



# ISB3 V2A

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte



Flächenausleuchtung  
LEDF



Rettungswegausleuchtung  
asymmetrisch  
LEDR



Tiefstrahloptik  
für große Höhen  
LEDT

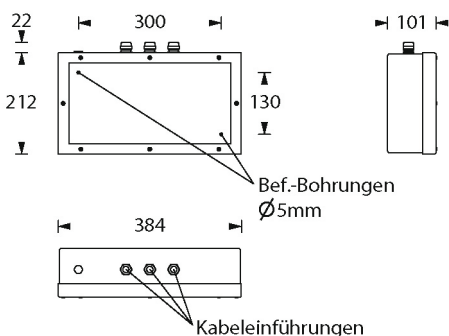
Sehr robuste LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte im Edelstahlgehäuse, gebürstet. Die Leuchte ist serienmäßig mit einem IP65-Membran-Druckausgleichsventil sowie einer Scheibe aus 8 mm Einscheibensicherheitsglas ausgestattet. Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) sowie dem HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) und ist auf die Schlagfestigkeit IK10 geprüft. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Je nach eingesetzter LED-Leistung, mit bis zu 1050lm, können über die auswählbaren Aufsatzoptiken je LED als Flächenoptik, Rettungswegoptik, Tiefstrahloptik, extrem hohe Leuchtenabstände bis 28m sowie Montagehöhen bis 27m realisiert werden.

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

## Einzelbatterieleuchten

Typ	Maße (BxHxT)	Leistung	Spannung
ISB3-1(3/8)-UM-LEDF3W-V2A	384 x 243 x 101 mm	LED 3 Watt	230V AC
ISB3-1(3/8)-UM-LEDF6W-V2A	384 x 243 x 101 mm	LED 6 Watt	230V AC
ISB3-1(3/8)-D-LEDR3W-V2A	384 x 243 x 101 mm	LED 3 Watt	230V AC
ISB3-1(3/8)-D-LEDR6W-V2A	384 x 243 x 101 mm	LED 6 Watt	230V AC
ISB3-1(3/8)-D-LEDT3W-V2A	384 x 243 x 101 mm	LED 3 Watt	230V AC
ISB3-1(3/8)-D-LEDT6W-V2A	384 x 243 x 101 mm	LED 6 Watt	230V AC

## Deckenmontage



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## Technische Daten

- Gehäuse aus Edelstahl (V2A)
- Farbe Edelstahl gebürstet
- 230V 50-60 Hz Eingangsspannung
- geeignet für Dauerbetrieb
- Notbetriebszeit 1, 3 oder 8 Stunden
- entsprechend IFS und HACCP
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC 62262
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-3
- Temperaturbereiche: 0°C bis +35°C BS  
-5°C bis +30°C DS
- Schutzart IP 65
- Schutzklasse I

## Zubehör / Optionen

- UM Wand-/Deckenmontage
- D Deckenmontage
- ISB3-1(3/8)-... Nennbetriebszeit 1h (3h/8h)

## Überwachung optional

- SC Selbstüberwachung
- BC Selbstüberwachung mit Buskoppelbaustein
- WL Wireless Control



**ISB3 V2A**

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

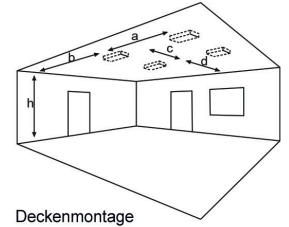


## LEDf - Flächenausleuchtung - Einzelbatterie

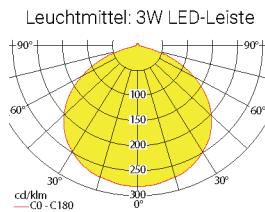
### Einzelbatterieleuchten

Leuchtmittel	Einzelbatterieleuchten	
	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm (Netz)	580lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	350lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	320lm (Not)	320lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

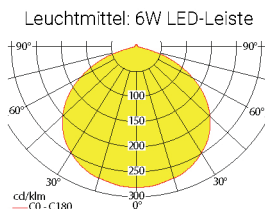


### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



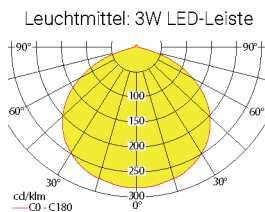
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h

