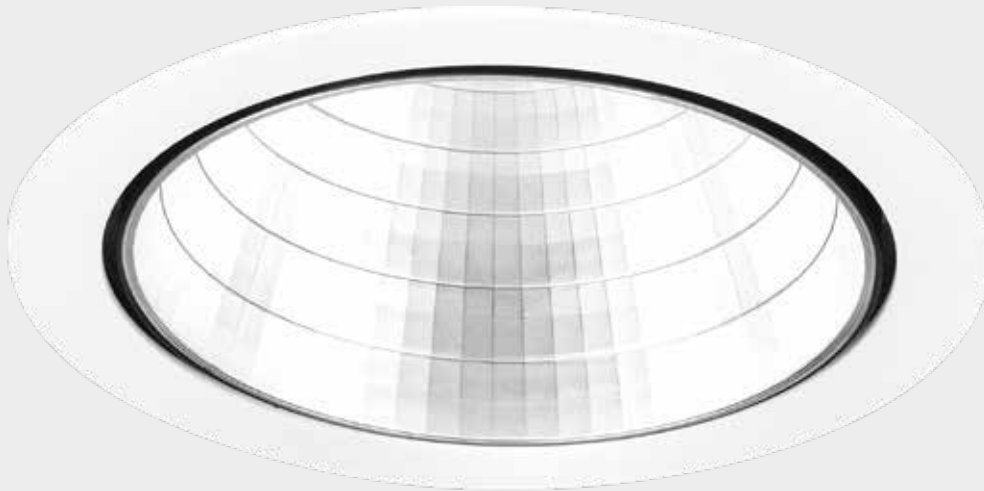


Bezeichnung	Material	Montagearten	Schutzgrad	Seite
CRS A/Z/E-E12CF CRS A/Z/E-E15CF	Stahlblech	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbaumontage ■ rund ■ Reflektor fest 	IP20 IP44	6-9
CRL A/Z/E-E19CF CRL A/Z/E-E23CF	Stahlblech	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbaumontage ■ rund ■ Reflektor fest 	IP20 IP44 IP54	10-13
CRS A/Z-E12CS CRS A/Z-E15CS	Stahlblech	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbaumontage ■ rund ■ Reflektor schwenkbar 	IP20	14-17
CRS A/Z/E-E12QF CRS A/Z/E-E15QF	Stahlblech	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbaumontage ■ quadratisch ■ Reflektor fest 	IP20 IP44	18-21
CRL A/Z/E-E19QF CRL A/Z/E-E23QF	Stahlblech	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbaumontage ■ quadratisch ■ Reflektor fest 	IP20 IP44	22-25
CRS A/Z-E12QS CRS A/Z-E15QS	Stahlblech	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbaumontage ■ quadratisch ■ Reflektor schwenkbar 	IP20	26-29



Bezeichnung	Material	Montagearten	Schutzgrad	Seite
CRL A/Z/E D17CF	Stahlblech	Aufbaumontage	IP20 IP44 IP54	30-33

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



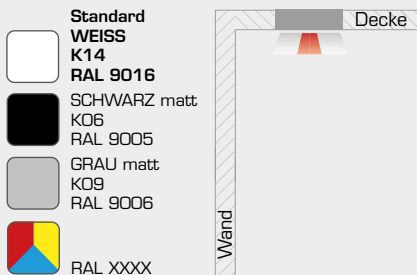
CRS-E15CF



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	<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	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	<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	-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

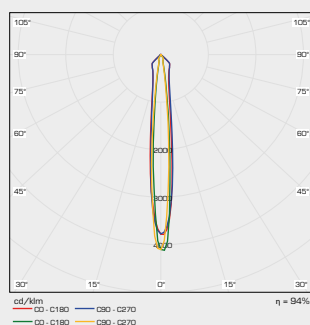
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, Einbau, 120mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 830, IP44, Farbe RAL 9016

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

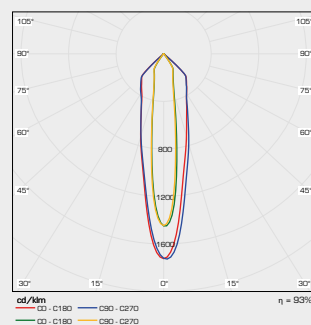
CREATIVE SMALL - Leuchte, 38W LED, Einbau, 155mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung very wide, opale Scheibe, DALI, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9005

Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

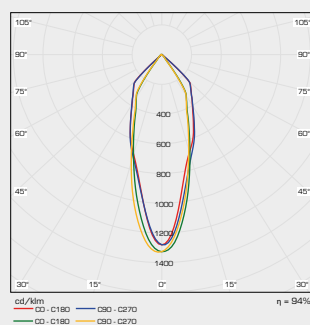
CRSA-E12/15CF N



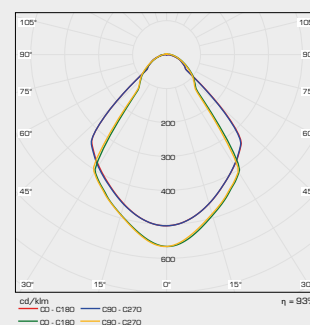
CRSA-E12/15CF M



CRSA-E12/15CF W

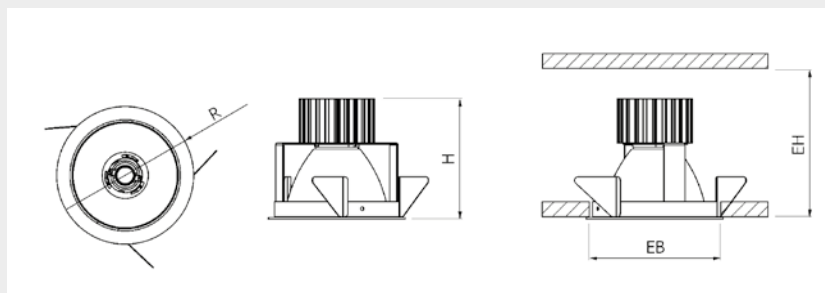


CRSA-E12/15CF VW



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

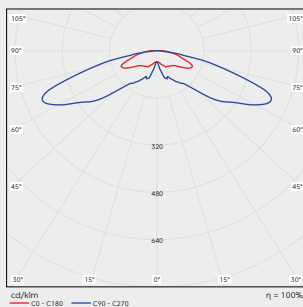
CREATIVE SMALL- Leuchte, 23W LED, 2W Not, Einbau, 120mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung medium, ohne Scheibe, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, IP20, Farbe RAL 9016

