

# UNILED KOMBI 138

## NÖDBELYSNING

**UniLED 138** användarvänlig kombiarmatur, med valbar längd på nöddrifttid – 1,3 eller 8 timmar.

**UniLED 138** är en mycket användarvänlig kombinerad nödbelysning eller vägledande markering för inomhus installationer. UniLED passar både för nya byggnader och underhåll av existerande anläggningar.

Enklare inställning för nödbelysning eller vägledande markering via switch.

**UniLED 138** med separat tak- och väggfäste är en enkel armatur att montera och underhålla.

**UniLED 138** är uppgraderingsbar för;

- elBus
- Pot.fri
- DALI
- Trådlös

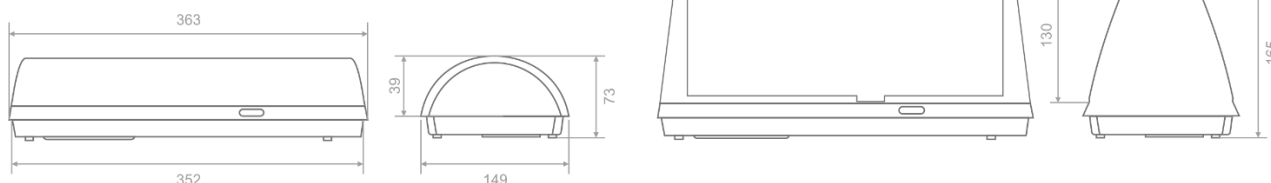


## FUNKTIONER & FÖRDELAR

- LED ljuskälla, kombiarmatur
- Levereras som en decentraliserad självtest armatur
- Valbar 1, 3 eller 8 timmars nöddrifttid via switch
- Enklare inställning för nödbelysning eller vägledande markering via switch
- Adresserbart tillval\* – plug in modul för elBus, pot. fri, DALI eller trådlös
- Levereras med 4 piktogram
- Nytt tillbehör - UniLED dubbelsidig skylt inkl. pikt 30m\*
- Högt ljusutbyte – 1t = 375lm / 3t = 175lm / 8t = 155lm\*\*
- Förväntad livslängd LED ljuskälla > 100 000 timmar
- Kan ersätta Unilux utan att byta montagefäste

\* Beställs separat

\*\*Extra batteri måste beställas för 8 timmar

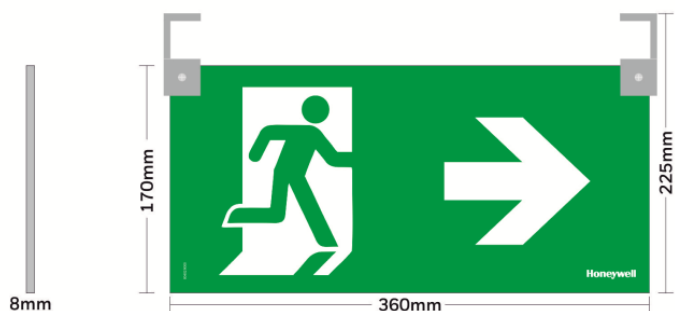


## TEKNISK DATA UNILED 138

TEKNISK DATA	
Läsavstånd	Enkelsidig 27 m / dubbelsidig 23 m
Driftsspänning	220-240VAC / 50-60Hz
Effektförbrukning	1t och 3t: 4.8W / 5VA    8t: 5.25W / 5.4VA
Batteri (NiMH)	1t och 3t: 4.8V/ 1.2Ah    8t: 2 x 4.8V/1.2Ah
Batteriskydd	Överladdningsskydd /djupurladdningsskydd
Uppladdningstid	1t och 3t: 16 timmar    8t: 23 timmar
Batteri nöddrifttid	1 timma / 3 timmar / 8 timmar (via switch)
Ljuskälla	28 vita LED
Teknisk livslängd (ljuskälla)	>100 000 timmar
Ljusutbyte, Normaldrift	375 lm
Ljusutbyte, Nöddrift 1t / 3t / 8t	375 / 175 / 155 lm
Producerad enl. std.	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Omgivningstemperatur (drift)	5 till 40 °C
Fuktighet	Upp till 95%
Slagtålighet (IK )	IK09
Kapslingsklass	IP20
Dimensioner	363 x 149 x 73 mm/165 mm (dubbelsidig)
Vikt	959 / 1308 g
Färg	Vit, RAL 9010
Material	PC/ABS (hus) och PC (kåpa)
Montage	Tak- eller väggmontage

