

**KU**

LED-System-Sicherheitsleuchte

BNT
NotstromTechnikFlächenausleuchtung
LEDFRettungswegausleuchtung
asymmetrisch
LEDRTiefstrahloptik
für große Höhen
LEDT

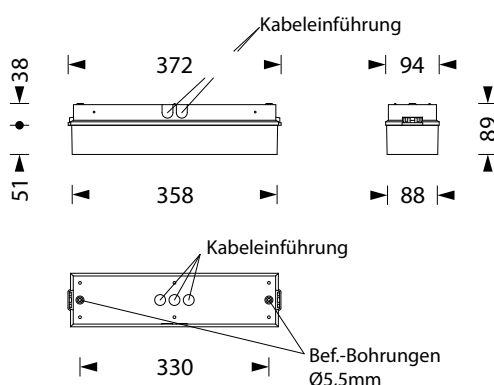
LED-System-Sicherheitsleuchte. Leuchtengehäuse bestehend aus weißem Polycarbonat-Sockel mit einer klaren durchscheinenden und werkzeuglos zu öffnenden Haube, IP54. Je nach eingesetzter LED-Leistung, mit bis zu 1050lm, können über die auswählbaren Aufsatzoptiken je LED als Flächentoptik, Rettungswegoptik oder Tiefstrahltoptik extrem hohe Leuchtenabstände sowie Montagehöhen bis 33m realisiert werden.

Ausführung entsprechend DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838.

Leuchten für Zentralanlagen

Typ	Maße (BxHxT)	Leistung	Spannung
KU-230-D-LEDF1,5W	372 x 89 x 94 mm	LED 1,5 Watt	230V AC/DC
KU-230-D-LEDF3W	372 x 89 x 94 mm	LED 3 Watt	230V AC/DC
KU-230-D-LEDF6W	372 x 89 x 94 mm	LED 6 Watt	230V AC/DC
KU-230-D-LEDF10W	372 x 89 x 94 mm	LED 10 Watt	230V AC/DC
KU-230-D-LEDR(T)3W	372 x 89 x 94 mm	LED 3 Watt	230V AC/DC
KU-230-D-LEDR(T)6W	372 x 89 x 94 mm	LED 6 Watt	230V AC/DC
KU-230-D-LEDR(T)10W	372 x 89 x 94 mm	LED 10 Watt	230V AC/DC

Deckenmontage



Technische Daten

Gehäuse aus Polycarbonat

Farbe weiß

230V 50-60 Hz Eingangsspannung,
110V, 60V/48V, 24V optionale SpannungBatteriestromaufnahme:
LED 1,5W/12mA, LED3W/19mA,
LED6W/27mA, LED10W/41mA

geeignet für Dauerbetrieb

Notbetriebszeit anlagenspezifisch

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

Schutzart IP 54

Schutzklasse II

Zubehör / Optionen

P5	Zentralpendel weiß, 500mm vorverdrahtet
S	Seilmontageset 2 x 2,5m Stahlseil
BSK	Ballwurfschutzkorb
cool	Ausführung cool Temperaturbereich -35°C bis +40°C/unüberw. -25°C bis +40°C/überwacht

Überwachung optional

LC	Überwachungsbaustein
----	----------------------

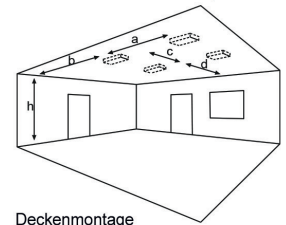


LEDf - Flächenausleuchtung - Zentralversorgung

Systemleuchten für Zentralversorgung

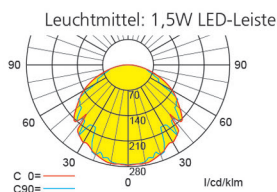
Leuchtmittel	1,5W LED-Leiste	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste	10W LED-Leiste
Lichtstrom	190lm	350lm	600lm	1.050lm

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



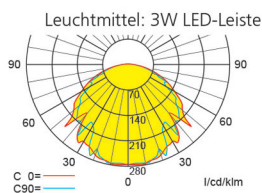
Deckenmontage

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



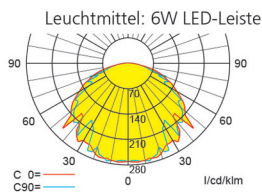
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	7,80	8,50	8,70	8,70	9,00	8,80	8,20	7,40	6,90	6,70	
b	3,10	3,10	3,20	2,90	2,30	2,30	2,20	1,60	1,60	1,00	
c	8,10	8,60	8,90	9,20	9,10	9,00	8,60	8,60	8,20	7,80	
d	3,10	3,30	3,00	3,10	3,00	2,70	2,20	1,60	1,60	0,60	



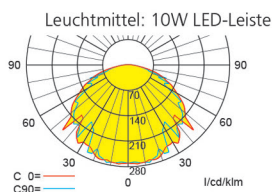
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm

	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
a	9,50	10,00	10,70	11,50	11,80	12,00	12,20	12,40	12,40	11,90	11,40	9,90	9,50	9,30	9,00	8,10	
b	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,10	3,30	3,20	3,30	3,20	2,40	1,70	1,70	1,20	1,00	
c	10,00	10,70	11,40	11,90	12,40	12,60	12,80	12,40	12,30	11,30	11,60	11,80	11,40	11,00	10,60	7,80	
d	4,00	4,30	4,40	4,50	4,70	4,00	4,10	4,20	4,10	3,50	3,10	2,60	1,60	1,60	1,20	0,50	



