

CMA/Z/E WDSQ Aufbaumontage

DECKE, WAND



opal satin - Standard



opal transluzent



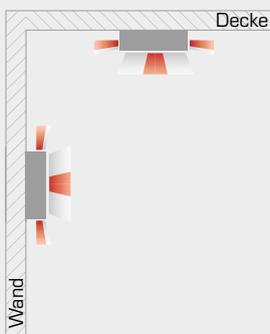
prismatisch

Chameleon WDSQ

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	<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 / IP65
Energieklasse	A++
Umgebungstemperatur ta	
Allgemeinleuchten CMA	von -5°C bis +40°C (bei IP65 -20°C bis +40°C)
Kombileuchten für Zentralbatterie CMZ	von -5°C bis +40°C (bei IP65 -20°C bis +40°C)
Kombileuchten für Einzelbatterie CME	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 3300lm - 4400lm	
Lebensdauer	50.000h L80B10
CRI Ra ≥ 80	
Lichtfarben	
- 830 (3.000K) - Standard	
- 840 (4.000K)	
- 865 (6.500K)	
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	<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	Diffusor (Standard opal)	Allgemeinkreis										
		Treiber		Version			Lichtfarbe (Standard 830)			Leistung	Strom	
		EVG	-DALI	-BWM	-MA	-SL	830	-840	-865		AC	DC
							(3000K)	(4000K)	(6500K)	W	mA	mA
CMA 16-WDS35G	-TR/-PR	*	*	*	*	*	2200lm	2200lm	2200lm	16	96	84
CMA 24-WDS35G		*	*	*	*	*	3300lm	3300lm	3300lm	24	109	102
CMA 32-WDS35G		*	-	-	-	-	4400lm	4400lm	4400lm	32	129	124

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. 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

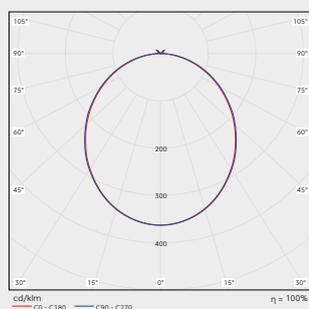
Beispielnamen:

CMA 24-WDS35G-PR-DALI-840-RAL9006

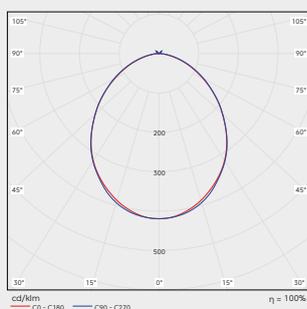
CHAMELEON-WDSG, 352mm Durchmesser quadratisch mit Lichtaustritt nach unten, Scheibe prismatisch, 24W LED, DALI, Lichtfarbe 840, Farbe RAL 9006

Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

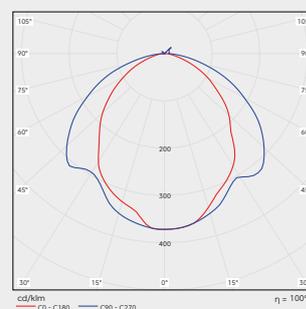
CMA WDSQ OP



CMA WDSQ TR



CMA WDSQ PR



Masstabelle

Name	L	H	KPH	A	A2	MAL	MAH	KPH2
CMZ-WD35G	352	55	26	Ø19	Ø6	190	135	155
Zubehör	L	H	KPH	A	A2	MAL	MAH	
Unterbaukasten	240	37	26	Ø19	Ø6	190	135	
	L	H	B	EB	EH			
Einbaurahmen	382	98,7	340	345	120			

Zubehör

Unterbaukasten



■ CM-JBK24Q

Einbaurahmen

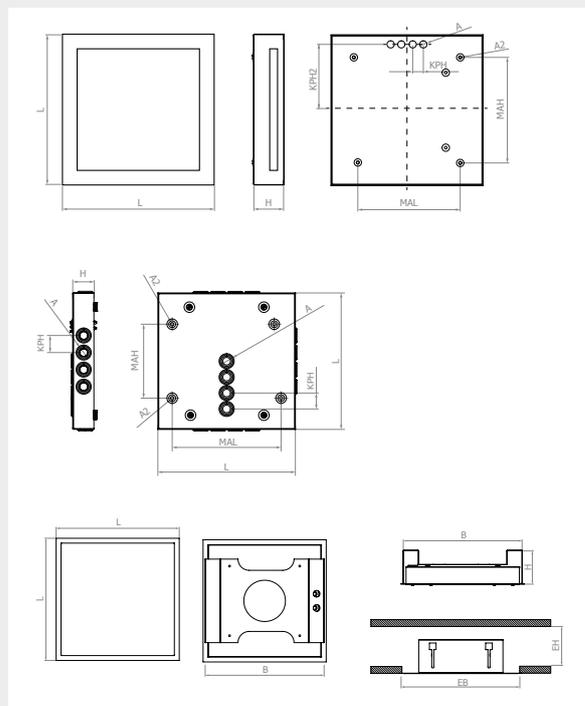


■ CM-ER35G

AX-Gehäuse



■ -AX20 / -AX65



SYSTEME DER NOTSTROM-UND BRANDSCHUTZTECHNIK

TECHNIK

KNOW-HOW

SERVICE

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	-865		AC	DC	-ü	-üS	-üF	-üR	-üG		-DALI	W	lm
							(3000K)	(4000K)	(6500K)	W	mA	mA									
CMZ 16/2-WDS35Q	-TR/-PR	*	*	*	*	*	2200lm	2200lm	2200lm	16	96	84	*	*	*	*	*	*	2	145	12
CMZ 24/2-WDS35Q		*	*	*	*	*	3300lm	3300lm	3300lm	24	109	102	*	*	*	*	*	*	2	145	12
CMZ 32/2-WDS35Q		*	-	*	*	*	4400lm	4400lm	4400lm	32	129	124	*	*	*	*	*	-	2	145	12

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

-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.