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

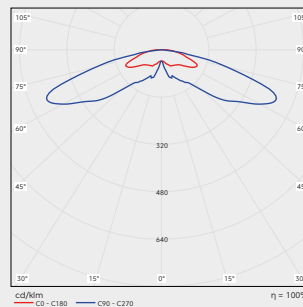
CREATIVE SMALL- Leuchte, 38W LED, 2W Not, Einbau, 150mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung wide, opale Scheibe, DALI, Überwachung DALI, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (System)

CRSZ-E12CF



CRSZ-E15CF



CRSZ-E12CF



CRSZ-E15CF



Montagehöhe (m)	Diagramm				
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)	Diagramm				
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

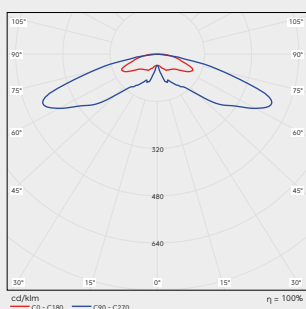
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, 2W Not, 3h, Einbau, 120mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Überwachung DAL, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9006

CRSE 43/2-8-E15CFW-OP-DALI-Aü

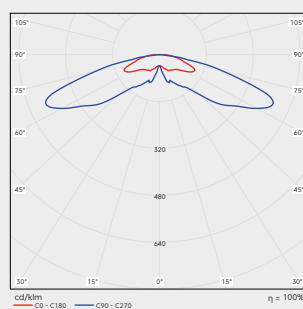
CREATIVE SMALL - Leuchte, 43W LED, 2W Not, 8h, Einbau, 150mm rund, Reflektor fest, Abstrahlung wide, opale Scheibe, DALI, selbstüberwacht, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (Einzelbatterie)

CRSE-E12CF



CRSZ-E15CF



CRSE-E12CF



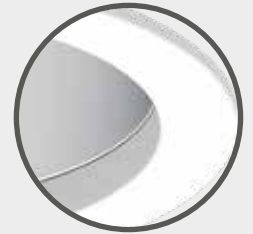
CRSZ-E15CF



Montagehöhe (m)	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	-

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

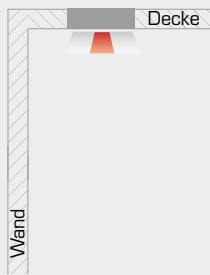
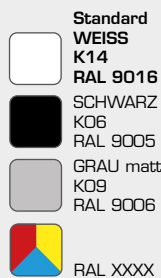
DIN EN 60598-2-22

DIN EN 1838

entwickelt, gefertigt und geprüft.



=176V
-264V



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, 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	■ 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	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

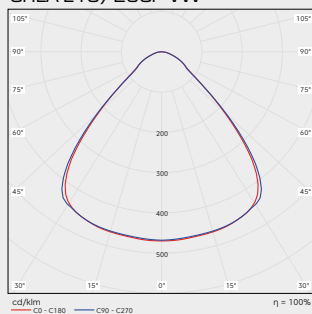
CREATIVE LARGE - Leuchte, 21W LED, Abstrahlung very wide, Einbau, 229mm rund, Reflektor fest, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9016

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

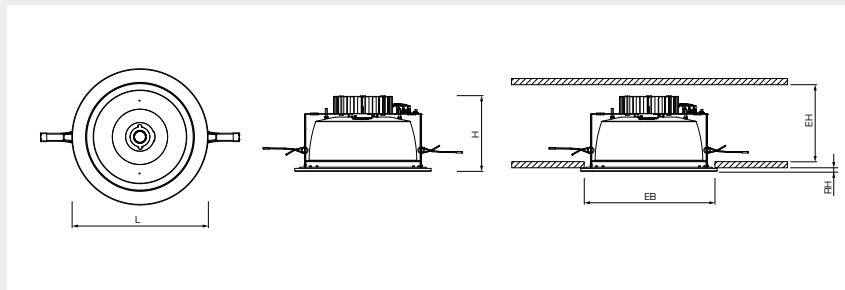
CRLA-E19/23CF VV



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



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:

CRLZ 23/4-E19CFVW-üS

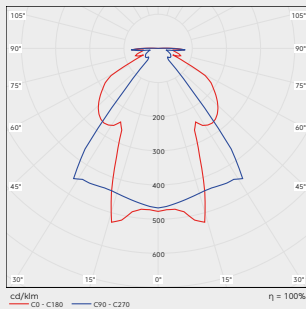
CREATIVE LARGE- Leuchte, 23W LED, Abstrahlung very wide, 4W Not, Einbau, 1195mm rund, ohne Scheibe, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, IP20, Farbe RAL 9016

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	8,74	10,99	14,00	5,58
2,50	2,22	7,25	9,26	12,09	2,00
3,00	2,00	4,89	5,03	9,23	2,00
3,50	2,00	2,79	2,85	8,13	2,00
4,00	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

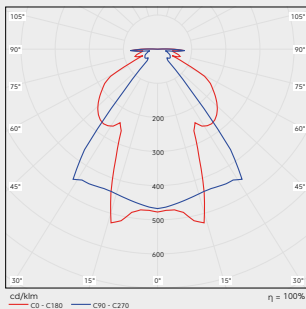
CREATIVE LARGE - Leuchte, 23W LED, Abstrahlung very wide, 2W Not, 3h, Einbau, 195mm rund, ohne Scheibe, EVG, Überwachung DAL, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9006

