

CMDA/Z/E Aufbaumontage

DECKE, WAND



opal satin - Standard



opal transluzent



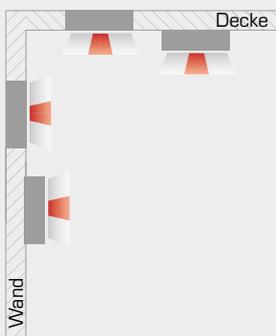
prismatisch

Chameleon D

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



- Standard WEISS Struktur K30**
 RAL 9016
 SCHWARZ matt K06
 RAL 9005
 GRAU matt K09
 RAL 9006
 WEISS K14
 RAL 9016
 RAL XXXX



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 / IP65
Energieklasse	A+
Umgebungstemperatur ta	
Allgemeinleuchten CMDA	von -5°C bis +40°C (bei IP65 -20°C bis +40°C)
Kombileuchten für Zentralbatterie CMDZ	von -5°C bis +40°C (bei IP65 -20°C bis +40°C)
Kombileuchten für Einzelbatterie CMDE	von +5°C bis +40°C (bei IP65 mit externem AX-Gehäuse -20°C bis +40°C)
Leuchtenkörper	
Leuchtenkörper aus Stahlblech gekantet und pulverbeschichtet, Farbe nach RAL.	
Leuchtmittel	
LED 1500lm - 4260lm	
Lebensdauer	50.000h L70B50
CRI Ra≥80	
Lichtfarben	
- 830 (3.000K) - Standard	
- 840 (4.000K)	
- 850 (5.000K)	
Diffusor	
OP	opale Scheibe satin (Standard)
TR	opale Scheibe transluzent
PR	prismatoidische, dekorative Scheibe
Montage	
Aufbaumontage für Wand und Decke, die Leuchte ist für Montage auf normal entflammabaren Oberflächen geeignet. Zubehör für Einbaumontage.	
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	Diffusor (Standard opal)	Allgemeinkreis										
		Treiber		Version			Lichtfarbe (Standard 830)			Leistung	Strom	
		EVG	-DALI	-BWM	-MA	-SL	830	-840	-850		AC	DC
							(3000K)	(4000K)	(5000K)	W	mA	mA
CMDA 14-25C	-TR/-PR	*	*	*	*	*	1500lm	1500lm	-	14	56	25
CMDA 20-25C		*	-	*	-	-	2000lm	2200lm	2500lm	20	92	25
CMDA 20-32C		*	-	*	-	-	2500lm	2500lm	-	20	92	25
CMDA 32-32C		*	-	-	-	-	3300lm	3430lm	3690lm	32	137	-
CMDA 32-38C		*	-	-	-	-	3850lm	4000lm	4260lm	38	173	-
CMDA 30-40C		*	*	*	-	-	4000lm	4000lm	4260lm	30		

OP - Opal • TR - Translucent • PR - Prismatisch

* = möglich, - = nicht möglich

EVG - Version EIN/AUS

-DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll

-BWM - Version ausgestattet mit Bewegungs- und Lichtsensor. Ermöglicht eine Zuschaltung von EVG-Leuchten

-MA - Version Master ausgestattet mit Bewegungs- und Lichtsensor. Ermöglicht eine Zuschaltung von SLAVE-Leuchten

-SL - Version SLAVE

-IP65 - Variante mit erhöhtem Schutzgrad IP65

-VS - Vandalensicher

Beispielnamen:

CMDA 14-25C-PR-DALI-840-RAL9006

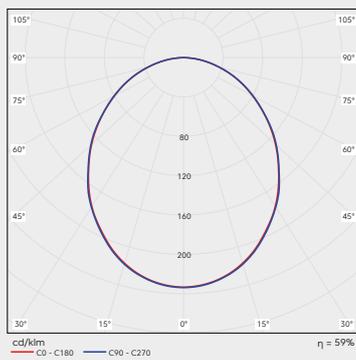
CHAMELEON D, 250mm Durchmesser rund, Scheibe prismatisch, 14W LED, DALI, Lichtfarbe 840, Farbe RAL 9006

CMDA 32-D32C-IP65

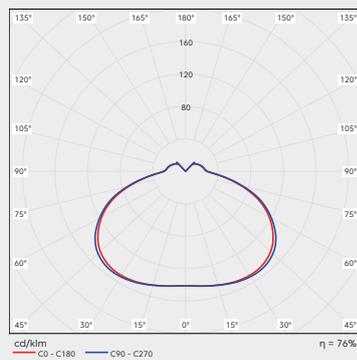
CHAMELEON D, 320mm Durchmesser rund, Scheibe opal satin, 32W LED, EVG, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016 Struktur, IP65

Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

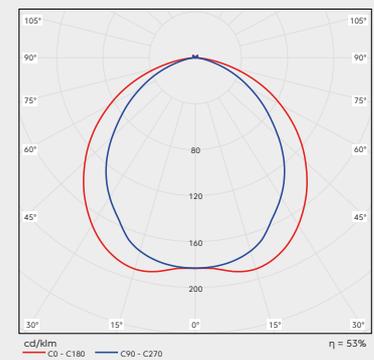
CMDA OP



CMDA TR



CMDA PR



Masstabelle

Name	L	H	A	R	A2	R1
CMDZ-25C	Ø250	55	Ø19	97	Ø6	108
CMDZ-32C	Ø320	55	Ø19	128	Ø6	134
CMDZ-40C	Ø400	55	Ø19	322	Ø6	328

Zubehör	R1	H1	EB	EH	H2
Einbaurahmen	Ø362	75	329	90	max. 20

Zubehör	L	B	H	MAL	KPL	KPH	A	A2	A3
AX Gehäuse	295	90	50	285	40	30	16	19	12

Zubehör

Einbaurahmen

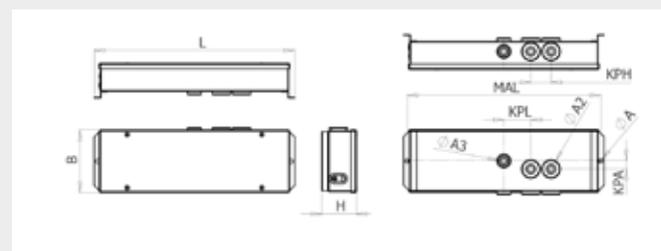
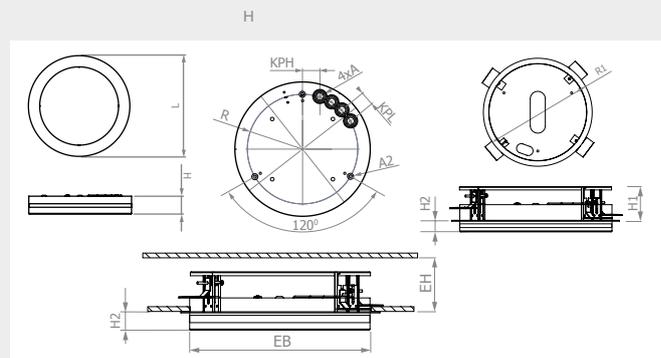


- CM-ER25C
- CM-ER35C

AX-Gehäuse



- -AX20 / -AX65



Kombileuchten (Systemleuchten mit/ohne separatem Notkreis)

Name	Diffusor (Standard opal)	Allgemeinkreis										Notkreis									
		Treiber		Version			Lichtfarbe (Standard 830)			Leistung	Strom			Überwachung					Leistung	Strom	
		EVG	-DALI	-BWM	-MA	-SL	830	-840	-850		W	mA	mA	-ü	-üS	-üF	-üR	-üG		-DALI	W
CMDZ 14/2-25C	-TR/-PR	*	*	*	*	*	1500lm	1500lm	-	14	56	25	*	*	*	*	*	*	2	145	12
CMDZ 14-25C		*	*	*	*	*	1500lm	1500lm	-	14	56	25	*	*	*	*	*	*	6*	400	25
CMDZ 20/2-25C		*	-	-	-	-	2000lm	2200lm	2500lm	20	92	25	*	*	*	*	*	*	2	145	12
CMDZ 20/2-32C		*	*	*	*	*	2500lm	2500lm	-	20	92	25	*	*	*	*	*	*	2	145	12
CMDZ 20-32C		*	*	*	*	*	2500lm	2500lm	-	20	92	25	*	*	*	*	*	*	6*	400	25
CMDZ 32/2-32C		*	-	-	-	-	3300lm	3430lm	3690lm	32	137	-	*	*	*	*	*	*	2	145	12
CMDZ 38/2-32C		*	-	-	-	-	3850lm	4000lm	4260lm	38	173	-	*	*	*	*	*	*	2	145	12
CMDZ 30/2-40C		*	*	*	-	-	4000lm	4000lm	4260lm	30			*	*	*	*	*	*	2		

OP - Opal • TR - Transluzent • PR - Prismatisch

* = möglich, - = nicht möglich

EVG - Version EIN/AUS

-DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll

-BWM - Version ausgestattet mit Bewegungs- und Lichtsensor

-MA - Version Master ausgestattet mit Bewegungs- und Lichtsensor. Ermöglicht eine Zuschaltung von SLAVE-Leuchten

-SL - Version SLAVE

-6* - Bei Versorgung von einer CPS- oder LPS-Anlage wird im DC-Betrieb die Leistung der Allgemein-LED auf ca. 6W begrenzt und der Lichtstrom angepasst.

