

# Kubus65

**Rettungszeichen- oder Sicherheitsleuchte** hoher Schutzart in eckigem Gehäuse aus Stahlblech- bzw. Edelstahlblech mit Rahmenblende und klarer Scheibe. Lichtlenkung durch komplex geformten, glänzenden Reflektor. Rettungswegkennzeichnung durch selbstklebende Folien.

Lieferbare Versionen: Wandanbau (Beleuchtung / 1-seitige Kennzeichnung), Deckenanbau, Pendel und Ausleger (Beleuchtung / 2-seitige Kennzeichnung)

**Vorteile:**

- hohe Schutzart
- extrem beständig gegen mechanische oder chemische Beanspruchung
- minimale Wartungskosten durch lange Lampenlebensdauer



**Technische Daten**

**Montage:**  
Wandanbau, Deckenanbau, Pendel, Ausleger

**Gehäuse:**  
Stahlblech, weiß (RAL 9003)  
oder  
Edelstahlblech V2A

**Abdeckung:**  
Stahlblech mit PMMA-Scheibe, klar  
oder  
Edelstahlblech mit PMMA-Scheibe, klar

**Reflektor:**  
Aluminium, hochglänzend

**Klemmen:**  
Steckkontakt, 2,5mm<sup>2</sup>, 2-fach

**Einzelbatterie**

**Netzversorgung:**  
198V–254V/50Hz

**Umgebungstemperatur:**  
0 bis +40°C

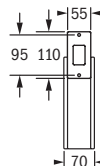
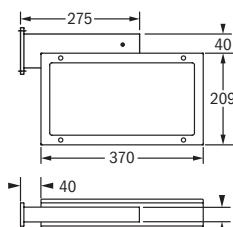
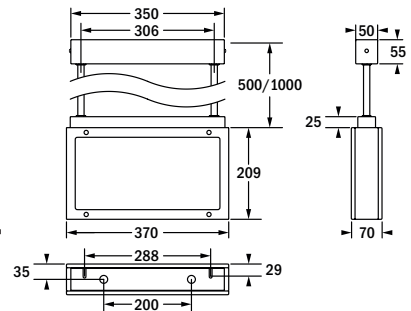
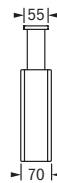
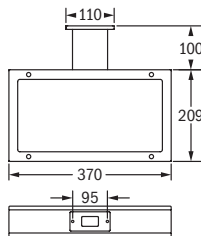
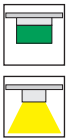
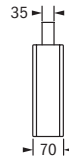
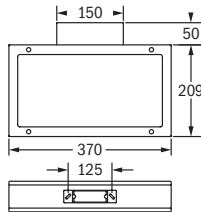
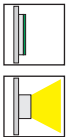
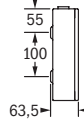
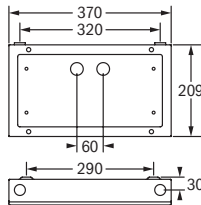
**Schaltung:**  
Dauer oder Bereitschaft