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm

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



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm

	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00
a	11,10	13,90	16,10	17,00	18,70	19,90	20,30	21,10	21,50	21,50	20,30	19,10	16,30	15,40	15,70	13,90	
b	4,50	5,60	6,40	7,20	7,30	7,60	7,60	7,10	5,70	5,50	5,70	4,40	3,30	1,50	1,20	1,00	
c	11,50	14,80	16,90	18,30	19,50	20,60	21,40	21,80	21,50	21,10	19,70	20,20	19,50	18,80	17,90	13,60	
d	4,60	6,10	6,70	7,30	7,60	7,80	6,90	7,10	7,20	6,90	5,60	4,80	2,90	1,40	1,20	1,00	



KU

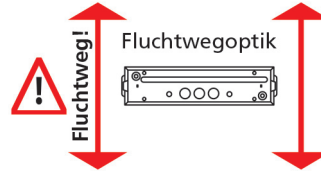
LED-System-Sicherheitsleuchte



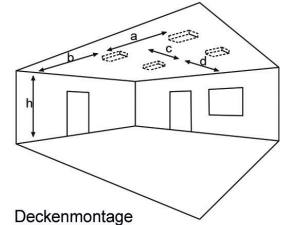
LEDR - Rettungswegausleuchtung - Zentralversorgung

Systemleuchten für Zentralversorgung

Leuchtmittel	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste	10W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm	600lm	1.050lm

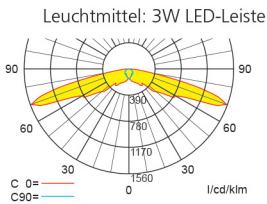


Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

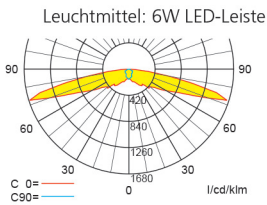


Deckenmontage

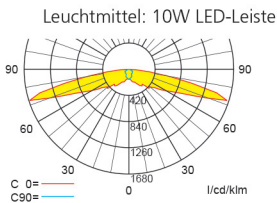
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	20,20	22,50	24,80	26,70	28,40	29,80	30,80	30,20	27,70	22,40	
d	8,80	9,70	10,50	11,20	11,40	9,80	9,10	5,30	5,10	5,00	



	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
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	24,30	26,90	29,50	32,00	34,40	36,40	37,80	38,80	38,30	37,80	36,10	33,20	31,90	30,00	
d	10,50	11,70	12,80	13,50	14,20	13,50	12,20	11,40	10,40	9,10	8,60	7,00	5,00	1,00	



	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	23,80	30,40	35,00	40,90	45,70	49,20	51,40	50,60	47,30	42,70	38,40	36,00	23,00	15,00	
d	10,40	13,00	15,60	17,50	18,80	17,30	15,00	12,30	11,40	9,30	9,00	8,50	7,00	5,00	

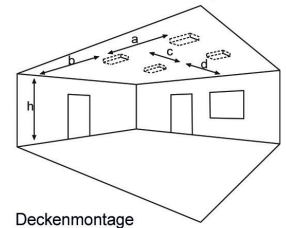


LEDT - Tiefstrahloptik - Zentralversorgung

Systemleuchten für Zentralversorgung

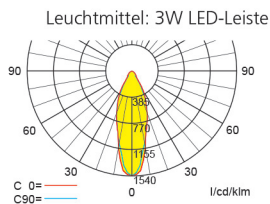
Leuchtmittel	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste	10W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm	600lm	1.050lm

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



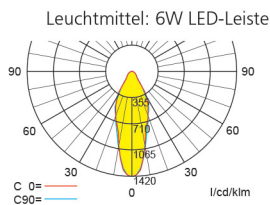
Deckenmontage

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



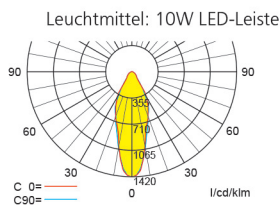
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm

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	9,50	10,10	10,80	11,40	11,90	12,30	12,70	12,70	12,80	12,50	12,10	11,60	11,00	10,50
b	4,00	4,20	4,40	4,60	4,40	4,30	4,00	3,70	3,30	3,00	2,60	2,00	1,60	0,30
c	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,80	12,80	12,60	12,40	12,20	11,90	11,20	10,60
d	4,20	4,40	4,50	4,50	4,40	4,40	4,10	3,80	3,30	3,10	2,90	2,50	2,00	0,70



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 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	11,10	11,90	12,90	13,80	14,50	15,10	15,80	16,30	16,70	17,00	17,20	17,30	17,10	17,00	16,40	15,70	15,20	14,60
b	4,80	5,20	5,50	5,80	5,90	6,10	6,20	6,10	5,70	5,40	5,10	4,90	4,40	4,00	3,80	3,30	2,70	2,30
c	11,10	11,70	12,60	13,60	14,60	15,50	16,30	16,80	17,10	17,40	17,20	17,40	17,00	16,60	16,30	15,70	15,10	14,10
d	4,70	5,20	5,70	6,00	6,20	6,10	6,10	5,90	5,70	5,50	5,00	4,50	4,00	3,90	3,70	3,30	2,80	2,30



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm

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	13,30	14,50	16,20	18,10	19,50	20,70	21,80	22,50	23,00	22,70	22,20	20,80	19,80	18,70
b	5,30	6,30	7,00	7,60	7,90	8,20	7,90	7,20	6,70	6,00	5,20	4,50	3,30	1,70
c	14,00	14,60	15,90	17,80	19,80	21,40	22,40	23,00	22,90	22,50	21,60	20,90	19,40	17,60
d	5,20	6,20	7,10	7,90	8,20	8,10	7,60	7,30	6,40	5,40	5,00	4,40	3,50	1,80