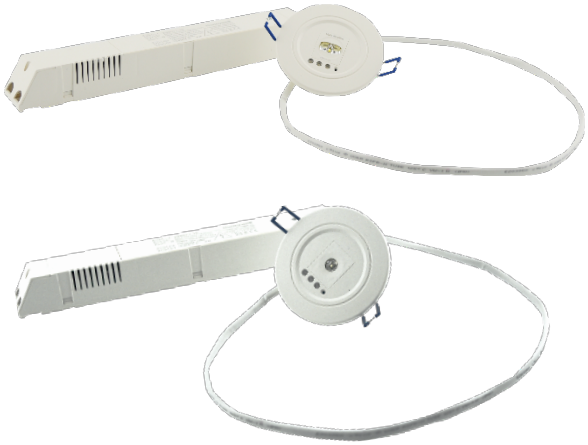
# OVA/OMNILED R SPOT 138
# NØDLYS

**OVA/OMNILED R SPOT** 138 med valgfri lengde på Nødlysmodus, og utbyttbare linser, gir en veldig anvendelig armatur.



**OVA/OMNILED R SPOT 138** er et elegant og funksjonelt ledelys for innendørs bruk. Armaturen leveres med byttbare linser, slik at armaturen kan benyttes både i antipanikk rom og rømningsvei.

**OVA/OMNILED R SPOT 138** passer utmerket i eksempelvis kontor- og kinobygg, hotell, kjøpesentre, kafé-/ restaurantmiljø og lignende.

**OVA/OMNILED R SPOT 138** er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg. Monteres innfelt i tak. Leveres også som utenpåliggende armatur med artikkel nr. 138006

**OVA/OMNILED R SPOT 138** er klargjort med grensesnitt mot;

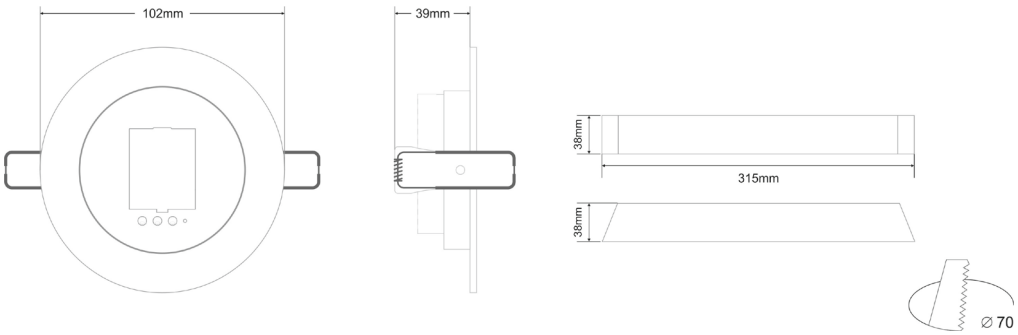
- elBus
- Pot.fri
- DALI
- Trådløs

## FUNKSJONER & FORDELER

- LED-basert ledelys
- Leveres som en desentralisert selvtest armatur
- Valgfri 1, 3 eller 8 timers Nødlysmodus via bryter
- Leveres med byttbare linser – antipanikk/rømningsvei
- Adresserbar opsjon* – leveres med modul for elBus, pot. Fri, DALI eller trådløs
- Stor montasjeavstand med nye effektive LED linser
- Høyt lysutbytte – 1t = 360lm / 3t = 170lm / 8t = 145lm**
- Nytt tilbehør - 5 lux linse
- Forventet levetid LED > 100 000 timer

** Bestilles separat*

*** Ekstra batteri må bestilles for 8 timer*




Honeywell

# TEKNISKE DATA OVA/OMNI LED 138

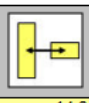
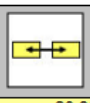
| TEKNISKE DATA | | |
|---|---|---|
| Leseavstand | N / A | |
| Driftsspenning | 220-240V AC / 50-60Hz | |
| Effektforbruk | 1t og 3t: 3.4W / 3.9VA | 8t: 5W / 5.3VA |
| Batteri (NiMH) | 1t og 3t: 4.8V/ 1.2Ah | 8t: 2x4.8V/ 1.2Ah |
| Batteribeskyttelse | Overladningsbeskyttelse /dyputladningsbeskyttelse | |
| Batteri ladetid | 1t og 3t: 16 timer | 8t: 23 timer |
| Batteri reservetid | 1 time, 3 timer eller 8 timer (via bryter) | |
| Lyskilde | 1 hvit power LED | |
| Teknisk levetid (på lyskilde) | > 100 000 timer | |
| Lysutbytte | 1t = 360lm / 3t = 170lm / 8t = 145lm | |
| Produsert iht. | EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 | |
| Omgivelsestemperatur (drift) | 5 til 40 °C | |
| Fuktighet | Opp til 95% | |
| IK klasse | IK06 – Spot / IK02 – Hovedenhet | |
| Tetthetsgrad | IP20 | |
| Dimensjoner | 315 x 38 x 38 mm (hovedenhet) Ø 102mm (spot) | |
| Vekt | 459 / 611 gr | |
| Farge | Hvit, RAL9010 | |
| Materiale | PC/ABS | |
| Montasje | Innfelt tak | |

