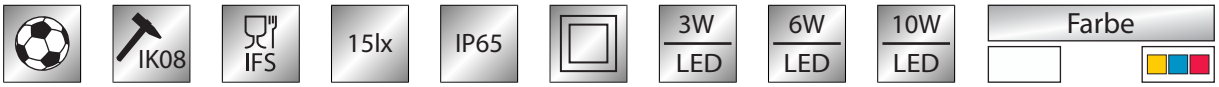


Guardian SI D-T

Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.
Sicherheitsleuchte mit Schutzart IP65 aus Polycarbonat mit klarer Leuchtenhaube, ausgestattet mit Tiefstrahl-Optiken für hohe Deckenhöhen.
Für die ungeschützte Außenmontage bieten wir ein Zubehörset mit Druckausgleichsventil an.
Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).

Technische Daten

Leuchtentyp	**Systemleuchten für Zentralversorgung**			**Einzelbatterie-leuchten**	
Leuchtmittel	3 W LED-Leiste	6 W LED-Leiste	10 W LED-Leiste	3 W LED-Leiste	6 W LED-Leiste
Anschlussklemmen	2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung				
Farbe	weiß				
Material	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)				
Montageart	Deckenanbaumontage				
Weitere Montagearten*	Deckenanbaumontage (Seilabhängung), Pendelmontage				
Abmessungen (B x H x T)	DM 370 x 140 x 93 mm				
Schutzart	IP65				
Schutzklasse	II				
IK-Schutzklasse	IK08				
Lichtstrom (Netz)	350 lm	600 lm	1050 lm	350 lm	580 lm
Lichtstrom (Not)					
Betriebsdauer 1h	–	–	–	350 lm	580 lm
Betriebsdauer 3h	–	–	–	350 lm	580 lm
Betriebsdauer 8h	–	–	–	–	320 lm
Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz					
Betriebsdauer 1h	–	–	–	100% / 100%	100% / 100%
Betriebsdauer 3h	–	–	–	100% / 100%	100% / 100%
Betriebsdauer 8h	–	–	–	–	55% / 100%
Netzanschlussleistung	6 VA	10.3 VA	15 VA	6 VA	11.5 VA
Batteriestromaufnahme	19 mA	27 mA	41 mA	–	
Betriebsdauer Batteriebetrieb	–			1h / 3h / 8h	
Anschlussspannung	230V 50/60Hz; 220V DC +25/-20%			230V 50/60Hz	
NiMH-Akku					
Betriebsdauer 1h	–	–	–	4,8V 2,0Ah	4,8V 2,0Ah
Betriebsdauer 3h	–	–	–	4,8V 4,2Ah	4,8V 4,2Ah
Betriebsdauer 8h	–	–	–	–	4,8V 4,2Ah
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C			–	
Bereitschaftsschaltung	–			0°C bis +35°C	
Dauerschaltung	–			-5°C bis +30°C	
optional					
Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein	DALI ELC MSÜ3 SET009 SET010 SET010/025			–	

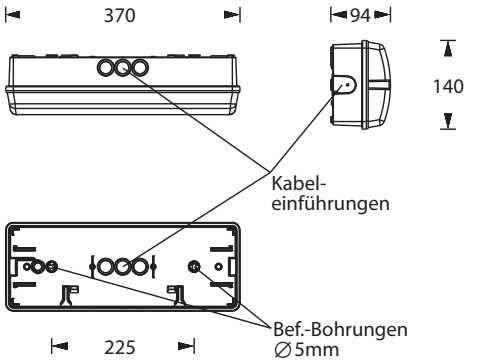
Selbstüberwachung	–	SELF CHECK
Busüberwachung	–	SAFELOG Line
Funküberwachung	–	SAFELOG Wireless

