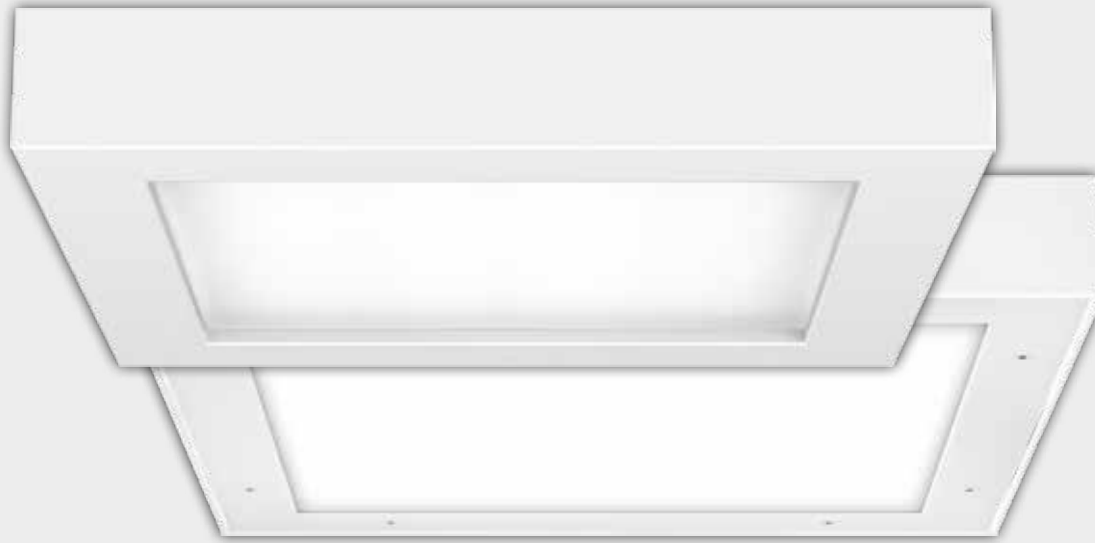


CMA/Z/E DQ Aufbaumontage

DECKE, WAND



opal satin - Standard



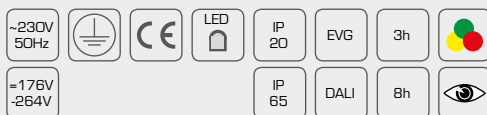
opal transluzent



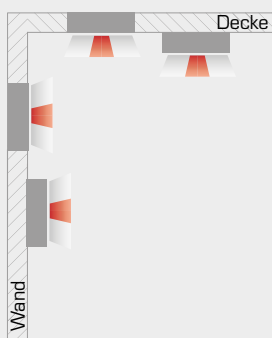
prismatisch

Chameleon DQ

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 t_a	
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 2200lm - 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	prismatische, dekorative Scheibe
Montage	
Aufbaumontage für Wand und Decke, die Leuchte ist für Montage auf normal entflammbaren 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-D35Q	-TR/-PR	*	*	*	-	-	2200lm	2200lm	2200lm	16	96	84
CMA 24-D35Q		*	*	*	-	-	3300lm	3300lm	3300lm	24	109	102
CMA 32-D35Q		*	-	*	-	-	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 und Schaltausgang. Ermöglicht eine Zuschaltung von EVG-Leuchten

-IP65 - Variante mit erhöhtem Schutzgrad IP65

Beispielnamen:

CMA 24-D35Q-PR-DALI-840-RAL9006

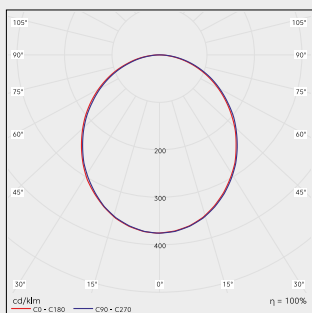
CHAMELEON-DQ, 352mm Durchmesser quadratisch, Scheibe prismatisch, 24W LED, DALI, Lichtfarbe 840, Farbe RAL 9006

CMA 32-D35Q

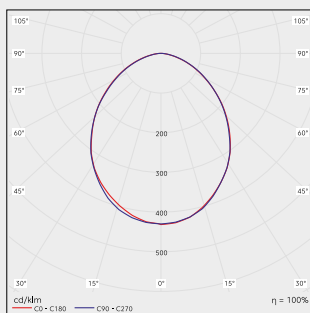
CHAMELEON-DQ, 352mm Durchmesser quadratisch, Scheibe opal satin, 32W LED, EVG, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016 Struktur