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

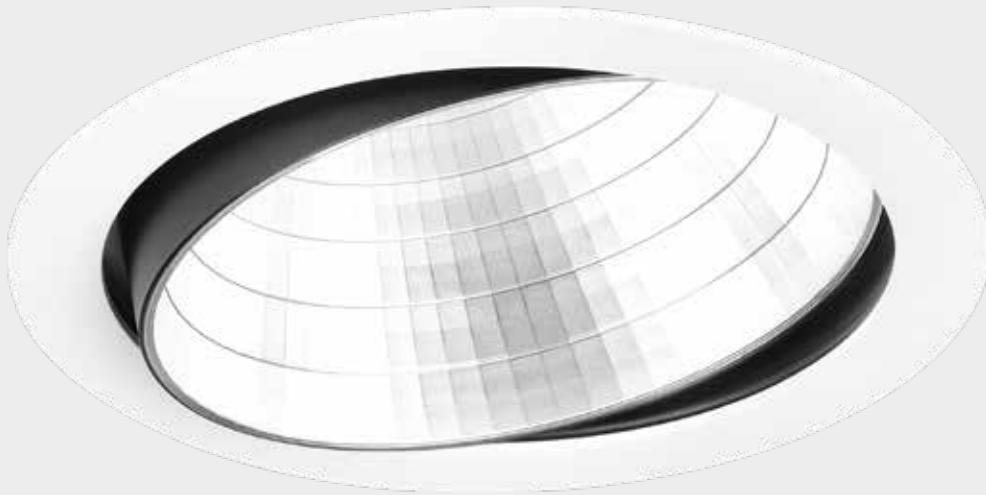


CRLE-E23CF



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

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



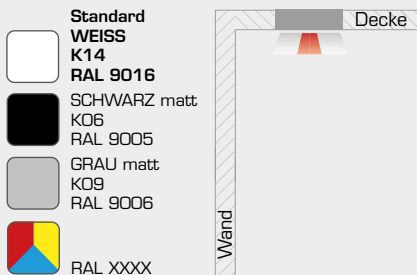
CRS-E15CS



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

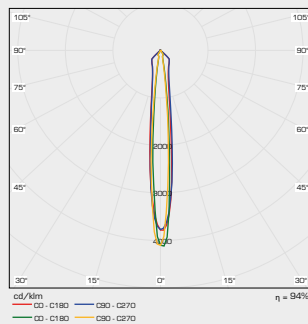
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, Einbau, 120mm rund, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 830, IP20, Farbe RAL 9016

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

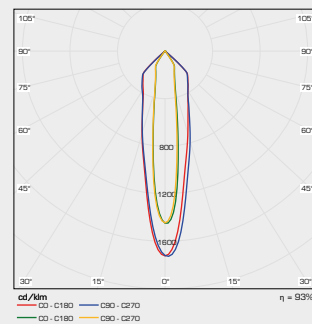
CREATIVE SMALL - Leuchte, 38W LED, Einbau, 155mm rund, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung very wide, opale Scheibe, DALI, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9005

Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

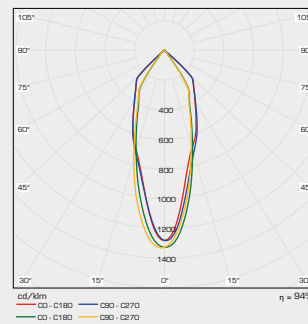
CRSA-E12/15CS N



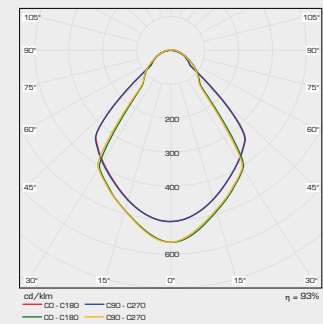
CRSA-E12/15CS M



CRSA-E12/15CS W

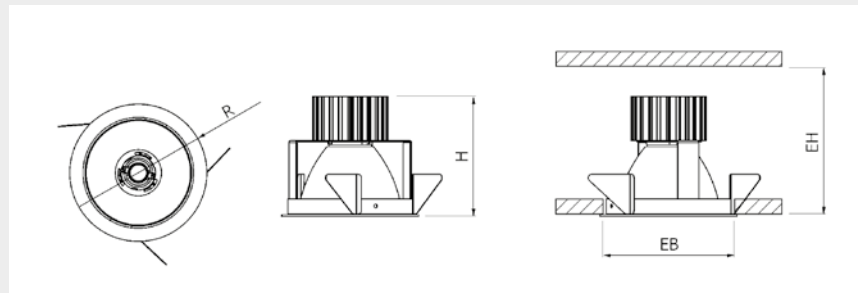


CRSA-E12/15CS VW



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

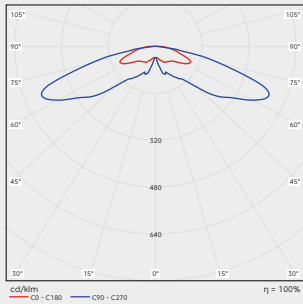
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, 2W Not, Einbau, 120mm rund, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung medium, ohne Scheibe, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

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

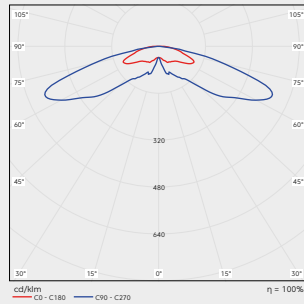
CREATIVE SMALL - Leuchte, 38W LED, 2W Not, Einbau, 150mm rund, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung wide, opale Scheibe, DALI, Überwachung DALI, Lichtfarbe 840, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (System)

CRSZ-E12CS



CRSZ-E15CS



CRSZ-E12CS



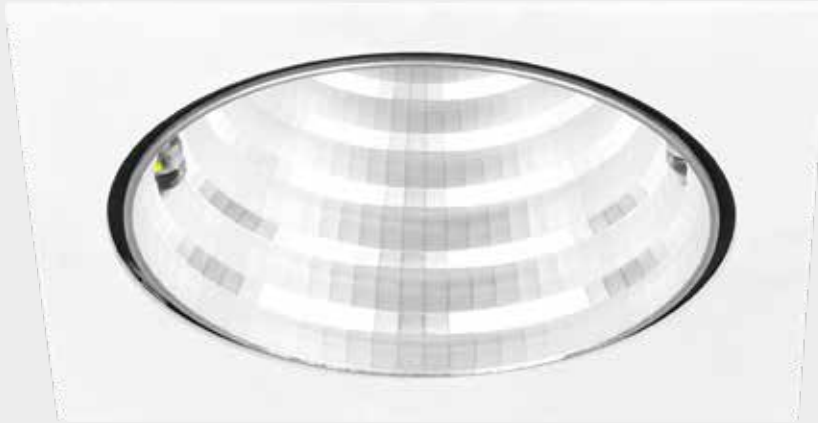
CRSZ-E15CS



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	-

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



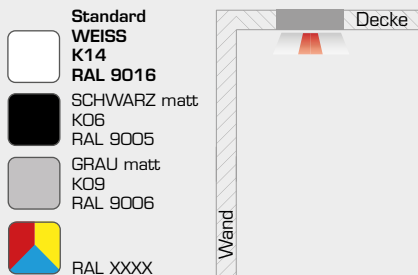
CRS-E15QF



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

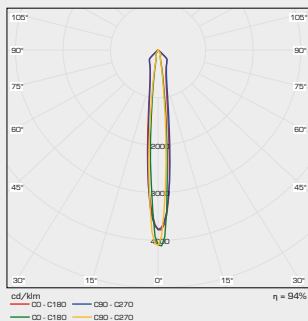
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, Einbau, 120mm quadratisch, Reflektor fest, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 830, IP44, Farbe RAL 9016

