

3W  
LED

IP20

Farbe / Colour



# L-STAR E

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 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 ER (Ø x H)	79 x 29 mm
Leuchte EQ (B x H x T)	79 x 29 x 79 mm
Container (B x H x T)	197 x 73 x 30 mm
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II

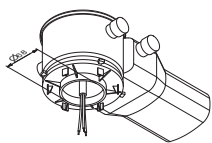
	<span style="color: red;">■</span> Systemleuchten für Zentralversorgung	<span style="color: blue;">■</span> Einzelbatterieleuchten
Leuchtmittel	3W LED	3W LED
Lichtstrom	280lm	50lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	-	280lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	-	120lm (Not)
Lichtstromverhältnis		
Not (DC)/Netz 1h/3h	-	100% / 20%
Not (DC)/Netz 8h	-	45% / 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

## Zubehör

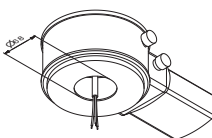
Tiefstrahloptik 60° Zubehör-Set

5lx-Optik Zubehör-Set

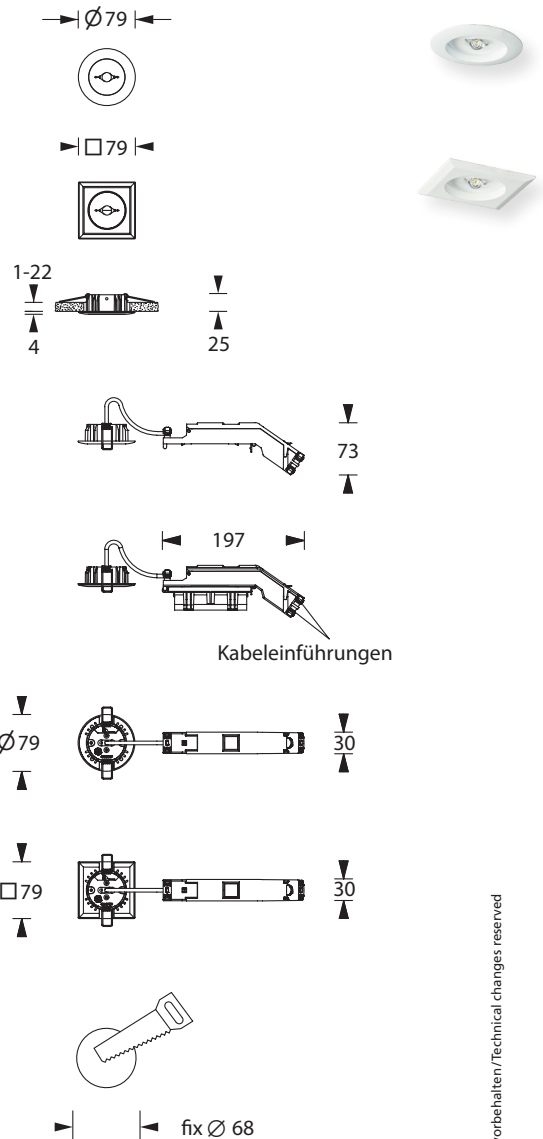
<sup>1)</sup> Geprüfte Beton-Einbaugehäuse der Firma Kaiser (nicht im Lieferumfang enthalten): Einbaugehäuse für Ortbeton



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



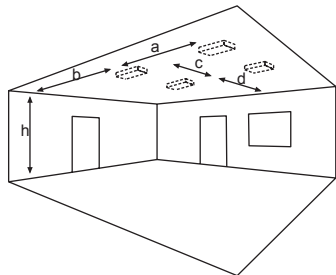
HALOX 180 Kaiser Art. Nr. 1282-00  
mit Tunnel 190 Kaiser Art. Nr. 1282-30  
mit Bsp. Abdeckung Kaiser Art. Nr. 1282-01



Achtung: Mindesteinbautiefe 80mm

Technische Änderungen vorbehalten/Technical changes reserved

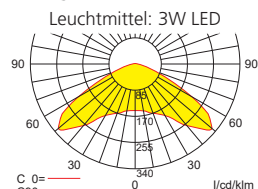
# Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

## Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik

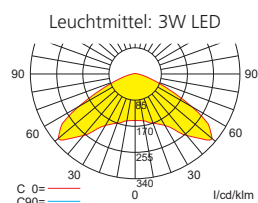
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



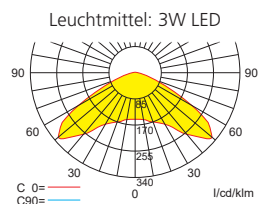
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-

## Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



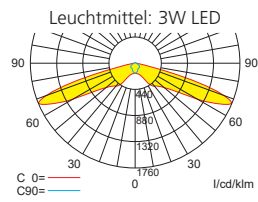
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-



	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	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

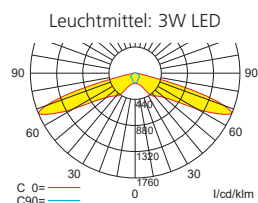
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



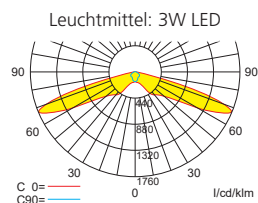
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00	-	-	-	-	-	-
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00	-	-	-	-	-	-
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



	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	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00	-	-	-	-	-	-
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00	-	-	-	-	-	-
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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