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



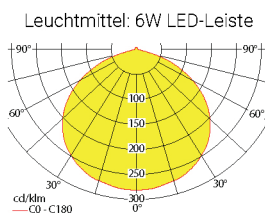
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h

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



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

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



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

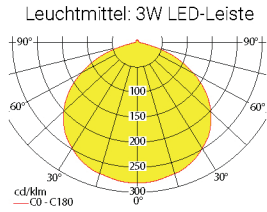
	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00
a	11,10	12,10	13,00	13,80	14,40	14,90	15,40	15,80	16,10	16,30	16,50	16,50	16,60	16,50	16,40	16,20	16,00	15,60
b	4,60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



# ISB3 V2A

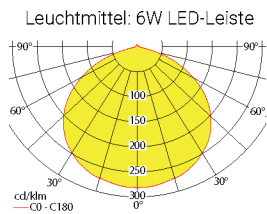
LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/350lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**

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



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

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



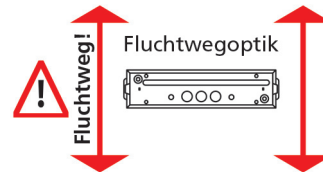
**ISB3 V2A**

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

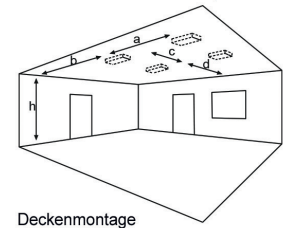


## LEDR - Rettungswegausleuchtung - Einzelbatterie

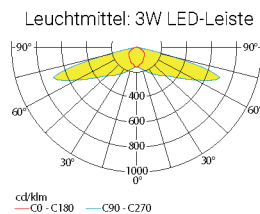
Leuchtmittel	Einzelbatterieleuchten	
	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm (Netz)	580lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	350lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	320lm (Not)	320lm (Not)



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

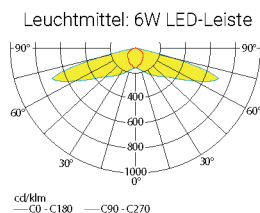


### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



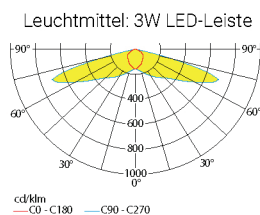
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h

	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
a	16,90	19,10	20,60	21,80	22,30	22,20	21,80	21,00	20,10
b	7,30	7,80	7,90	7,60	7,20	6,50	5,90	5,20	4,30
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-



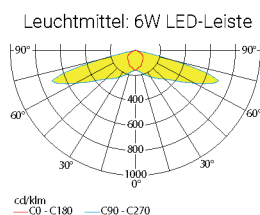
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h

	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
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
a	18,30	20,80	23,00	25,00	26,50	27,80	28,50	28,80	28,60	28,10	27,40	26,60	25,50
b	8,20	9,10	9,80	10,10	10,10	9,90	9,50	9,00	8,30	7,60	7,00	6,30	5,20
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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

	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
a	16,90	19,10	20,60	21,80	22,30	22,20	21,80	21,00	20,10
b	7,30	7,80	7,90	7,60	7,20	6,50	5,90	5,20	4,30
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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

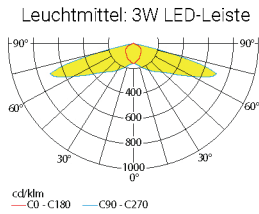
	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
a	18,30	20,80	23,00	25,00	26,50	27,80	28,50	28,80	28,60	28,10	27,40	26,60	25,50
b	8,20	9,10	9,80	10,10	10,10	9,90	9,50	9,00	8,30	7,60	7,00	6,30	5,20
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



# ISB3 V2A

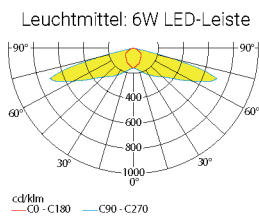
LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/350lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	16,70	18,70	20,10	21,10	21,40	21,10	20,50	19,60
b	7,10	7,50	7,50	7,10	6,70	5,90	5,30	4,60
c	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-



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

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	16,70	18,70	20,10	21,10	21,40	21,10	20,50	19,60
b	7,10	7,50	7,50	7,10	6,70	5,90	5,30	4,60
c	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-