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

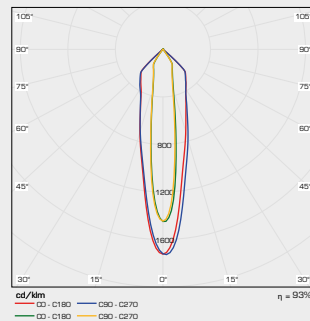
CREATIVE SMALL - Leuchte, 38W LED, Einbau, 155mm quadratisch, Reflektor fest, Abstrahlung very wide, opale Scheibe, DALI, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9005

Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

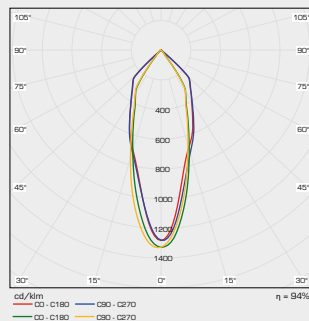
CRSA-E12/15QF N



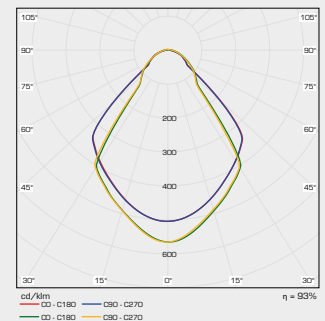
CRSA-E12/15QF M



CRSA-E12/15QF W

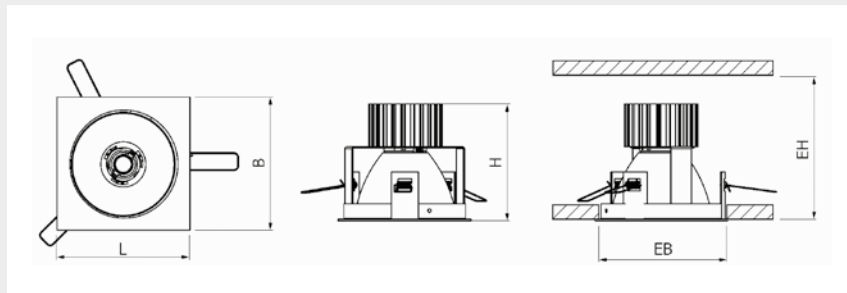


CRSA-E12/15QF VW



Masstabelle

Name	L	B	H	EB	EH
CRS-E12QF	120	120	90	88	106
CRS-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
- 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-E12QFM-üS

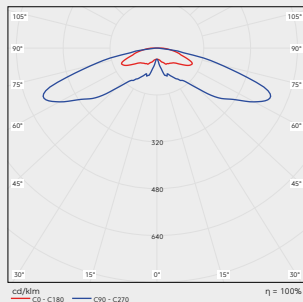
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, 2W Not, Einbau, 120mm quadratisch, Reflektor fest, Abstrahlung medium, ohne Scheibe, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, IP20, Farbe RAL 9016

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

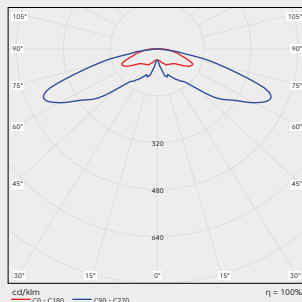
CREATIVE SMALL - Leuchte, 38W LED, 2W Not, Einbau, 150mm quadratisch, Reflektor fest, Abstrahlung wide, opale Scheibe, DALI, Überwachung DALI, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9016

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

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	-

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

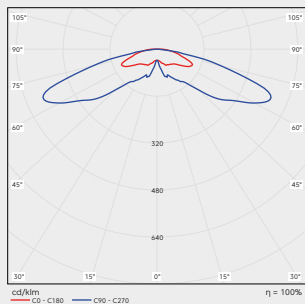
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, 2W Not, 3h, Einbau, 120mm quadratisch, Reflektor fest, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Überwachung DAL, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9006

CRSE 43/2-8-E15QFW-OP-DALI-Aü

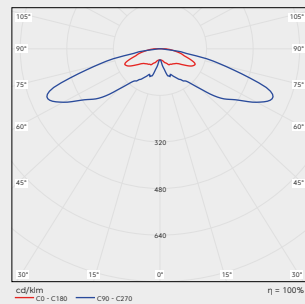
CREATIVE SMALL - Leuchte, 43W LED, 2W Not, 8h, Einbau, 150mm quadratisch, Reflektor fest, Abstrahlung wide, opale Scheibe, DALI, selbstüberwacht, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

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	-

CRL QF A/Z/E Deckeneinbaumontage



ohne Scheibe,
IP20



mit opaler Scheibe, IP44



mit transparenter
Scheibe, IP44



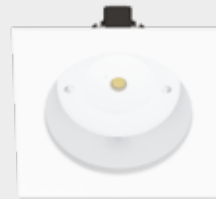
CRL-E19QF



CRL-E19QF
mit Not-LED



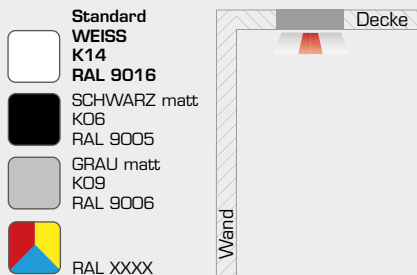
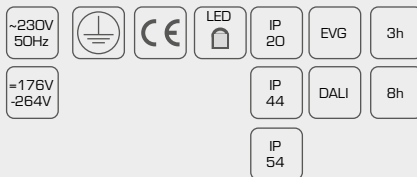
CRL-E23QF



CRL-E23QF
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	-E19QFVW -E23QFVW	-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-E19QFVW-IP44

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

CRLA 21-E23CFVW-840

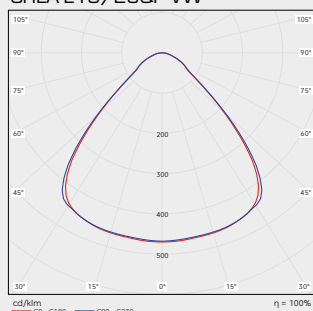
CREATIVE LARGE - Leuchte, 21W LED, Abstrahlung very wide, Einbau, 229mm quadratisch, Reflektor fest, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 840, IP20, Farbe RAL 9016