| ARTIKKEL NR. | BESKRIVELSE |
|---|---|
| **138007** | **Ova - OmniLED R S ER/AP NM ST LED 230V 138t** |
| 290097 | Plug-in modul elBus |
| 290099 | Plug-in modul pot fri |
| 290091.3 | Plug-in modul DALI |
| 290091.2 | Plug-in modul Trådløs |
| 2925024 | Batteri 4.8V / 1.2Ah NiMH |
| 2900XX.STR | 5 lux linse for Ova-OmniLED |
| 290BAT.10 | Ova/Omni.L.R 8h NiMH batteri 4,8V 1,2Ah + adaptor |

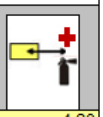
# AVSTANDSTABELLER OVA/OMNILED 138

## OvaLED Rømningsvei

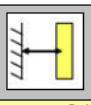
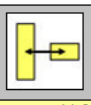
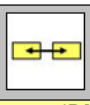
138006 , 138007 OvaLED - ER_1h

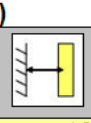
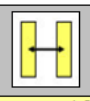
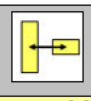
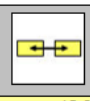
| Rømningsvei (ER) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Avstandstabellen er basert på følgende parameter:** | **Monteringshøyde (m)** | | |  |  | |
| Vedlikeholdsfaktor: 1,0 | 2,00 | 3.20 | 7.92 | 14.36 | 20.99 | 9.10 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 3.12 | 8.76 | 16.15 | 23.96 | 10.23 |
| Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx | 3,00 | 3.13 | 8.98 | 17.72 | 26.57 | 11.24 |
| Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx | 3,50 | 3.15 | 8.84 | 18.73 | 28.80 | 11.85 |
| Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 | 4,00 | 3.10 | 8.91 | 19.64 | 30.85 | 12.22 |
| Redningsveiens bredde: 2,00 m | 5,00 | 2.95 | 8.93 | 20.25 | 33.63 | 11.27 |
| | 6,00 | 2.63 | 8.82 | 18.51 | 34.43 | 9.16 |
| | 7,00 | 2.02 | 8.37 | 15.97 | 32.10 | 6.23 |
| | 8,00 | x | 7.78 | 13.53 | 27.28 | x |
| | | | | | | |

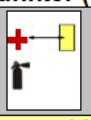
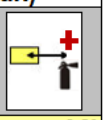
| Rømningsvei (2lux) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Avstandstabellen er basert på følgende parameter:** | **Monteringshøyde (m)** | | | | | |
| Vedlikeholdsfaktor: 1,0 | 2,00 | 2.22 | 6.33 | 12.16 | 18.20 | 7.71 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 2.23 | 6.25 | 13.30 | 20.47 | 8.40 |
| Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx | 3,00 | 2.20 | 6.26 | 14.08 | 22.48 | 8.60 |
| Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx | 3,50 | 2.09 | 6.31 | 14.33 | 23.70 | 8.02 |
| Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 | 4,00 | 1.94 | 6.21 | 13.74 | 24.42 | 6.82 |
| Redningsveiens bredde: 2,00 m | 5,00 | 1.39 | 5.91 | 10.89 | 22.46 | 4.35 |
| | 6,00 | x | 5.25 | 6.41 | 17.68 | x |

| Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux) | | | |
|---|---|---|---|
| **Avstandstabell, 5 lux** | **Monteringshøyde (m) fra gulv** | |  |
| I henhold til EN 1838 skal  førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innefor 2 meter målt horisontalt | 2,00 | 1,30 | 4,20 |
| | 2,50 | 1,40 | 5,20 |
| | 3,00 | 1,40 | 5,40 |
| | 3,50 | 1,20 | 4,30 |
| | 4,00 | 1,00 | 3,00 |
| | 4,50 | 0,50 | 2,10 |
| | 5,00 | x | x |