**ISB3 V2A**

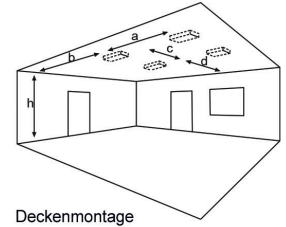
LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte



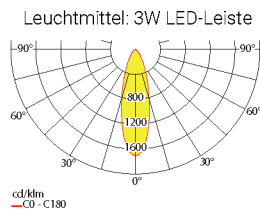
## LEDT - Tiefstrahloptik - Einzelbatterie

Leuchtmittel	Einzelbatterieleuchten	
	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste
Lichtstrom	350lm (Netz)	580lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	350lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	320lm (Not)	320lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

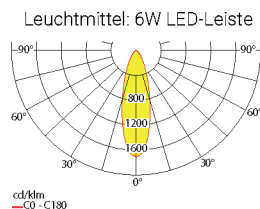


### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



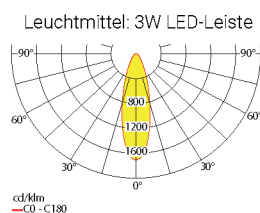
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h

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	21,00
a	9,90	10,40	10,80	11,10	11,30	11,50	11,70	11,80	11,90	11,90	11,80	11,70	11,60	11,40	11,10
b	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,10	4,00	3,90	3,70	3,50	3,30	2,90	2,40	1,70
c	9,90	10,40	10,80	11,10	11,30	11,50	11,70	11,80	11,90	11,90	11,80	11,70	11,60	11,40	11,10
d	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,10	4,00	3,90	3,70	3,50	3,30	2,90	2,40	1,70



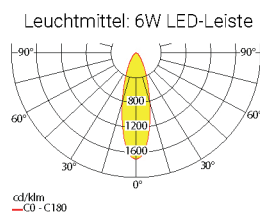
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h

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	21,00	27,00
a	11,60	12,20	12,70	13,20	13,60	14,00	14,30	14,50	14,80	14,90	15,10	15,20	15,30	15,30	15,20	14,30
b	4,70	4,90	5,00	5,20	5,30	5,30	5,40	5,40	5,40	5,40	5,30	5,20	5,10	4,90	4,70	2,20
c	11,60	12,20	12,70	13,20	13,60	14,00	14,30	14,50	14,80	14,90	15,10	15,20	15,30	15,30	15,20	14,30
d	4,70	4,90	5,00	5,20	5,30	5,30	5,40	5,40	5,40	5,40	5,30	5,20	5,10	4,90	4,70	2,20



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 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	21,00
a	9,90	10,40	10,80	11,10	11,30	11,50	11,70	11,80	11,90	11,90	11,80	11,70	11,60	11,40	11,10
b	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,10	4,00	3,90	3,70	3,50	3,30	2,90	2,40	1,70
c	9,90	10,40	10,80	11,10	11,30	11,50	11,70	11,80	11,90	11,90	11,80	11,70	11,60	11,40	11,10
d	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,10	4,00	3,90	3,70	3,50	3,30	2,90	2,40	1,70



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 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	21,00	27,00
a	11,60	12,20	12,70	13,20	13,60	14,00	14,30	14,50	14,80	14,90	15,10	15,20	15,30	15,30	15,20	14,30
b	4,70	4,90	5,00	5,20	5,30	5,30	5,40	5,40	5,40	5,40	5,30	5,20	5,10	4,90	4,70	2,20
c	11,60	12,20	12,70	13,20	13,60	14,00	14,30	14,50	14,80	14,90	15,10	15,20	15,30	15,30	15,20	14,30
d	4,70	4,90	5,00	5,20	5,30	5,30	5,40	5,40	5,40	5,40	5,30	5,20	5,10	4,90	4,70	2,20

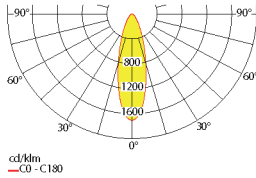


# ISB3 V2A

LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte

### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

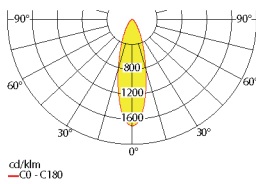
Leuchtmittel: 3W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 8h

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

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste



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

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