**Zentrale Versorgung**

**Netzversorgung:**  
198V–254V/50Hz

**Batterieversorgung:**  
176V–254V

**Umgebungstemperatur:**  
-20 bis +40 °C (LED)  
-10 bis +40 °C (T5)



Einzelbatterie



Bestellnummer	EW	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstrom (Batteriebetrieb)	Auto- Logica Logica		
								test	FM	FM
Wandanbau (Rettungswegbeleuchtung / 1-seitige Rettungswegkennzeichnung)										
N93060AT	32m	LED 3,2W	1h/3h	NiMH	7,2V	0,6Ah	204lm/67lm	x		
N93060LG	32m	LED 3,2W	1h/3h	NiMH	7,2V	1,2Ah	204lm/67lm		x	
N93060FM	32m	LED 3,2W	1h/3h	NiMH	7,2V	1,2Ah	204lm/67lm			x
N93060AT-8H	32m	LED 1,6W	8h	NiMH	7,2V	1,2Ah	30lm	x		
N93060LG-8H	32m	LED 1,6W	8h	NiMH	7,2V	1,2Ah	30lm		x	
N93060FM-8H	32m	LED 1,6W	8h	NiMH	7,2V	1,2Ah	30lm			x
Deckenanbau-, Pendel, Ausleger (2-seitige Rettungswegkennzeichnung) <sup>1</sup>										
N93061AT	32m	LED 3,2W	1h/3h	NiMH	7,2V	0,6Ah		x		
N93061LG	32m	LED 3,2W	1h/3h	NiMH	7,2V	1,2Ah			x	
N93061FM	32m	LED 3,2W	1h/3h	NiMH	7,2V	1,2Ah				x
N93061AT-8H	32m	LED 1,6W	8h	NiMH	7,2V	1,2Ah		x		
N93061LG-8H	32m	LED 1,6W	8h	NiMH	7,2V	1,2Ah			x	
N93061FM-8H	32m	LED 1,6W	8h	NiMH	7,2V	1,2Ah				x

Version Edelstahlblech V2A



Bestellnummer	EW	Lampe	Betriebsdauer	Batterietyp	Batteriespannung	Batteriekapazität	Lichtstrom (Batteriebetrieb)	Auto- Logica Logica		
								test	FM	FM
Wandanbau (Rettungswegbeleuchtung / 1-seitige Rettungswegkennzeichnung)										
N93062AT	32m	LED 3,2W	1h/3h	NiMH	7,2V	0,6Ah	204lm/67lm	x		
N93062LG	32m	LED 3,2W	1h/3h	NiMH	7,2V	1,2Ah	204lm/67lm		x	
N93062FM	32m	LED 3,2W	1h/3h	NiMH	7,2V	1,2Ah	204lm/67lm			x
N93062AT-8H	32m	LED 1,6W	8h	NiMH	7,2V	1,2Ah	30lm	x		
N93062LG-8H	32m	LED 1,6W	8h	NiMH	7,2V	1,2Ah	30lm		x	
N93062FM-8H	32m	LED 1,6W	8h	NiMH	7,2V	1,2Ah	30lm			x
Deckenanbau-, Pendel, Ausleger (2-seitige Rettungswegkennzeichnung) <sup>1</sup>										
N93063AT	32m	LED 3,2W	1h/3h	NiMH	7,2V	0,6Ah		x		
N93063LG	32m	LED 3,2W	1h/3h	NiMH	7,2V	1,2Ah			x	
N93063FM	32m	LED 3,2W	1h/3h	NiMH	7,2V	1,2Ah				x
N93063AT-8H	32m	LED 1,6W	8h	NiMH	7,2V	1,2Ah		x		
N93063LG-8H	32m	LED 1,6W	8h	NiMH	7,2V	1,2Ah			x	
N93063FM-8H	32m	LED 1,6W	8h	NiMH	7,2V	1,2Ah				x

<sup>1</sup> Für Deckenanbau-, Pendel- und Auslegermontage zusätzlich erforderliches Zubehör bitte separat bestellen.

Zentrale Versorgung



Bestellnummer	EW	Lampe	Leistungsaufnahme		Lichtstrom (Batteriebetrieb)	Lichtstromfaktor		
			AC	DC		EVG	Sleb	Alog
Wandanbau (Rettungswegbeleuchtung / 1-seitige Rettungswegkennzeichnung)								
T93060 <sup>1</sup>	32m	LED 3,2W	7,0VA	5,4W	204lm	x	x	x
TM92720 <sup>1</sup>	-	T5 8W	13,2VA	6,8W		100%	75%	75%
Deckenanbau-, Pendel, Ausleger (2-seitige Rettungswegkennzeichnung) <sup>2</sup>								
T93061 <sup>1</sup>	32m	LED 3,2W	7,0VA	5,4W	204lm	x	x	x