E-NR.	ARTIKEL NR.	BESKRIVNING
7344405	138057	UniLED Kombi 27m STS inkl. pikt 138t
	290091.13	UniLED piktogram enkelsidig 4 pikt
	290091.14	UniLED piktogram med brandslang
	290091.15	UniLED piktogram enkelsidig H-N/V-N – H-U/V-U
7342472	290091.16	UniLED piktogram HC enkelsidig
	2992020	UniLED piktogram dubbelsidig 2xU, 2xN, HV
7342473	290312	UniLED piktogram HC dubbelsidig
	290317	UniLED piktogram dubbelsidig H-N/V-N – H-O/V-O
7344470	290201.1	UniLED dubbelsidig kåpa inkl. 6 pikt 23m
	290057.11	UniLED dubbelsidig skylt inkl. pikt 30m
7344309	290416	Uni-/ProLED tak-/flaggkonsol
7344313	290420	Uni-/ProLED pendel 1,75 m
7344448	299012	Skyddsgaller 440 x 180 x 100mm
	290091.1	UniLED enkelsidig kåpa inkl. 4 pikt
	290471	UniLED/ImperLED väggkonsol
	21630-L7	UniLED montagefäste STS
7344480	290097	Plug-in modul elBus
7344477	290099	Plug-in modul pot fri
7347970	138091.3	Plug-in modul trådlös T2 V2
7343507	290091.3	Plug-in modul DALI
7344479	2925024	4.8V / 1.2Ah NiMH
	290BAT.9	UniLED 8h NiMH batteri 4,8V 1,2Ah + adapter
	290057.STR	UniLED diodmatris (reservljuskälla)

**290057.11 UniLED dubbelsidig skylt inkl. pikt 30m. Mått:**



# AVSTÅNDSTABELLER UNILED 138





138057 1t (375lm)

Utrymningsväg (ER) 1 lux						
Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					
		Bibehållningsfaktor: 1,0 Nödbelysningsfaktor: 1,00 Min. belysningsstyrka på centrumlinjen: 1,00 lx Min. belysningsstyrka på halva bredden i utrymningsvägen: 0,50 lx Max jämnhet på centrumlinjen 40 : 1 Utrymningsvägens bredd: 2,00 m	2,00	4,48	10,49	8,96
	2,50	4,98	11,86	9,94	8,01	3,18
	3,00	5,22	13,09	10,80	8,52	3,37
	3,50	5,42	14,04	11,48	8,97	3,53
	4,00	5,64	14,63	11,89	9,35	3,67
	5,00	5,99	15,38	12,68	10,02	3,87
	6,00	1,86	16,19	13,34	10,56	3,95
	7,00	1,82	13,82	9,00	10,93	3,91
	8,00	1,85	11,92	8,36	11,13	3,74
	9,00	1,84	5,21	8,06	11,17	3,38
	10,00	1,78	5,17	7,78	11,05	2,76
	11,00	1,31	5,24	7,33	10,73	1,60
	12,00	x			x	





Utrymningsväg (ER) 2 lux						
Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					
		Bibehållningsfaktor: 1,0 Nödbelysningsfaktor: 1,00 Min. belysningsstyrka på centrumlinjen: 1,00 lx Min. belysningsstyrka på halva bredden i utrymningsvägen: 0,50 lx Max jämnhet på centrumlinjen 40 : 1 Utrymningsvägens bredd: 2,00 m	2,00	3,65	8,97	7,44
	2,50	3,84	9,97	8,14	6,36	2,50
	3,00	4,04	10,44	8,54	6,74	2,64
	3,50	4,22	10,84	8,94	7,06	2,73
	4,00	4,41	11,28	9,28	7,34	2,78
	5,00	1,29	9,01	6,29	7,74	2,76
	6,00	1,30	3,72	5,90	7,90	2,53
	6,50	1,27	3,64	5,52	7,83	2,00
	7,00	0,42	3,70	5,03	7,48	0,54
	8,00	x				x

Förstahjälpen, brandbekämpningsutrustning och larmknappar (5 lux)			
Avståndstabell, 5 lux	Monteringshöjd (m) från golv		
		Enligt EN 1838 skall förstahjälpen, brandbekämpningsutrustning och larmknappar belysas med minimum 5 lux, det skal placeras en armatur i närheten, dvs innanför 2 meter mätt horisontellt	2,00
	2,50	2,50	2,10
	3,00	2,70	2,10
	3,50	x	x