**138006 / 138007 OvaLED - ER_3h**

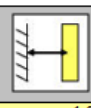
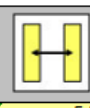
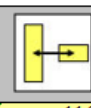
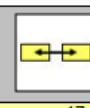
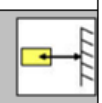
| Rømningsvei (ER) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Avstandstabellen er basert på følgende parameter:** | **Monteringshøyde (m)** |  | |  |  | |
| Vedlikeholdsfaktor: 1,0 | 2,00 | 2.16 | 6.18 | 11.99 | 17.97 | 7.60 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 2.17 | 6.07 | 13.06 | 20.19 | 8.24 |
| Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx | 3,00 | 2.15 | 6.04 | 13.79 | 22.09 | 8.33 |
| Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx | 3,50 | 2.02 | 6.14 | 13.88 | 23.25 | 7.63 |
| Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 | 4,00 | 1.85 | 6.04 | 13.08 | 23.72 | 6.50 |
| Redningsveiens bredde: 2,00 m | 5,00 | 1.23 | 5.66 | 10.31 | 21.09 | 3.93 |
| | 6,00 | x | 4.93 | 5.28 | 16.16 | x |

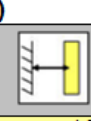
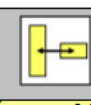
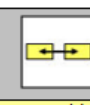
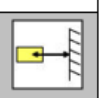
| Rømningsvei (2lux) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Avstandstabellen er basert på følgende parameter:** | **Monteringshøyde (m)** |  |  |  |  | |
| Vedlikeholdsfaktor: 1,0 | 2,00 | 1.51 | 4.33 | 9.60 | 15.21 | 5.93 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 1.42 | 4.34 | 9.81 | 16.49 | 5.34 |
| Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx | 3,00 | 1.24 | 4.22 | 8.76 | 16.64 | 4.22 |
| Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx | 3,50 | 0.90 | 4.01 | 7.41 | 15.06 | 2.92 |
| Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 | 4,00 | x | 3.70 | 5.89 | 13.00 | x |
| Redningsveiens bredde: 2,00 m | | | | | | |

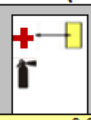
| Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux) | | | |
|---|---|---|---|
| **Avstandstabell, 5 lux** | **Monteringshøyde (m) fra gulv** |  |  |
| I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innefor 2 meter målt horisontalt | 2,00 | 0,90 | 3,50 |
| | 2,50 | 0,90 | 3,50 |
| | 3,00 | 0,70 | 2,10 |
| | 3,50 | x | x |

*Ekstra batteri må bestilles for 8 timer*

**138006 / 138007 OvaLED - ER_8h med 2 batterisett**

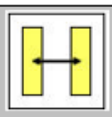
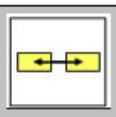
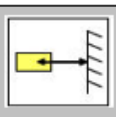
| Rømningsvei (ER) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Avstandstabellen er basert på følgende parameter:** | **Monteringshøyde (m)** |  |  |  |  |  |
| Vedlikeholdsfaktor: 1,0 | 2,00 | 1.94 | 5.52 | 11.31 | 17.16 | 7.18 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 1.93 | 5.56 | 12.25 | 19.26 | 7.62 |
| Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx | 3,00 | 1.85 | 5.55 | 12.66 | 20.70 | 7.18 |
| Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx | 3,50 | 1.72 | 5.50 | 12.17 | 21.52 | 6.04 |
| Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 | 4,00 | 1.49 | 5.41 | 11.00 | 21.08 | 4.71 |
| Redningsveiens bredde: 2,00 m | 4,50 | 1.15 | 5.14 | 9.50 | 19.28 | 3.72 |
| | 5,00 | x | | | | x |

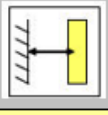
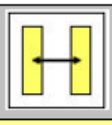
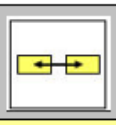
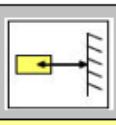
| Rømningsvei (2lux) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Avstandstabellen er basert på følgende parameter:** | **Monteringshøyde (m)** |  | |  |  |  |
| Vedlikeholdsfaktor: 1,0 | 2,00 | 1.36 | 3.89 | 8.94 | 14.36 | 5.27 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 1.21 | 3.87 | 8.56 | 15.23 | 4.24 |
| Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx | 3,00 | 0.95 | 3.70 | 7.48 | 14.37 | 2.96 |
| Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx | 3,50 | 0.36 | 3.44 | 6.05 | 12.08 | 0.29 |
| Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 | 4,00 | x | | | | x |
| Redningsveiens bredde: 2,00 m | | | | | | |