Version Edelstahlblech V2A



Bestellnummer	EW	Lampe	Leistungsaufnahme		Lichtstrom (Batteriebetrieb)	Lichtstromfaktor		
			AC	DC		EVG	Sleb	Alog
Wandanbau (Rettungswegbeleuchtung / 1-seitige Rettungswegkennzeichnung)								
T93062 <sup>1</sup>	32m	LED 3,2W	7,0VA	5,4W	204lm	x	x	x
TM92722 <sup>1</sup>	-	T5 8W	13,2VA	6,8W		100%	75%	75%
Deckenanbau-, Pendel, Ausleger (2-seitige Rettungswegkennzeichnung) <sup>2</sup>								
T93063 <sup>1</sup>	32m	LED 3,2W	7,0VA	5,4W	204lm	x	x	x

<sup>1</sup> Bestellnummer mit Zusatz E = EVG / mit Zusatz S = Sleb / mit Zusatz A = Alog

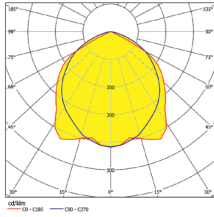
<sup>2</sup> Für Deckenanbau-, Pendel- und Auslegermontage zusätzlich erforderliches Zubehör bitte separat bestellen.

Zubehör bitte separat bestellen		
Bestellnummer	Beschreibung	
Stahlblech	Edelstahlblech	
E16700M	E16700M	Rettungszeichenfolienset
E16701M	E16701M	Rettungszeichenfolienset
F95612	F95613	Deckenmontage-Adapter
F95603	F95608	Rohrpendel, eckig, 100mm
F95604	F95609	Rohrpendel, rund, 500mm
F95605	F95610	Rohrpendel, rund, 1000mm
F95606	F95611	Ausleger
F95607	F95607	Schutzkorb, Zink (Wandanbau)

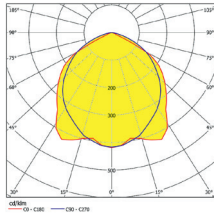
## Lichttechnische Daten

Leuchtentyp Lichtverteilungskurve

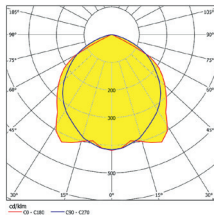
N93060\_\_-1h  
N93062\_\_-1h  
N93061\_\_-1h  
N93063\_\_-1h



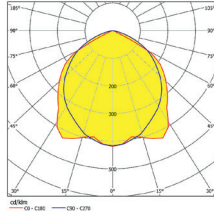
N93060\_\_-3h  
N93062\_\_-3h  
N93061\_\_-3h  
N93063\_\_-3h



N93060\_\_-8h  
N93062\_\_-8h  
N93061\_\_-8h  
N93063\_\_-8h

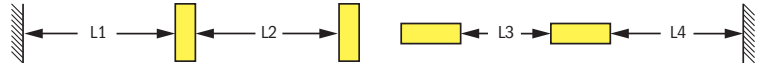


T93060\_\_  
T93062\_\_  
T93061\_\_  
T93063\_\_



Montagehöhe (m)

Leuchtenabstände (m)

