

# IMPERLED KOMBI E 138

## NÖDBELYSNING

**ImperLED E 138** är en damm och vattentät kombiarmatur för utomhusmiljö, med valbar längd på nöddrifttid - 1, 3 eller 8 timmar.

**ImperLED E 138** är en funktionell och robust kombinerad nödbelysning- och vägledande markering för inomhus- och utomhusinstallationer.

**ImperLED E 138** är designad både för nya byggnader och utökning av existerande anläggningar i utrymningsvägar och antipanikområden. Användningsområdet är exempelvis kylrum, fryslager, öppna parkeringshus etc.

**ImperLED E 138** levereras med enkelsidig piktogram H/V/N/U. Nedhängt dubbelsidigt piktogram finns som tillbehör, beställs separat.

**ImperLED E 138** är uppgraderingsbar för;

- eIBus
- Pot.fri
- DALI
- Trådlös

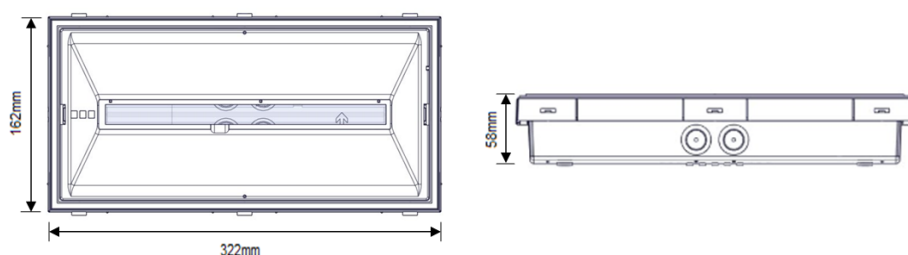


## FUNKTIONER & FÖRDELAR

- LED ljuskälla, kombiarmatur
- Levereras som decentraliserad självttest 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 eIBus, pot. fri, Dali eller trådlös
- Levereras med 7st piktogram
- Nytt tillbehör - nedhängt dubbelsidigt piktogram
- Högt ljusutbyte - 1t = 350lm / 3t = 210lm / 8t = 190lm\*\*
- Förväntad livslängd LED > 100 000 timmar
- Omgivningstemperatur ned till -25°C
- IP65 damm- och vattentät armatur

\* Beställs separat

\*\*Extra batteri måste beställas för 8 timmar



**TEKNISK DATA ImperLED E 138**

Läsavstånd	Enkelsidig /dubbelsidig 30m	
Driftspänning	220-240VAC / 50-60Hz	
Effektförbrukning	1t & 3t: 5.4W / 5.6VA	8t: 5.5W / 5.7VA
Batteri	1t & 3t: 4.8V/ 2Ah	8t: 2x4.8V/2Ah
Batteriskydd	Överladdningsskydd /djupurladdningsskydd	
Uppladdningstid	1t & 3t: 16 timmar	8t: 23 timmar
Batteri nöddrifttid	1 timme / 3 timmar / 8 timmar (via switch)	
Ljuskälla	28 vita LED	
Teknisk livslängd (ljuskälla)	>100 000 timmar	
Ljusutbyte, normaldrift	270 lm	
Ljusutbyte, nöddrift 1t / 3t / 8t	350 / 210 / 190 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)	-25 till 40 °C	
Fuktighet	Upp till 95%	
Slagålgighet	IK10	
Kapslingsklass	IP65	
Dimensioner	322 x 162 x 58 mm	
Vikt	880/1122 g	
Färg	Vit, RAL 9010	
Material	ABS/PC, PC	
Montage	Tak/vägg/infälld eller pendelmontage	