### Antipanikråde (0,5 lux)






Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					m <sup>2</sup>
Bibehållningsfaktor: 1,0	2,00	5,30	12,10	9,00	4,10	109
Nödbelysningsfaktor: 1,00	2,50	6,00	13,30	9,50	4,20	126
Min. belysningsstyrka i antipanikområdet: 0,50 lx	3,00	6,60	15,60	10,80	4,30	168
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40 : 1	3,50	7,00	17,10	11,50	4,50	197
Avstånd från vägg 0,50m	4,00	7,40	18,60	12,00	4,60	223
	5,00	7,70	20,40	12,80	5,00	261
	6,00	8,20	21,20	13,80	5,30	293
	7,00	8,50	22,30	14,30	5,40	319
	8,00	8,80	22,80	15,00	5,40	342
	9,00	7,50	21,80	14,00	3,80	305
	10,00	x			x	

### Antipanikråde (1 lux)






Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					m <sup>2</sup>
Bibehållningsfaktor: 1,0	2,00	4,10	9,90	6,70	2,70	66
Nödbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4,30	11,10	7,20	2,90	80
Min. belysningsstyrka i antipanikområdet: 0,50 lx	3,00	4,50	11,90	7,60	3,00	90
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40 : 1	3,50	4,70	12,50	8,00	3,20	100
Avstånd från vägg 0,50m	4,00	4,90	12,90	8,30	3,30	107
	5,00	4,60	13,70	9,00	3,30	123
	6,00	4,60	13,40	9,30	3,30	125
	7,00	4,40	11,60	9,10	3,00	106
	8,00	3,80	9,60	7,40	2,20	71
	9,00	x			x	0

### 138057 3t (175lm)



### Utrymningsväg (ER) 1 lux

Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					
Bibehållningsfaktor: 1,0	2,00	3,42	8,64	7,12	5,60	2,21
Nödbelysningsfaktor: 1,00	2,50	3,64	9,48	7,67	6,02	2,37
Min. belysningsstyrka på centrumlinjen: 1,00 lx	3,00	3,81	9,83	8,08	6,38	2,48
Min. belysningsstyrka på halva bredden i utrymningsvägen: 0,50 lx	3,50	4,00	10,27	8,44	6,68	2,55
Max jämnhet på centrumlinjen 40 : 1	4,00	1,21	10,62	8,38	6,93	2,58
Utrymningsvägens bredd: 2,00 m	5,00	1,21	7,76	5,66	7,24	2,49
	6,00	1,20	3,38	5,25	7,29	2,15
	7,00	1,00	3,41	4,87	7,09	1,34
	8,00	x				x

### Utrymningsväg (ER) 2 lux

Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					
Bibehållningsfaktor: 1,0	2,00	2,65	6,85	5,61	4,43	1,73
Nödbelysningsfaktor: 1,00	2,50	2,84	7,28	5,98	4,74	1,81
Min. belysningsstyrka på centrumlinjen: 1,00 lx	3,00	0,85	6,75	4,68	4,97	1,82
Min. belysningsstyrka på halva bredden i utrymningsvägen: 0,50 lx	3,50	0,84	5,48	4,04	5,11	1,77
Max jämnhet på centrumlinjen 40 : 1	4,00	0,84	2,42	3,84	5,16	1,62
Utrymningsvägens bredd: 2,00 m	5,00	0,68	2,42	3,42	4,99	0,88
	6,00	x				x

### Förstahjälpen, brandbekämpningsutrustning och larmknappar (5 lux)

Avståndstabell, 5 lux	Monteringshöjd (m) från golv		
Enligt EN 1838 skall förstahjälpen, brandbekämpningsutrustning och larmknappar belysas med minimum 5 lux, det skal placeras en armatur i närheten, dvs innanför 2 meter mätt horisontellt	2,00	1,50	1,00
	2,50	1,70	1,10
	3,00	0,50	1,10
	3,50	x	x

### Antipanikråde (0,5 lux)

Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					m <sup>2</sup>
Bibehållningsfaktor: 1,0	2,00	4,20	10,00	6,90	2,70	69
Nödbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4,70	11,30	7,50	2,90	85
Min. belysningsstyrka i antipanikområdet: 0,50 lx	3,00	4,80	12,50	8,00	3,10	100
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40 : 1	3,50	5,10	13,30	8,40	3,30	112
Avstånd från vägg 0,50m	4,00	5,20	13,60	8,80	3,40	120
	5,00	5,60	14,50	9,40	3,60	136
	6,00	1,60	13,00	9,90	3,60	129
	7,00	1,60	10,90	10,20	3,50	111
	8,00	x			x	

### Antipanikråde (1 lux)

Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					m <sup>2</sup>
Bibehållningsfaktor: 1,0	2,00	3,40	8,50	5,50	2,20	47
Nödbelysningsfaktor: 1,00	2,50	3,60	9,40	5,90	2,30	55
Min. belysningsstyrka i antipanikområdet: 0,50 lx	3,00	3,80	9,70	6,30	2,40	61
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40 : 1	3,50	3,90	10,20	6,60	2,50	67
Avstånd från vägg 0,50m	4,00	1,10	10,50	6,90	2,50	72
	5,00	1,20	7,60	7,20	2,50	55
	6,00	1,10	3,30	7,20	2,10	24
	7,00	x			x	