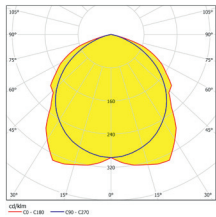


Montagehöhe (m)	Leuchtenabstände (m)							
	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx
2,5	3,5	3,5	8,4	8,5	8,3	8,5	3,2	3,5
3,0	3,6	3,7	9,2	9,2	8,9	9,2	3,4	3,7
3,5	3,7	3,9	9,9	9,9	9,3	9,9	3,6	3,9
4,0	3,8	4,1	10,3	10,4	9,7	10,4	3,5	4,1
4,5	3,9	4,2	10,6	10,9	10,0	10,9	3,6	4,2
5,0	3,7	4,4	10,8	11,4	10,2	11,4	3,5	4,4
6,0	3,6	4,6	10,9	12,0	10,3	12,0	3,0	4,6
7,0	3,2	4,5	10,8	12,5	10,0	12,5	2,3	4,5
7,5	1,7	4,4	10,6	12,6	9,7	12,6	1,6	4,4
8,0	0,3	4,4	10,6	12,8	9,3	12,8	0,3	4,4
9,0	-	3,7	-	13,0	-	13,0	-	3,7
10,0	-	2,6	-	13,0	-	13,0	-	2,6
11,0	-	1,1	-	12,7	-	12,7	-	1,1
12,0	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5	2,2	2,4	6,0	6,2	5,7	6,2	2,0	2,4
3,0	2,1	2,5	6,2	6,6	5,9	6,6	2,0	2,5
3,5	2,1	2,6	6,3	6,9	6,0	6,9	1,8	2,6
4,0	1,9	2,6	6,2	7,2	5,8	7,2	1,4	2,6
4,5	0,5	2,6	6,1	7,3	5,5	7,3	0,6	2,6
5,0	-	2,3	-	7,5	-	7,5	-	2,3
6,0	-	1,2	-	7,5	-	7,5	-	1,2
7,0	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5	1,8	2,1	5,1	5,5	4,9	5,5	1,6	2,1
3,0	1,7	2,2	5,2	5,8	4,9	5,8	1,4	2,2
3,5	1,3	2,1	5,1	6,0	4,7	6,0	0,9	2,1
4,0	-	2,0	-	6,1	-	6,1	-	2,0
4,5	-	1,6	-	6,2	-	6,2	-	1,6
5,0	-	1,0	-	6,2	-	6,2	-	1,0
2,5	3,5	3,5	8,6	8,7	8,5	8,7	9,4	3,5
3,0	3,8	3,9	9,9	9,5	9,2	9,5	3,5	3,9
3,5	4,0	4,0	10,2	10,1	9,7	10,1	3,7	4,0
4,0	4,0	4,3	10,6	10,7	10,1	10,7	3,8	4,3
4,5	4,0	4,3	11,0	11,3	10,4	11,3	3,7	4,3
5,0	4,0	4,5	11,2	11,7	10,6	11,7	3,7	4,5
6,0	3,9	4,7	11,5	12,5	10,9	12,5	3,4	4,7
7,0	3,5	4,8	11,4	13,0	10,7	13,0	2,7	4,8
7,5	3,2	4,8	11,3	13,2	10,5	13,2	2,3	4,8
8,0	1,3	4,7	11,1	13,3	10,2	13,3	1,5	4,7
9,0	-	4,4	-	13,6	-	13,6	-	4,4
10,0	-	3,4	-	13,7	-	13,7	-	3,4
11,0	-	2,0	-	13,6	-	13,6	-	2,0
12,0	-	-	-	-	-	-	-	-
12,5	-	-	-	-	-	-	-	-

## Lichttechnische Daten

Leuchtentyp Lichtverteilungskurve

TM92720\_  
TM92722\_



Montagehöhe (m)	Leuchtenabstände (m)							
	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx
2,5	4,2	4,3	10,6	10,4	9,5	10,4	3,9	4,3
3,0	4,5	4,7	11,4	11,5	10,3	11,5	4,2	4,7
3,5	4,7	4,9	12,2	12,5	11,1	12,4	4,4	4,9
4,0	4,9	5,2	12,8	13,2	11,8	13,1	4,5	5,2
4,5	4,9	5,4	13,2	13,8	12,4	13,8	4,8	5,4
5,0	4,9	5,6	13,7	14,4	12,8	14,4	4,8	5,6
6,0	5,0	6,0	14,4	15,3	13,4	15,2	4,8	6,0
7,0	5,0	6,3	14,3	16,1	13,8	16,0	4,5	6,3
7,5	5,0	6,5	14,3	17,0	13,9	16,8	4,3	6,5
8,0	5,0	6,6	14,4	16,6	13,9	16,4	4,0	6,6
9,0	4,6	6,6	14,5	17,7	13,6	17,5	3,3	6,6
10,0	3,6	6,6	14,6	18,3	13,1	18,1	1,8	6,6
11,0	-	6,3	-	18,7	-	18,6	-	6,3
12,0	-	5,6	-	19,0	-	18,8	-	5,6
13,0	-	4,9	-	19,1	-	18,8	-	4,9
14,0	-	3,6	-	18,9	-	18,6	-	3,6
15,0	-	-	-	-	-	-	-	-