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

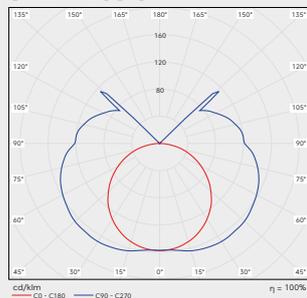
Beispielnamen:

CMZ 24/2-WDS35Q-PR-üS

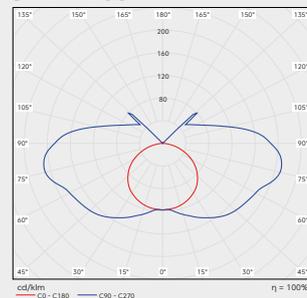
CHAMELEON-WDSQ, 352mm Durchmesser quadratisch mit Lichtaustritt nach unten, Scheibe prismatisch, 24W LED / 2W Not, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016 Struktur

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten

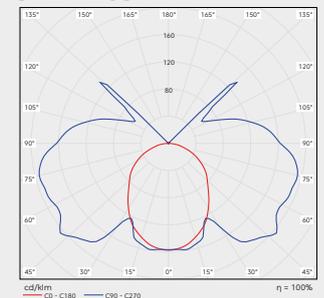
CMZ WDSQ OP



CMZ WDSQ TR



CMZ WDSQ PR



Montagehöhe (m)	2,00	2,07	5,61	6,53	7,54	2,75
2,50	2,10	5,91	6,81	7,78	2,68	
3,00	1,95	6,03	6,92	7,86	2,52	
3,50	1,71	6,01	6,86	7,79	2,27	
4,00	1,22	5,81	6,62	7,52	1,70	

2,00	5,41	6,81	8,93	2,97
1,95	5,64	7,03	8,58	2,98
1,73	5,69	7,07	8,59	2,70
1,27	5,56	6,94	8,45	2,27
-	5,20	6,60	8,12	-

1,87	5,15	6,62	8,26	2,97
1,88	5,34	6,86	8,45	3,09
1,73	5,38	6,98	8,63	2,90
1,56	5,35	6,99	8,82	1,56
1,15	5,21	6,63	7,67	1,30

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	-865		AC	DC	-Sü/Aü	-DAL	-EVS		W	lm	
							(3000K)	(4000K)	(6500K)	W	mA	mA	-Sü/Aü	-DAL	-EVS	W	lm	mA	VA
CME 16/2-3(8)-WDS35Q	-TR/-PR	*	*	*	*	*	2200lm	2200lm	2200lm	16	96	84	*	*	*	2	175	12	8,0
CME 24/2-3(8)-WDS35Q		*	*	*	*	*	3300lm	3300lm	3300lm	24	109	102	*	*	*	2	175	12	8,0
CME 32/2-3(8)-WDS35Q		*	-	*	*	*	4400lm	4400lm	4400lm	32	129	124	*	*	*	2	175	12	8,0

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

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

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

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

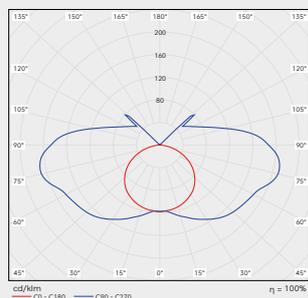
Beispielnamen:

CME 24/2-8-WDS35Q-TR-DAL

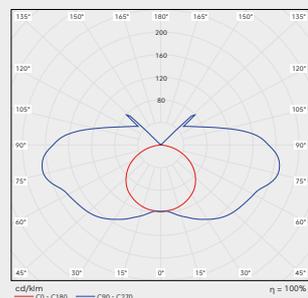
CHAMELEON-WDSQ, 352mm Durchmesser quadratisch mit Lichtaustritt nach unten, Scheibe transluzent satin, 24W / 2W Not, EVG, 8h, Überwachungsbaustein für DAL-VISU, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten

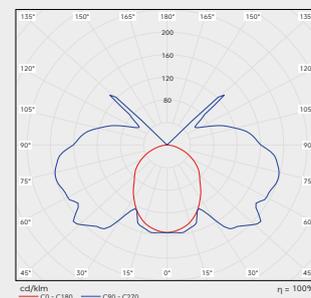
CME WDSQ OP



CME WDSQ TR



CME WDSQ PR



Montagehöhe (m)	CME WDSQ OP				
2,00	1,56	4,57	5,70	6,97	2,38
2,50	1,39	4,62	5,75	6,98	2,17
3,00	0,86	4,43	5,58	6,82	1,66
3,50	-	3,96	5,09	6,37	-
4,00	-	2,54	4,00	3,97	-

Montagehöhe (m)	CME WDSQ TR				
2,00	1,56	4,57	5,70	6,97	2,38
2,50	1,39	4,62	5,75	6,98	2,17
3,00	0,86	4,43	5,58	6,82	1,66
3,50	-	3,96	5,09	6,37	-
4,00	-	2,54	4,00	3,97	-

Montagehöhe (m)	CME WDSQ PR				
2,00	1,51	4,35	5,58	7,04	2,47
2,50	1,44	4,38	5,69	7,02	2,41
3,00	1,15	4,34	5,72	7,29	1,21
3,50	0,55	4,11	5,27	6,11	0,74
4,00	-	3,71	3,73	3,76	-