### 138057\_8t med 2 batterier (155lm)

### Utrymningsväg (ER) 1 lux

Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					
Bibehållningsfaktor: 1,0	2,00	3,38	8,58	7,05	5,54	2,19
Nödbelysningsfaktor: 1,00	2,50	3,60	9,36	7,58	5,95	2,34
Min. belysningsstyrka på centrumlinjen: 1,00 lx	3,00	3,77	9,71	7,98	6,31	2,45
Min. belysningsstyrka på halva bredden i utrymningsvägen: 0,50 lx	3,50	3,96	10,15	8,34	6,61	2,52
Max jämnhet på centrumlinjen 40 : 1	4,00	1,19	10,49	8,24	6,85	2,54
Utrymningsvägens bredd: 2,00 m	5,00	1,19	7,65	5,48	7,14	2,44
	6,00	1,17	3,31	5,16	7,17	2,06
	7,00	0,93	3,37	4,75	6,93	1,16
	8,00	x				x





### Utrymningsväg (ER) 2 lux

Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					
Bibehållningsfaktor: 1,0	2,00	2,62	6,77	5,55	4,38	1,71
Nödbelysningsfaktor: 1,00	2,50	2,81	7,20	5,91	4,68	1,78
Min. belysningsstyrka på centrumlinjen: 1,00 lx	3,00	0,82	6,30	4,61	4,91	1,79
Min. belysningsstyrka på halva bredden i utrymningsvägen: 0,50 lx	3,50	0,84	5,40	3,91	5,04	1,73
Max jämnhet på centrumlinjen 40 : 1	4,00	0,84	2,38	3,73	5,08	1,57
Utrymningsvägens bredd: 2,00 m	5,00	0,60	2,38	3,33	4,88	0,72
	6,00	x				x





### Förstahjälpen, brandbekämpningsutrustning och larmknappar (5 lux)

Avståndstabell, 5 lux	Monteringshöjd (m) från golv		
Enligt EN 1838 skall förstahjälpen, brandbekämpningsutrustning och larmknappar belysas med minimum 5 lux, det skal placeras en armatur i närheten, dvs innanför 2 meter mätt horisontellt	2,00	1,55	1,02
	2,50	1,74	1,12
	3,00	0,53	1,12
	3,50	0,52	1,00
	4,00	0,47	0,68
	4,50	x	x

### Antipanikråde (0,5 lux)

Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					m <sup>2</sup>
Bibehållningsfaktor: 1,0 Nödbelysningsfaktor: 1,00 Min. belysningsstyrka i antipanikområdet: 0,50 lx Emax / Emin 40 : 1 Avstånd från vägg 0,50m	2,00	4,20	9,90	6,90	2,70	68
	2,50	4,60	11,20	7,40	2,90	83
	3,00	4,80	12,40	7,90	3,10	98
	3,50	5,00	13,10	8,30	3,20	109
	4,00	5,20	13,50	8,70	3,40	117
	5,00	5,60	14,30	9,30	3,50	133
	6,00	1,60	12,20	9,80	3,50	120
	7,00	1,60	10,60	10,00	3,40	106
	8,00	1,60	4,60	10,10	3,10	46
	9,00	1,60	4,50	10,00	2,60	45
	10,00	1,20	4,30	9,70	1,50	42
	11,00	x			x	

### Antipanikråde (1 lux)

Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					m <sup>2</sup>
Bibehållningsfaktor: 1,0 Nödbelysningsfaktor: 1,00 Min. belysningsstyrka i antipanikområdet: 0,50 lx Emax / Emin 40 : 1 Avstånd från vägg 0,50m	2,00	3,30	8,50	5,50	2,10	47
	2,50	3,50	9,30	5,90	2,30	55
	3,00	3,70	9,60	6,20	2,40	60
	3,50	3,90	10,10	6,50	2,50	66
	4,00	1,10	10,20	6,80	2,50	69
	5,00	1,10	7,50	7,10	2,40	53
	6,00	1,00	3,20	7,00	2,00	22
	7,00	0,90	3,10	6,80	1,20	21
	8,00	x			x	

**For mer information:**

[www.hls-eltek.se](http://www.hls-eltek.se)

**Honeywell Life Safety AS**

Postboks 3514, 3007 Drammen

fire.safety@honeywell.com

Tlf. 32244800 / 815 03 180

UniLED 138 | Rev. 1 | 11/20

© 2020 Honeywell International Inc

**Honeywell**