



# ALWIN/DELFIN

Annähernd deckenbündiger Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet in weiß in runder oder quadratischer Ausführung für Deckeneinbau.

Zur Senkung der Wartungskosten kann bei der Einzelbatterievariante der Akku über ein Click-System werkzeuglos ausgetauscht werden.

Wahlweise lieferbar mit Optiken für Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung.

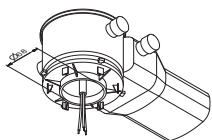
Die Leuchte kann außerdem zusammen mit einem HALOX Beton-Einbaugehäuse verbaut werden. <sup>1)</sup>

## Technische Daten

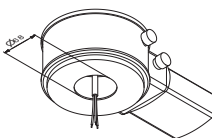
Anschlussklemmen	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> für Doppelbelegung
Gehäuse/Farbe	Aluminium/Polycarbonat/weiß
Montageart	Deckeneinbaumontage
Abmessungen	
Leuchte (Ø x H)	90 x 36 mm
Leuchte (B x H x T)	90 x 36 x 90 mm
Container (B x H x T)	197 x 73 x 30 mm
Schutzart	
Leuchtenkopf	IP40
Container	IP20
Schutzklasse	II

	<span style="color: red;">■</span> Systemleuchten für Zentralversorgung	<span style="color: blue;">■</span> Einzelbatterie-leuchten
Leuchtmittel	3W LED	3W LED
Lichtstrom	240lm	50lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	-	240lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	-	110lm (Not)
Lichtstromverhältnis		
Not (DC)/Netz 1h/3h	-	100%/20%
Not (DC)/Netz 8h	-	50%/20%
Netzanschlussleistung	6VA	5VA
Batterie-Stromaufnahme	15mA	-
Anschlussspannung	230V 50/60Hz / 220V DC +25/-20%	230V 50/60Hz
NiMh-Akku 1h/3h/8h	-	4,8V 2,0Ah
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C	-
Bereitschaftsschaltung	-	0°C bis +35°C
Dauerschaltung	-	-5°C bis +30°C
optional:		
Leuchenschalt- und Überwachungsbaustein	ELC, MSÜ3, SET009, SET010	-
Selbstüberwachung	-	SELF CHECK
Busüberwachung	-	SAFELOG Line SAFELOG Wireless

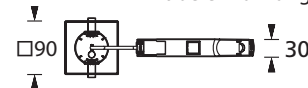
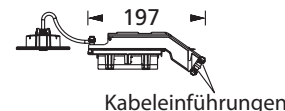
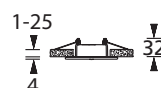
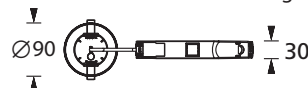
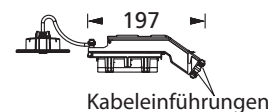
<sup>1)</sup> Zulässige Beton-Einbaugehäuse der Firma Kaiser (nicht im Lieferumfang enthalten): Einbaugehäuse für Ortbeton



HALOX 100 Kaiser Art. Nr. 1281-00  
mit Tunnel 190 Kaiser Art. Nr. 1281-30  
mit Bsp. Abdeckung Kaiser Art. Nr. 1281-01

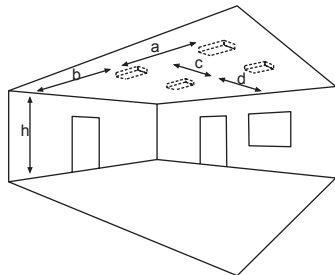


HALOX 180 Kaiser Art. Nr. 1282-00  
mit Tunnel 190 Kaiser Art. Nr. 1282-30  
mit Bsp. Abdeckung Kaiser Art. Nr. 1282-01



ACHTUNG: Mindesteinbautiefe 80mm

# Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

## Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampenlichtstrom Not/Netz: 110lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h

Leuchtmittel: 3W LED

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50
	a	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lampenlichtstrom Not/Netz: 110lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h

Leuchtmittel: 3W LED

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50
	a	15,10	17,10	18,60	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,60	7,00	6,90	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-