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

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

Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

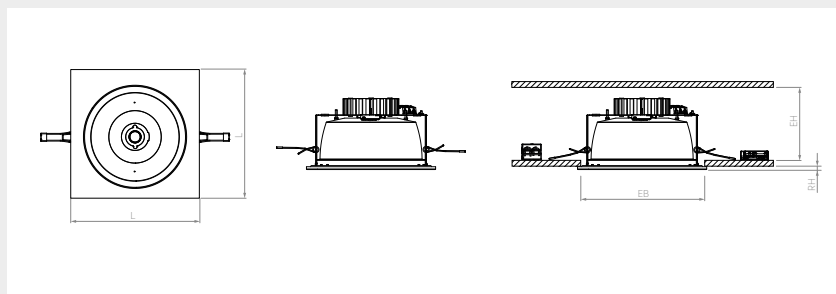
CRLA-E19/23QF VV



mit thermogeformter opaler Scheibe, IP54

Masstabelle

Name	L	H	EB	EH	RH
CRL-E19QFVW	195	116	171	141	3
CRL-E23QF	229	122	205	146	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	-E19QFVW -E23QFVW	-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-E19QFVW-üs

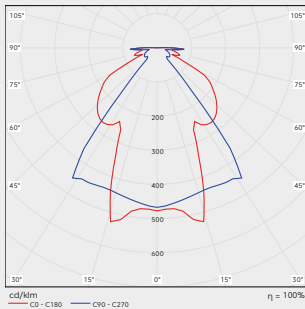
CREATIVE LARGE- Leuchte, 23W LED, Abstrahlung very wide, 4W Not, Einbau, 1195mm quadratisch, ohne Scheibe, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, IP20, Farbe RAL 9016

CRLZ 38/4-E23QFVW-OP-DALI-840-IP54

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

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (System)

CRLZ-E19/23QF



CRLZ-E19QF



CRLZ-E23QF



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/Au	-DAL	-EVS	Lichtstrom	DC	
			W			(3000K)	(4000K)	mA	mA				lm	mA	VA
CRLE 10/2-3(8)	-E19GFVW -E23GFVW	-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



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:

CRLE 23/2-3-E19GFVW-DAL-RAL9006

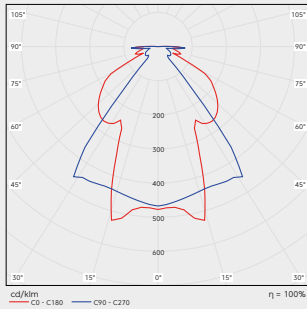
CREATIVE LARGE - Leuchte, 23W LED, Abstrahlung very wide, 2W Not, 3h, Einbau, 195mm quadratisch, ohne Scheibe, EVG, Überwachung DAL, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9006

CRLE 43/2-8-E23GFVW-OP-DALI-Au

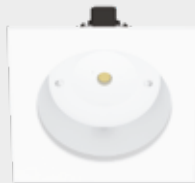
CREATIVE LARGE - Leuchte, 43W LED, Abstrahlung very wide, 2W Not, 8h, Einbau, 229mm quadratisch, opale Scheibe, DALI, selbstüberwacht, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (Einzelbatterie)

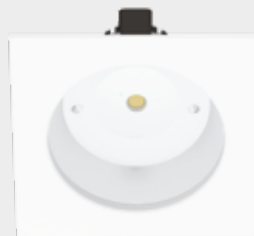
CRLE-E19/23QF



CRLE-E19QF

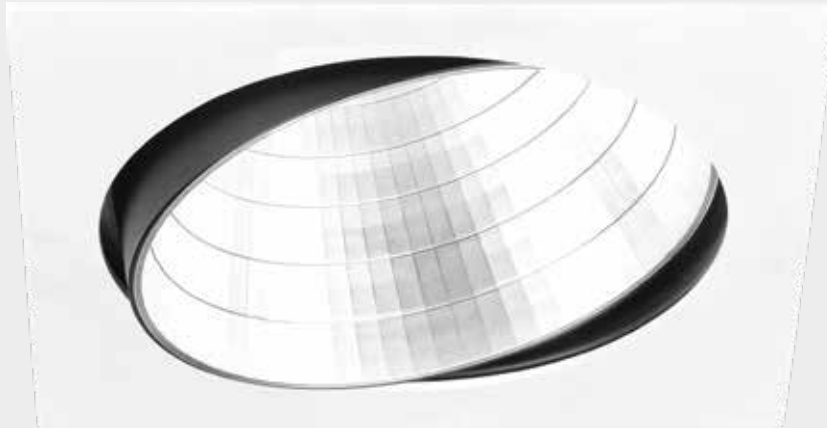


CRLE-E23QF



Montagehöhe (m)					
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

CRS QS A/Z/E Deckeneinbaumontage



schwenkbar ohne Scheibe, IP20



schwenkbar mit opaler Scheibe, IP20



schwenkbar mit transparenter Scheibe, IP20



CRS-E12QS



CRS-E12QS mit Not-LED



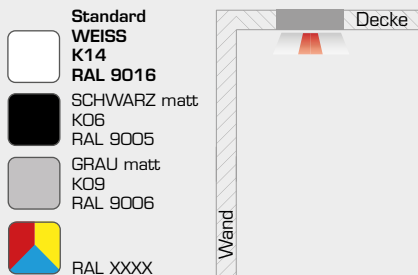
CRS-E15QS



CRS-E15QS 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 t_a	
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	-E12QS -E15QS	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)
- AGR... - Ausgleichsring für verschiedene größere Deckenausschnitte
- EVG - Version EIN/AUS
- DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll

Beispielnamen:

CRSA 10-E12QSM

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

CRSA 23-E12QSM

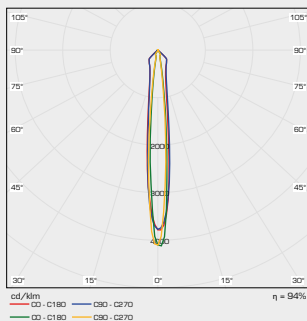
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, Einbau, 120mm quadratisch, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung Medium, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