Lichtverteilungskurve für Allgemeinleuchten

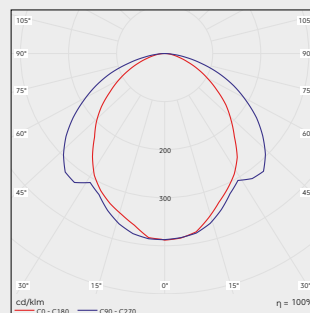
CMA DQ OP



CMA DQ TR



CMA DQ PR



Masstabelle

Name	L	H	KPH	A	A2	MAL	MAH	KPH2	
CMZ-D35Q	352	55	26	Ø19	Ø6	190	135		
Zubehör	L	H	KPH	A	A2	MAL	MAH		
Unterbaukasten	240	37	26	Ø19	Ø6	190	135		
Zubehör	L	H	B	EB	EH				
Einbaurahmen	382	98,7	340	345	120				
Zubehör	L	H	B1	B2	KPA	KPL	KPH	R1	R2
CM-BEK32Q	240	240	240	240	240	240	240	240	240

Zubehör

Unterbaukasten



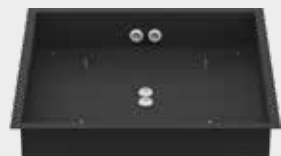
■ CM-UBK24Q

Einbaurahmen

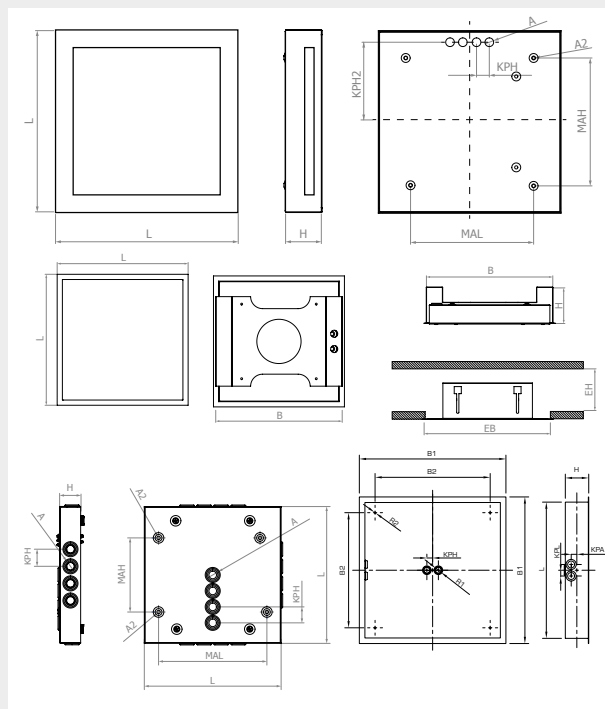


■ CM-ER35Q

Betoneinbaukasten



■ CM-BEK32Q



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
CMZ 16/2-D35Q	-TR/-PR	*	*	*	-	-	2200lm	2200lm	2200lm	16	96	84	*	*	*	*	*	*	2	175	12
CMZ 24/2-D35Q		*	*	*	-	-	3300lm	3300lm	3300lm	24	109	102	*	*	*	*	*	*	2	175	12
CMZ 32/2-D35Q		*	-	*	-	-	4400lm	4400lm	4400lm	32	129	124	*	*	*	*	*	*	2	175	12

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 und Schaltausgang. Ermöglicht eine Zuschaltung von EVG-Leuchten

-IP65 - Variante mit erhöhtem Schutzgrad IP65

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-D35Q-PR-üS

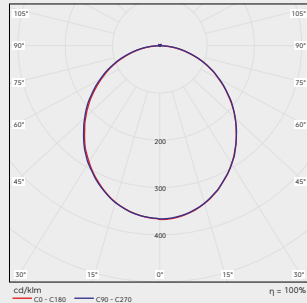
CHAMELEON-DQ, 352mm Durchmesser quadratisch, Scheibe prismatisch, 24W LED / 2W Not, EVG, Überwachungsbaustein SET010, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016 Struktur

CMZ 32/2-D35Q-IP65

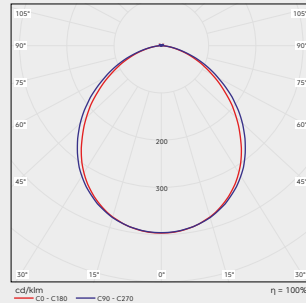
CHAMELEON-DQ, 352mm Durchmesser quadratisch, Scheibe opal satin, 32W LED / 2W Not, EVG, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016 Struktur, IP65