E-NR.	ARTIKEL NR.	BESKRIVNING
<b>7345895</b>	<b>138406</b>	<b>ImperLED Kombi E STS inkl. pikt 138t</b>
7344309	290416	UniLED/ProLED/ImperLED tak-/flaggkonsol
7344313	290420	UniLED/ProLED/ImperLED pendel 1,75 m
7344448	299012	Uni-/Pro-/ImperLED skyddsgaller
7345784	290405.11	ImperLED dubbelsidigskylt inkl. pikt 30m
7345785	290405.12	ImperLED infällnadssats
	290470	Magnetisk testkort ImperLED
	290471	UniLED/ImperLED väggkonsol
7344480	290097	Plug-in modul eIBus
7344477	290099	Plug-in modul pot fri
7343507	290091.3	Plug-in modul DALI
	290149	ImperLED Dubbelsidig kåpa inkl. Pikt 25m
7347970	138091.3	Plug-in modul trådlös T2 V2
7345789	290BAT.4	Batteri 4.8V / 2Ah Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub>
7347972	138409	ImperLED Handicaps Signs HC

# AVSTÅNDSTABELLER IMPERLED E 138

Utrymningsväg (ER) 1 lux						
Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					
		Bibehållningsfaktor: 1,0	2,00	5,23	12,11	9,74
Nödbelysningsfaktor: 1,00	2,50	5,84	13,82	10,94	7,97	3,13
Min.belysningsstyrka på centrumlinjen: 1,00 lx	3,00	6,36	15,30	11,90	8,47	3,21
Min.belysningsstyrka på halva bredden i utrymningsvägen: 0,50 lx	3,50	6,72	16,46	12,64	8,83	3,23
Max.jämnhet på centrumlinjen 40 : 1	4,00	6,60	17,48	13,26	9,05	3,16
Utrymningsvägens bredd: 2,00 m	5,00	6,28	18,89	13,61	9,13	2,85
	6,00	5,78	18,47	13,29	8,81	2,10
	7,00	x				x

Utrymningsväg (ER) 2 lux						
Avståndstabellen är baserad på följande parametrar:	Monteringshöjd (m)					
		Bibehållningsfaktor: 1,0	2,00	4,37	10,47	8,19
Nödbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4,76	11,69	8,97	6,26	2,28
Min.belysningsstyrka på centrumlinjen: 1,00 lx	3,00	4,61	12,72	9,58	6,43	2,20
Min.belysningsstyrka på halva bredden i utrymningsvägen: 0,50 lx	3,50	4,45	13,32	9,63	6,46	2,03
Max.jämnhet på centrumlinjen 40 : 1	4,00	4,26	13,21	9,50	6,33	1,71
Utrymningsvägens bredd: 2,00 m	4,50	3,76	12,88	9,30	6,08	1,16
	5,00	x				x

Förstahjälpen, brandbekämpningsutrustning och larmknappar (5 lux)			
Avståndstabell, 5 lux	Monteringshöjd (m) från golv		
		Enligt EN1838 skall förstahjälpen, brandbekämpningsutrustning och larmknappar belysas med minimum 5 lux, det skall placeras en armatur i närheten, dvs innaför 2 meter mätt horisontellt	2,00
	2,50	2,90	1,40
	3,00	2,80	1,30
	3,50	2,70	1,10
	4,00	0,70	0,40
	4,50	x	x

For mer informasjon:

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

Honeywell Life Safety AS

Postboks 263, 1372 Asker

fire.safety@honeywell.com





Tlf. 32244800 / 815 03 180

ImperLED E 138\_Rev 1\_12.2020





© 2020 Honeywell International Inc

**Honeywell**

### Antipanikområde (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	6,00	14,00	8,80	3,60	123
	2,50	6,80	15,90	9,70	3,90	154
	3,00	7,60	17,50	10,50	4,20	184
	3,50	8,20	19,30	11,20	4,40	216
	4,00	8,70	20,80	11,70	4,50	243
	5,00	9,50	23,20	12,50	4,50	290
	6,00	9,20	25,40	12,80	4,40	325
	7,00	8,90	26,50	12,90	4,00	342
	8,00	8,50	26,40	12,60	3,40	333
	9,00	x			x	0

### Antipanikområde (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	5,20	12,00	7,20	2,90	86
	2,50	5,80	13,70	7,90	3,10	108
	3,00	6,30	15,20	8,40	3,20	128
	3,50	6,70	16,40	8,80	3,20	144
	4,00	6,60	17,40	9,00	3,10	157
	5,00	6,20	18,80	9,10	2,80	171
	6,00	5,80	18,40	8,80	2,10	162
	7,00	x			x	0