CRSA 38-E15QSVW-OP-DALI-840-RAL9005

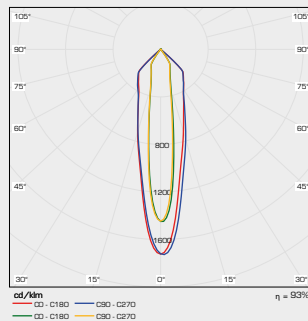
CREATIVE SMALL - Leuchte, 38W LED, Einbau, 155mm quadratisch, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung very wide, opale Scheibe, DALI, Lichtfarbe 840, Farbe RAL 9005

Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

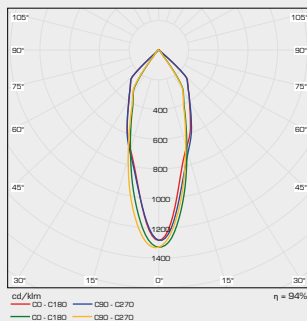
CRSA-E12/15QS N



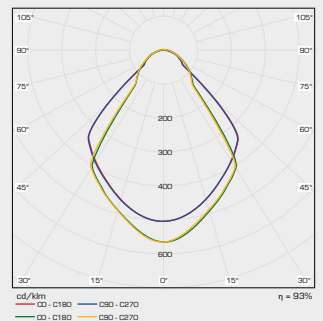
CRSA-E12/15QS M



CRSA-E12/15QS W

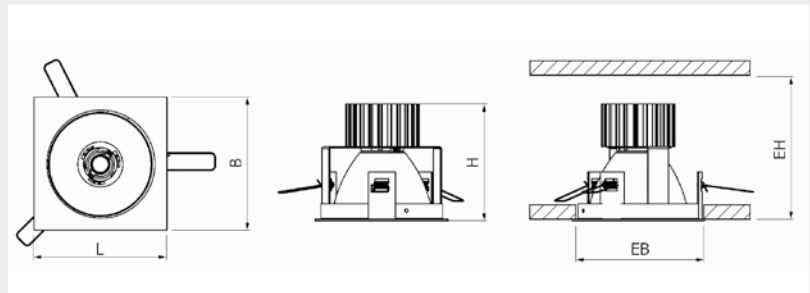


CRSA-E12/15QS VW



Masstabelle

Name	L	B	H	EB	EH
CRS-E12QS	120	120	90	88	106
CRS-E15QS	155	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	-E12QS -E15QS	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-E12QSM-üS

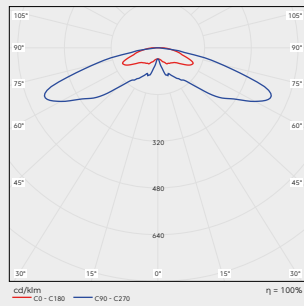
CREATIVE SMALL - Leuchte, 23W LED, 2W Not, Einbau, 120mm quadratisch, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung medium, ohne Scheibe, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

CRSZ 38/2-E15QSW-OP-DALI-840

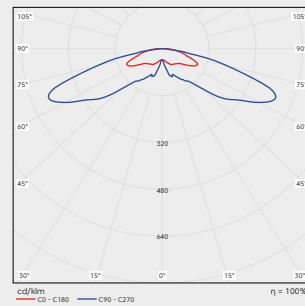
CREATIVE SMALL - Leuchte, 38W LED, 2W Not, Einbau, 150mm quadratisch, Reflektor schwenkbar, Abstrahlung wide, opale Scheibe, DALI, Überwachung DALI, Lichtfarbe 840, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (System)

CRSZ-E12QS



CRSZ-E15QS



CRSZ-E12QS



CRSZ-E15QS



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	-

CRL A/Z/E D17CF Deckenaufbaumontage



CRLA-D17CF VV



CRLE-D17CF VV



CRLZ-D17CF VV



ohne Scheibe,
IP20



mit opaler Scheibe, IP44



mit thermogeformter
opaler Scheibe, IP54



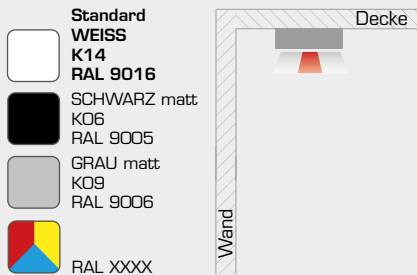
mit transparenter
Scheibe, IP44

CREATIVE

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 CRLA	von -5°C bis +40°C
Kombileuchten für Zentralbatterie CRLZ	von -5°C bis +40°C
Kombileuchten für Einzelbatterie CRLE	von +5°C bis +40°C
Leuchtenkörper	
Leuchtenkörper aus Stahlblech gekantet und pulverbeschichtet, Farbe nach RAL.	
Leuchtmittel	
LED 1000lm - 3000lm	
Lebensdauer	50.000h L80B20
CRI Ra≥80	
Lichtfarben	
- 830 (3.000K) - Standard	
- 840 (4.000K)	
Diffusor	Reflektor
ohne Scheibe	VW - very wide (sehr weit strahlend)
OP - mit opaler Scheibe	
TR - mit transparenter Scheibe	
OPT - mit thermogeformter opaler Scheibe	
Montage	
Die Leuchte ist für Aufbaumontage 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 2,5mm
max. Kabeldurchmesser 13mm	

Allgemeinleuchten

Name	Größe	Diffusor	Allgemeinkreis						
			Leistung	Version		Lichtfarbe		Strom	
				EVG	-DALI	830	-840	AC	DC
			W			(3000K)	(4000K)	mA	mA
CRLA 12	-D17CFVW	-OP -TR -OPT	12	*	*	1000lm	1000lm	52	55
CRLA 19			19	*	*	2000lm	2000lm	82	87
CRLA 31			31	*	*	3000lm	3000lm	134	143

Reflektor: Abstrahlung Standard VW

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

* = möglich, - = nicht möglich

EVG - Version EIN/AUS

-DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll

Beispielnamen:

CRLA 12-D17CFVW

CREATIVE - Leuchte, 12W LED, Abstrahlung very wide, Aufbau, 170mm rund, Reflektor fest, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

CRLA 19-D17CFVW

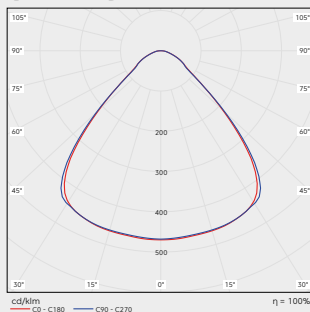
CREATIVE - Leuchte, 19W LED, Abstrahlung very wide, Aufbau, 170mm rund, Reflektor fest, ohne Scheibe, EVG, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