-IP65 - Variante mit erhöhtem Schutzgrad IP65

-VS - Vandalensicher

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 MS03-S



Für den Einsatz CPS/LPS mit DALI EB=A1 dimmbar

Beispielnamen:

CMDZ 14/2-25C-BWM

CHAMELEON-D, 252mm Durchmesser rund, Scheibe opal satin, 14W / 2W Not, Bewegungsmelder, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016 Struktur

CMDZ 20-32C-PR-üS

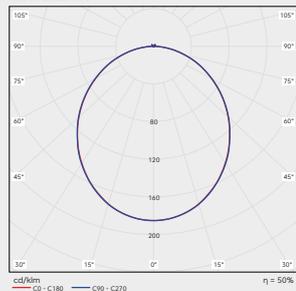
CHAMELEON-D, 325mm Durchmesser rund, Scheibe prismatisch, 20W / 6W gedimmt im DC-Betrieb, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016 Struktur

CMDZ 38/2-32C

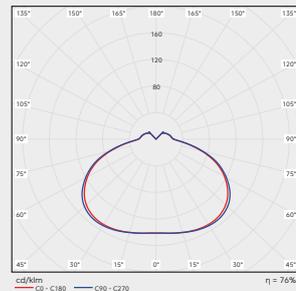
CHAMELEON-D, 325mm Durchmesser rund, Scheibe opal satin, 38W LED / 2W Not, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016 Struktur

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten

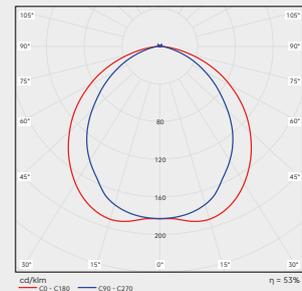
CMDZ OP



CMDZ TR



CMDZ PR



Montagehöhe (m)	C90 - C270				
2,00	2,18	5,66	5,66	5,67	2,19
2,50	2,22	6,02	6,03	6,04	2,22
3,00	2,17	6,22	6,23	6,24	2,18
3,50	2,02	6,28	6,29	6,30	2,03
4,00	1,73	6,22	6,23	6,24	1,75
5,00	-	5,70	5,70	5,70	-
6,00	-	3,60	3,60	3,60	-

Montagehöhe (m)	C90 - C270				
2,29	6,22	6,26	6,29	2,33	
2,20	6,46	6,50	6,55	2,24	
1,92	6,48	6,53	6,58	1,95	
1,28	6,27	6,32	6,37	1,30	
-	5,80	5,85	5,89	-	
-	2,50	2,50	2,50	-	
-	-	-	-	-	

Montagehöhe (m)	C90 - C270				
2,22	5,80	5,47	5,11	1,97	
2,25	6,15	5,80	5,44	1,99	
2,17	6,33	5,98	5,62	1,88	
1,96	6,37	6,01	5,64	1,63	
1,56	6,25	5,87	5,47	1,22	
-	4,73	4,19	4,18	-	
-	2,14	1,62	1,61	-	

Kombileuchten mit Einzelbatterie

Name	Diffusor (Standard opal)	Allgemeinkreis										Notkreis							
		Treiber		Version			Lichtfarbe (Standard 830)			Leistung	Strom Allgemein		Überbrückungsdauer / Überwachung			Leistung	Strom		Anschlußleistung Not
		EVG	-DALI	-BWM	-MA	-SL	830	-840	-850		W	mA	mA	Überbrückungsdauer / Überwachung			W	lm	
							(3000K)	(4000K)	(5000K)				-Sü/Aü	-DAL	-EVS				
CMDE 14/2-3(8)-25C	-TR/-PR	*	*	*	*	*	1500lm	1500lm	-	14	56	25	*	*	*	2	130	12	8,0
CMDE 20/2-3(8)-25C		*	-	-	-	-	2000lm	2200lm	2500lm	20	92	25	*	*	*	2	130	12	8,0
CMDE 20/2-3(8)-32C		*	*	*	*	*	2500lm	2500lm	-	20	92	25	*	*	*	2	130	12	8,0
CMDE 32/2-3(8)-32C		*	-	-	-	-	3300lm	3430lm	3690lm	32	137	-	*	*	*	2	130	12	9,6
CMDE 38/2-3(8)-32C		*	-	-	-	-	3850lm	4000lm	4260lm	38	173	-	*	*	*	2	130	12	9,6
CMDE 30/2-3(8)-40C		*	*	*	-	-	4000lm	4000lm	4260lm	30			*	*	*	2			

