

# IMPERLED KOMBI E 10Y 138

## NÖDBELYSNING

**ImperLED E 10Y 138** har 10 års garanti på armatur och batteri. En damm och vattentät kombiarmatur för utomhusmiljö, med valbar längd på nöddrifttid - 1, 3 eller 8 timmar.

**ImperLED E 10Y 138** är en funktionell och robust kombinerad nödbelysning- och vägledande markering för inomhus- och utomhusinstallationer.

**ImperLED E 10Y 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 10Y 138** levereras med enkelsidig piktogram H/V/N/U. Nedhängt dubbelsidigt piktogram finns som tillbehör, beställs separat.

**ImperLED E 10Y 138** är uppgraderingsbar för;

- eIBus
- Pot.fri
- DALI
- Trådlös

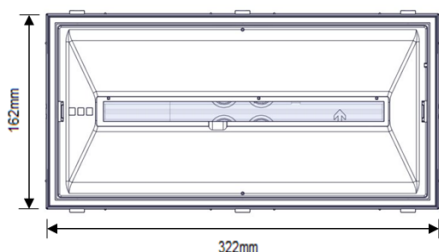


## FUNKTIONER & FÖRDELAR

- LED ljuskälla, kombiarmatur
- Levereras som decentraliserad självttest armatur
- 10 års garanti på armatur och batteri
- 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 10Y 138**

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| Läsavstånd  | Enkelsidig /dubbelsidig 30m   |                |
| Driftspänning   | 220-240VAC / 50-60Hz  |                |
| Effektförbrukning   | 5W / 6VA  |                |
| Batteri Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> ) | 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  | IK09  |                |
| Kapslingsklass  | IP65  |                |
| Dimensioner   | 322 x 162 x 58 mm   |                |
| Vikt  | 900/1140 g  |                |
| Färg  | Vit, RAL 9010   |                |
| Material  | ABS/PC, PC  |                |
| Montage   | Tak/vägg/infälld eller pendelmontage                                      |                |

| E-NR.          | ARTIKKEL NR.     | BESKRIVELSE  |
|----------------|------------------|--|
| <b>7347192</b> | <b>138406.10</b> | <b>ImperLED Kombi E STS inkl. pikt 10Y 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> |
|                | 290BAT.12        | ImperLED E 8t extra LTO batteri 4,8V 2Ah + adapter                 |
| 7347972        | 138409           | ImperLED Handicaps Signs HC  |

# AVSTÅNDSTABELLER IMPERLED E 10Y 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 inna för 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<br>Nödbelysningsfaktor: 1,00<br>Min.belysningsstyrka i antipanikområdet: 0,50 lx<br>Emax / Emin 40:1<br>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<br>Nödbelysningsfaktor: 1,00<br>Min.belysningsstyrka i antipanikområdet: 0,50 lx<br>Emax / Emin 40:1<br>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              |