CRLA 31-D17CFVW-OP-DALI-840-RAL9005

CREATIVE - Leuchte, 31W LED, Abstrahlung very wide, Aufbau, 170mm rund, Reflektor fest, opale Scheibe, DALI, Lichtfarbe 840, Farbe RAL 9005

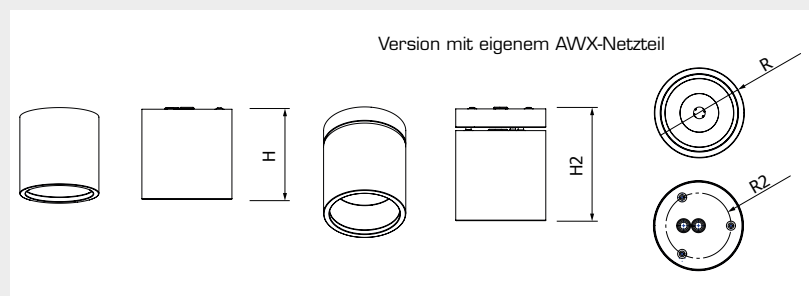
Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

CRLA D17CF VW



Masstabelle

Name	R	H	H2	R2
CRLA/Z D17CF VW	170	170	-	123
CRLA D17CF VW	170	-	210	123



Kombileuchten (Systemleuchten mit 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	Im	DC
CRLZ 12/4	-D17CF WW	-OP -TR -OPT	12	*	*	(3000K)	(4000K)	mA	mA	*	*	*	*	*	*	*	4	480	52
CRLZ 19/4			19	*	*	2000lm	2000lm	82	87	*	*	*	*	*	*	*	4	480	52
CRLZ 31/4			31	*	*	3000lm	3000lm	134	143	*	*	*	*	*	*	*	4	480	52

Reflektor Abstrahlung Standard WW

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

* = möglich, - = nicht möglich

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 ML-S



üG Für den Einsatz CPS/LPS mit Überwachungsbaustein MSü3-S



DALI Für den Einsatz CPS/LPS mit DALI

Beispielnamen:

CRLZ 12/4-D12CFVW-üS-RAL9006

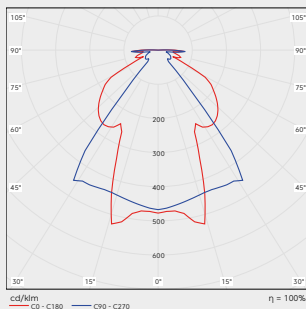
CREATIVE - Leuchte, 12W LED, Abstrahlung very wide, 4W Not, Aufbau, 170mm rund, ohne Scheibe, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9006

CRLZ 31/4 WW-D17CFVW-OP-DALI-840

CREATIVE - Leuchte, 31W LED, Abstrahlung very wide, 4W Not, Aufbau, 170mm rund, opale Scheibe, DALI, Überwachung DAL, Lichtfarbe 840, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (System)

CRLZ-D17CF WW



CRLZ-D17CF WW



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

Kombileuchten mit Einzelbatterie

Name	Größe	Diffusor	Leistung	Allgemeinkreis						Notkreis					
				Version		Lichtfarbe		Strom		Überbrückungsdauer / Überwachung			Strom		Anschlußleistung Not
				EVG	-DALI	830 (3000K)	-840 (4000K)	AC	DC	-Su/Au	-DAL	-EVS	Lichtstrom	DC	
CRLE 12/2-3(8)	-D17CF VW	-OP -TR -OPT	12	*	*	1000lm	1000lm	52	55	*	*	*	240	26	9,57
CRLE 19/2-3(8)			19	*	*	2000lm	2000lm	82	87	*	*	*	240	26	9,57
CRLE 31/2-3(8)			31	*	*	3000lm	3000lm	134	143	*	*	*	240	26	9,57

Reflektor: Abstrahlung Standard VW

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

* = möglich, - = nicht möglich

VW - very wide (sehr weit strahlend)

EVG - Version EIN/AUS

-DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll

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:

CRLE 12/2-3-D17CFVW-DAL-RAL9006

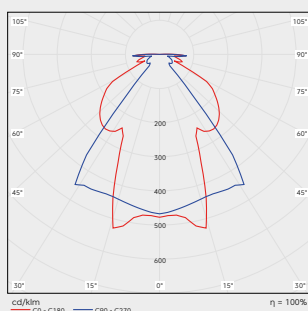
CREATIVE - Leuchte, 12W LED, Abstrahlung very wide, 2W Not, 3h, Aufbau, 170mm rund, ohne Scheibe, EVG, Überwachung DAL, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9006

CRLE 31/2-8-D17CFVW-OP-DALI-Su

CREATIVE - Leuchte, 31W LED, Abstrahlung very wide, 2W Not, 8h, Aufbau, 170mm rund, opale Scheibe, DALI, selbstüberwacht, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten (Einzelbatterie)