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten

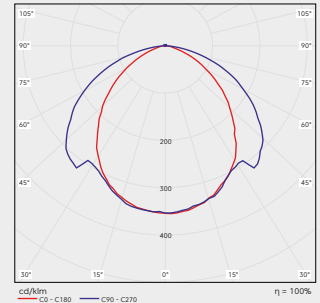
CMZ DQ OP



CMZ DQ TR



CMZ DQ PR



Montagehöhe (m)	Diagram				
2,00	2.98	7.46	7.49	7.51	3.00
2,50	3.18	8.10	8.12	8.15	3.20
3,00	3.29	8.60	8.62	8.65	3.31
3,50	3.34	8.98	9.00	9.03	3.36
4,00	3.31	9.24	9.27	9.29	3.34

Montagehöhe (m)	Diagram				
2,99	7.33	7.51	7.65	3.11	
3,25	8.07	8.26	8.41	3.37	
3,44	8.69	8.87	9.04	3.54	
3,56	9.18	9.37	9.54	3.65	
3,61	9.56	9.77	9.93	3.70	

Montagehöhe (m)	Diagram				
2,73	6.62	7.45	8.20	3.29	
2,95	7.32	8.19	8.95	3.53	
3,09	7.86	8.78	9.56	3.69	
3,16	8.26	9.22	10.03	3.78	
3,15	8.59	9.53	10.34	3.76	

Kombileuchten mit Einzelbatterie

Name	Diffusor (Standard opal)	Allgemeinkreis											Notkreis						
		Treiber		Version			Lichtfarbe (Standard 830)			Leistung	Strom		Überbrückungsdauer / Überwachung			Leistung	Strom		Anschlußleistung Not
		EVG	-DALI	-BWM	-MA	-SL	830	-840	-865		AC	DC	-Su/Au	-DAL	-EVS		W	lm	
							(3000K)	(4000K)	(6500K)	W	mA	mA							
CME 16/2-3(8)-D35Q	-TR/-PR	*	*	*	-	-	2200lm	2200lm	2200lm	16	96	84	*	*	*	2	175	12	8,0
CME 24/2-3(8)-D35Q		*	*	*	-	-	3300lm	3300lm	3300lm	24	109	102	*	*	*	2	175	12	8,0
CME 32/2-3(8)-D35Q		*	-	*	-	-	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 und Schaltausgang. Ermöglicht eine Zuschaltung von EVG-Leuchten

-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-D35Q-TR-DALI

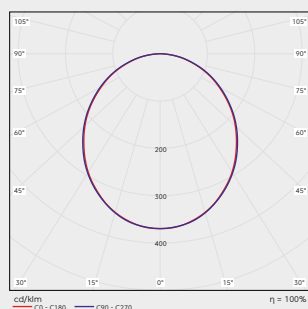
CHAMELEON-DQ, 352mm Durchmesser quadratisch, Scheibe transluzent satin, 24W / 2W Not, EVG, 8h, Überwachungsbaustein für DAL-VISU, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016 Struktur

CME 32/2-3-D35Q-Su-AX65

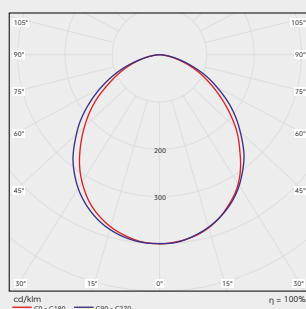
CHAMELEON-DQ, 352mm Durchmesser quadratisch, Scheibe opal satin, 32W LED / 2W Not, EVG, 3h, selbstüberwacht, Lichtfarbe 830, Farbe RAL 9016 Struktur, externes Elektronikgehäuse IP65

Lichtverteilungskurve für Kombileuchten

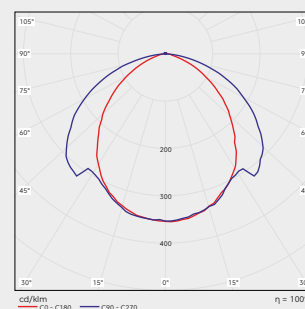
CME DQ OP



CME DQ TR



CME DQ PR



Montagehöhe (m)	2,98	7,46	7,49	7,51	3,00
2,50	3,18	8,10	8,12	8,15	3,20
3,00	3,29	8,60	8,62	8,65	3,31
3,50	3,34	8,98	9,00	9,03	3,36
4,00	3,31	9,24	9,27	9,29	3,34

2,99	7,33	7,51	7,65	3,11
3,25	8,07	8,26	8,41	3,37
3,44	8,69	8,87	9,04	3,54
3,56	9,18	9,37	9,54	3,65
3,61	9,56	9,77	9,93	3,70

2,73	6,62	7,45	8,20	3,29
2,95	7,32	8,19	8,95	3,53
3,09	7,86	8,78	9,56	3,69
3,16	8,26	9,22	10,03	3,78
3,15	8,59	9,53	10,34	3,76