OP - Opal • TR - Translucent • PR - Prismatisch

* = möglich, - = nicht möglich

EVG - Version EIN/AUS

-DALI - Version dimmbar mit DALI Protokoll

-BWM - Version ausgestattet mit Bewegungs- und Lichtsensor

-MA - Version Master ausgestattet mit Bewegungs- und Lichtsensor. Ermöglicht eine Zuschaltung von SLAVE-Leuchten

-SL - Version SLAVE

-IP65 - Variante mit erhöhtem Schutzgrad IP65

-HZ - integrierte Akkuheizung 3W bis -20°C

-AX.. mit externem Elektronikgehäuse -AX20 (IP20) oder -AX65 (IP65)

-VS - Vandalensicher

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:

CMDE 14/2-3-25C-BWM-EVS-RAL9005

CHAMELEON-D, 252mm Durchmesser rund, Scheibe opal satin, 14W / 2W Not, 3h, Bewegungsmelder, Überwachungsbaustein für EVS Zentrale, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9005

CMDE 20/2-8-32C-TR-DAL

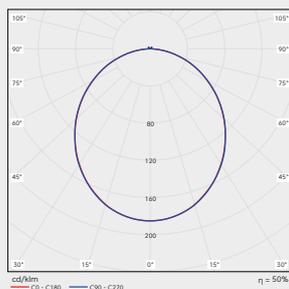
CHAMELEON-D, 325mm Durchmesser rund, Scheibe transluzent satin, 20W / 2W Not, 8h, Überwachungsbaustein für DAL-VISU, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016 Struktur

CMDE 38/2-3-32C-Sü-AX

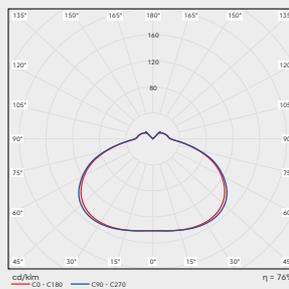
CHAMELEON-D, 325mm Durchmesser rund, Scheibe opal satin, 38W LED / 2W Not, 3h, selbstüberwacht, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016 Struktur, externes Elektronikgehäuse IP20

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten

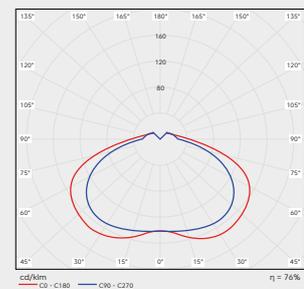
CMDE OP



CMDE TR



CMDE PR



Montagehöhe (m)	Diagramm				
2,00	2,08	5,45	5,45	5,46	2,09
2,50	2,09	5,77	5,78	5,79	2,10
3,00	2,02	5,93	5,93	5,94	2,03
3,50	1,82	5,94	5,94	5,95	1,83
4,00	1,47	5,83	5,84	5,86	1,48
5,00	-	5,10	5,10	5,10	-
6,00	-	2,60	2,65	2,70	-

Montagehöhe (m)	Diagramm				
2,00	2,29	6,22	6,26	6,29	2,33
2,50	2,20	6,46	6,50	6,55	2,24
3,00	1,92	6,48	6,53	6,58	1,95
3,50	1,28	6,27	6,32	6,37	1,30
4,00	-	5,80	5,85	5,89	-
5,00	-	2,50	2,50	2,50	-
6,00	-	1,56	1,56	1,56	-

Montagehöhe (m)	Diagramm				
2,00	2,13	5,60	5,28	4,93	1,88
2,50	2,13	5,91	5,57	5,23	1,88
3,00	2,01	6,05	5,71	5,37	1,73
3,50	1,76	6,04	5,69	5,33	1,44
4,00	1,20	5,86	5,48	5,09	0,83
5,00	-	3,82	3,33	3,32	-
6,00	-	-	-	-	-