CRLE-D17CF VW



CRLE-D17CF VW



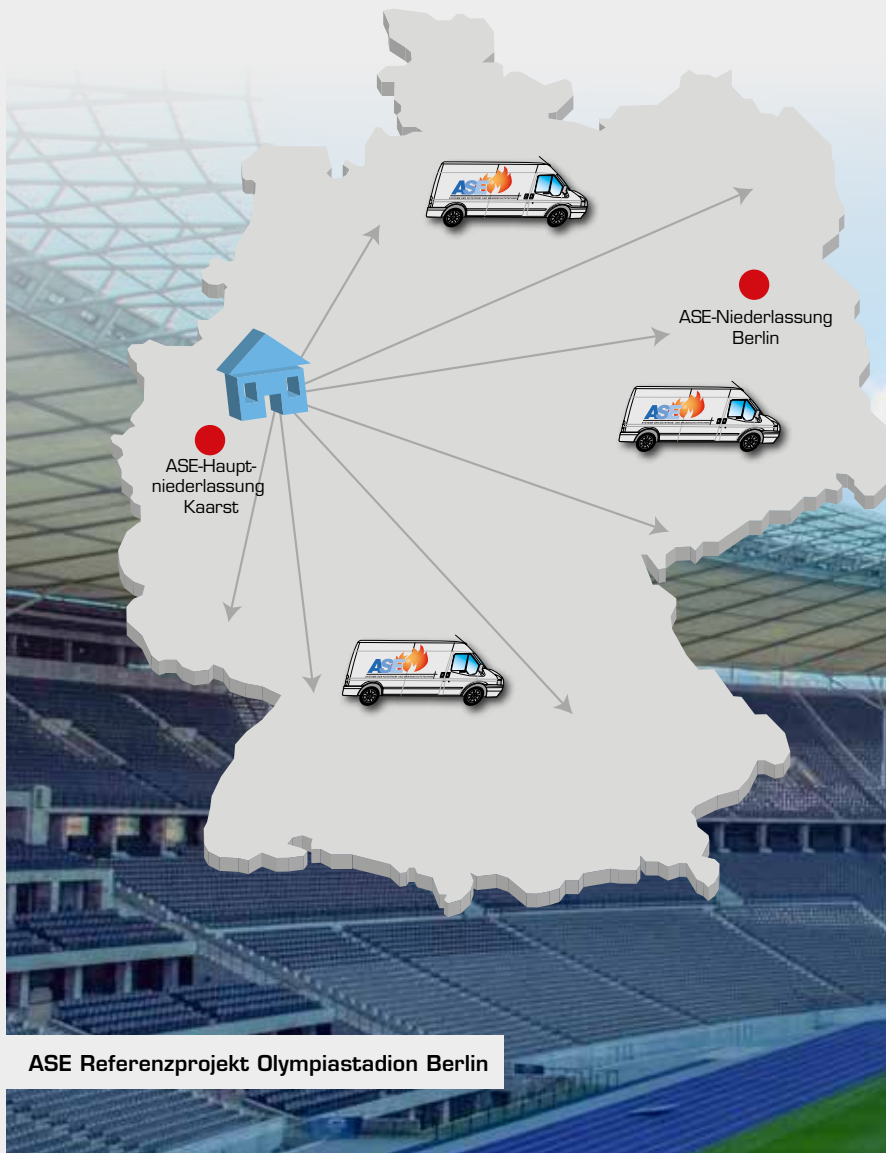
Montagehöhe (m)					
2,00	2.64	6.67	5.02	3.56	1.69
2,50	2.75	7.23	5.50	4.33	2.02
3,00	2.76	7.57	5.88	5.04	2.35
3,50	2.60	7.79	6.15	5.67	2.66
4,00	1.93	7.84	6.10	6.35	2.93

Kompetenz der Spitzenklasse

Wir sind die Champions für Ihre Sicherheit

In Sachen Sicherheitstechnik für Gebäude spielt ASE für Sie in der Oberklasse. Davon zeugt zum Beispiel die sicherheitstechnische Ausrüstung des Olympiastadions in Berlin. Zahlreiche Projekte hat ASE seit 1998 erfolgreich umgesetzt. Ein Beweis hoher Leistungsfähigkeit und ein enormer Schatz an Erfahrung und Wissen.

Zum Kundenkreis von ASE zählen Bau-träger und Investoren sowohl aus dem privaten Bereich und der Industrie, als auch Behörden und Kommunen. Auch Bauämter, Ingenieur- und Planungsbüros vertrauen auf die hohe Spezialkompetenz von ASE.



Zuhause im Rheinland, tätig in ganz Deutschland

- Gründungsjahr: 1998
- Mitarbeiterzahl: 20
- Projektanzahl:
Über 100 Projekte/Jahr
- Standorte: Kaarst (Rheinland), Berlin

ASE Referenzprojekt Olympiastadion Berlin

Die 3 Säulen der Sicherheit

Darauf können Sie sich verlassen!

Die drei Eckpfeiler des Angebotes von ASE sind Know-how, Technik und Service. Unser Expertenwissen gibt unseren Kunden die Gewissheit, das richtige Kon-

zept zu bekommen. Unser Service bringt optimale Unterstützung – vor, während und nach der Umsetzung. Die Technik garantiert Langlebigkeit und Effizienz.

KNOW-HOW

- VDE-Mitglied
- DFN-Mitglied
- Berufung im VDE-Komitee (VDE 0108-100) UK 221.3 „Bauliche Anlagen für Menschenansammlungen“
- FKT-Fachvereinigung Krankenhaustechnik
- GBA-Gütegemeinschaft Brandschutz im Ausbau mit RAL-Gütezeichen



SERVICE

- Unterstützung von Bauämtern, Ingenieur- und Planungsbüros
- Beratung in allen Fragen der Brandschutztechnik
- Projektplanung
- Projektüberwachung
- Begleitung der Endabnahme am Bau
- Wartung, Inspektion
- Seminare, Consulting

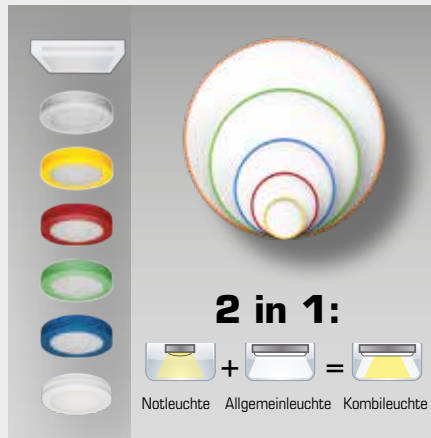
TECHNIK

- Sicherheitsbeleuchtung im Einzelbatteriesystem
- Batterien und Akkumulatoren
- USV-Anlagen, Gleichrichter, Wechselrichter
- Sicherheitsbeleuchtung im Zentralbatteriesystem
- LPS, dezentrale Notlichtversorgungsanlagen
- BSV-Anlagen, OP-Licht
- Brandschutzgehäuse



Das volle Programm in Sachen Sicherheit

- Service & Wartung
- Zentralbatterieanlagen
- LPS Low Power Supply Systeme
- Systemleuchten
- Allgemeinleuchten
- Einzelbatteriesysteme
- BSV-Anlagen/
OP-Lichtgeräte
- USV-Anlagen
- Gleichrichter
- Batterien
- Brandschutz



Inhalt und Änderung der technischen Angaben behalten wir uns vor.



TECHNIK

ASE Technik GmbH
 An der Gumpgesbrücke 19 · 41564 Kaarst
 Telefon 0 21 31/40 21 30
 Telefax 0 21 31/40 21 377
 ase-technik.eu · info@ase-technik.eu

Niederlassung Berlin
 Ebertstraße 32 · 10249 Berlin
 Telefon 0 30/42 08 99 96
 Telefax 0 30/42 08 99 97
 ase-berlin@t-online.de