* Optionales Zubehör erforderlich

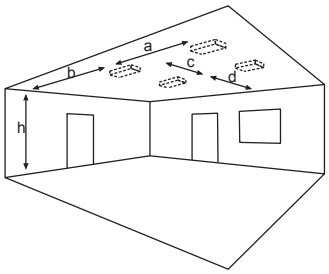
Zubehör

Universalabdeckplatte
Druckausgleichsventil
Mast- und Wandhalterung
Doppelpendel-Set mit Lang-Baldachin
Zentralpendel-Set mit Lang-Baldachin
Zentralpendelset - Kunststoff
Seil-Set mit Lang-Baldachin
Seilmontageset

Deckenanbaumontage



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

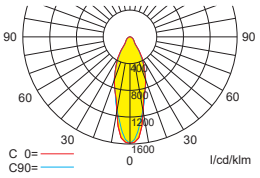


Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung **Tiefstrahloptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste



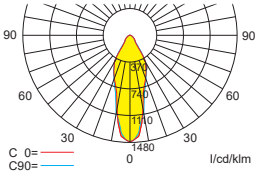
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,90	13,00	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
b	4,10	4,40	4,50	4,60	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,90
c	9,60	10,50	11,30	12,00	12,50	12,80	12,90	13,00	12,90	12,70	12,50	12,10	11,50	10,90
d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,40	3,10	3,00	2,60	2,20	1,60

Systemleuchten für Zentralversorgung **Tiefstrahloptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste



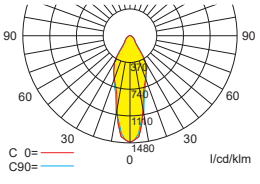
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	11,30	11,90	13,10	14,10	15,00	15,70	16,30	17,10	17,40	17,70	17,70	17,70	17,30	16,90	16,30	15,80	15,20	14,30
b	4,90	5,40	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	6,00	5,70	5,50	5,00	4,70	4,30	4,00	3,90	3,60	2,70	2,40
c	11,40	11,80	12,50	13,60	14,60	15,50	16,30	17,00	17,20	17,50	17,70	17,60	17,20	16,70	16,20	15,40	14,50	13,70
d	4,70	5,20	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	5,90	5,60	5,20	4,80	4,40	3,90	3,80	3,70	3,40	3,00	2,60

Systemleuchten für Zentralversorgung **Tiefstrahloptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste



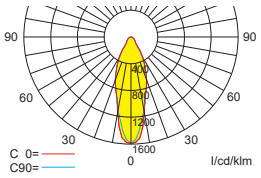
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm

h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00
a	13,80	14,80	16,30	18,50	20,20	21,50	22,90	23,40	23,30	23,00	21,90	21,00	19,50	18,30
b	5,30	6,40	7,30	7,90	8,50	8,20	7,70	7,30	6,50	5,80	5,30	4,80	3,40	2,20
c	14,10	14,90	16,00	17,80	19,80	21,50	22,60	23,10	23,30	22,80	21,80	20,50	18,70	17,20
d	5,40	6,20	7,10	7,90	8,50	8,20	7,70	7,00	6,20	5,30	5,00	4,50	3,70	2,90

Einzelbatterieleuchten **Tiefstrahloptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste



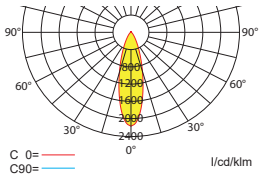
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – **Betriebsdauer: 1h**

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,90	13,00	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
b	4,10	4,40	4,50	4,60	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,90
c	9,60	10,50	11,30	12,00	12,50	12,80	12,90	13,00	12,90	12,70	12,50	12,10	11,50	10,90
d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,40	3,10	3,00	2,60	2,20	1,60

Einzelbatterieleuchten **Tiefstrahloptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste



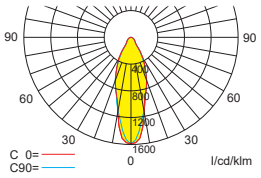
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – **Betriebsdauer: 1h**

h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	
a	11,00	12,30	13,30	14,10	14,80	15,30	15,70	16,00	16,10	16,00	15,90	15,50	15,10	
b	4,50	5,00	5,30	5,50	5,70	5,70	5,60	5,40	5,20	4,80	4,20	3,30	1,80	
c	11,00	12,30	13,30	14,10	14,80	15,30	15,70	16,00	16,10	16,00	15,90	15,50	15,10	
d	4,50	5,00	5,30	5,50	5,70	5,70	5,60	5,40	5,20	4,80	4,20	3,30	1,80	

Einzelbatterieleuchten **Tiefstrahloptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste



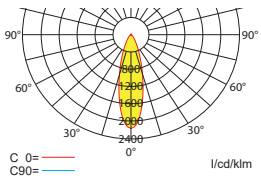
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – **Betriebsdauer: 3h**

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,90	13,00	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
b	4,10	4,40	4,50	4,60	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,90
c	9,60	10,50	11,30	12,00	12,50	12,80	12,90	13,00	12,90	12,70	12,50	12,10	11,50	10,90
d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,40	3,10	3,00	2,60	2,20	1,60

Einzelbatterieleuchten **Tiefstrahloptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste



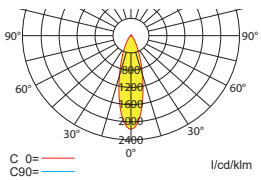
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – **Betriebsdauer: 3h**

h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	
a	11,00	12,30	13,30	14,10	14,80	15,30	15,70	16,00	16,10	16,00	15,90	15,50	15,10	
b	4,50	5,00	5,30	5,50	5,70	5,70	5,60	5,40	5,20	4,80	4,20	3,30	1,80	
c	11,00	12,30	13,30	14,10	14,80	15,30	15,70	16,00	16,10	16,00	15,90	15,50	15,10	
d	4,50	5,00	5,30	5,50	5,70	5,70	5,60	5,40	5,20	4,80	4,20	3,30	1,80	

Einzelbatterieleuchten **Tiefstrahloptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

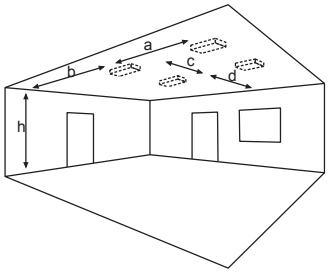
Leuchtmittel: 6W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/580lm – **Betriebsdauer: 8h**

h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00
a	9,30	10,20	11,00	11,50	11,80	11,90	11,90	11,70	11,20
b	3,70	4,00	4,20	4,20	4,10	3,80	3,40	2,70	1,40
c	9,30	10,20	11,00	11,50	11,80	11,90	11,90	11,70	11,20
d	3,70	4,00	4,20	4,20	4,10	3,80	3,40	2,70	1,40

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 18,75 lx)

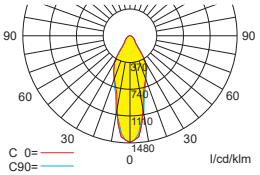


Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung **Tiefstrahloptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste



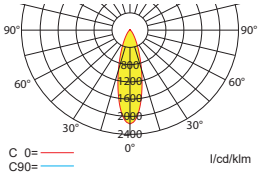
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm

h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
a	3,80	4,40	5,40	6,10	6,30	6,00	5,40	4,70
b	1,50	2,00	2,30	2,10	1,80	1,40	1,10	0,30
c	3,80	4,30	5,30	6,00	6,20	6,00	5,20	4,40
d	1,50	1,90	2,30	2,10	1,70	1,40	1,10	0,30

Einzelbatterieleuchten **Tiefstrahloptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – **Betriebsdauer: 3h**

h	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
a	3,90	4,10	4,10	4,10	3,90
b	1,50	1,40	1,30	1,10	0,50
c	3,90	4,10	4,10	4,10	3,90
d	1,50	1,40	1,30	1,10	0,50