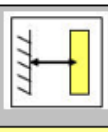
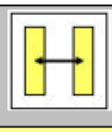
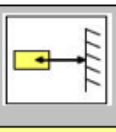
| Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux) | | | |
|---|---|---|---|
| **Avstandstabell, 5 lux** | **Monteringshøyde (m) fra gulv** |  | |
| I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innefor 2 meter målt horisontalt | 2,00 | 0,88 | 3,33 |
| | 2,50 | 0,79 | 2,83 |
| | 3,00 | 0,52 | 1,69 |
| | 3,50 | x | x |

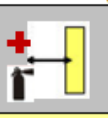
# OmniLED Antipanikk

**138006 / 138007 OmniLED - AP_1h, 138006.S10, 138007.S10**

| Antipanikkområde (0.5 lux) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Avstandstabellen er basert på følgende parameter:** | **Monteringshøyde (m)** | |  |  |  |
| Vedlikeholdsfaktor: 1,00 | 2,00 | 4,90 | 10,70 | 10,70 | 4,90 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 5,70 | 12,10 | 12,10 | 5,70 |
| Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx | 3,00 | 6,50 | 13,70 | 13,70 | 6,50 |
| Emaks / Emin 40:1 | 3,50 | 6,60 | 15,40 | 15,40 | 6,60 |
| Avstand fra vegg 0,50m | 4,00 | 7,20 | 16,40 | 16,40 | 7,20 |
| | 5,00 | 8,20 | 18,50 | 18,50 | 8,20 |
| | 6,00 | 9,00 | 20,20 | 20,20 | 9,00 |
| | 7,00 | 8,70 | 21,70 | 21,70 | 8,70 |
| | 8,00 | 8,20 | 22,20 | 22,20 | 8,20 |
| | 9,00 | 7,60 | 23,10 | 23,10 | 7,60 |
| | 10,00 | x | | | x |

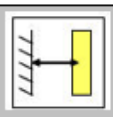
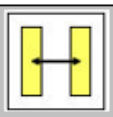
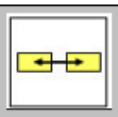
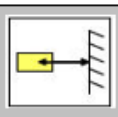
| Antipanikkområde (1.0 lux) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Avstandstabellen er basert på følgende parameter:** | **Monteringshøyde (m)** |  |  |  |  |
| Vedlikeholdsfaktor: 1,00 | 2,00 | 4,20 | 9,70 | 9,70 | 4,20 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 4,90 | 11,40 | 11,40 | 4,90 |
| Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1,00 lx | 3,00 | 5,20 | 12,30 | 12,30 | 5,20 |
| Emaks / Emin 40:1 | 3,50 | 5,40 | 13,00 | 13,00 | 5,40 |
| Avstand fra vegg 0,50m | 4,00 | 5,90 | 13,80 | 13,80 | 5,90 |
| | 5,00 | 6,30 | 15,30 | 15,30 | 6,30 |
| | 6,00 | 5,60 | 16,20 | 16,20 | 5,60 |
| | 7,00 | 4,30 | 15,00 | 15,00 | 4,30 |
| | 8,00 | 3,60 | 12,00 | 12,00 | 3,60 |
| | 9,00 | x | | | x |

| Antipanikkområde (2.0 lux) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Avstandstabellen er basert på følgende parameter:** | **Monteringshøyde (m)** |  |  | |  |
| Vedlikeholdsfaktor: 1,00 | 2,00 | 3,60 | 8,20 | 8,20 | 3,60 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 4,10 | 9,20 | 9,20 | 4,10 |
| Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 2.00 lx | 3,00 | 4,30 | 9,90 | 9,90 | 4,30 |
| Emaks / Emin 40:1 | 3,50 | 4,50 | 10,60 | 10,60 | 4,50 |
| Avstand fra vegg 0,50m | 4,00 | 4,20 | 10,90 | 10,90 | 4,20 |
| | 5,00 | 3,20 | 10,40 | 10,40 | 3,20 |
| | 6,00 | 2,70 | 9,50 | 9,50 | 2,70 |
| | 7,00 | x | | | x |

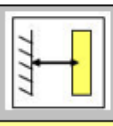
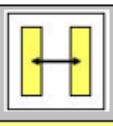
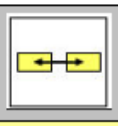
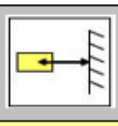
| Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux) | | | |
|---|---|---|---|
| **Avstandstabell, 5 lux** | **Monteringshøyde (m) fra gulv** |  | |
| I henhold til EN 1838 skal  førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innefor 2 meter målt horisontalt. | 2,00 | 1,90 | 1,90 |
| | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| | 3,00 | 2,60 | 2,60 |
| | 3,50 | 2,20 | 2,20 |
| | 4,00 | x | x |

**138006 / 138007 OmniLED - AP_3h**

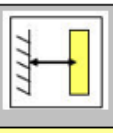
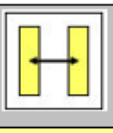
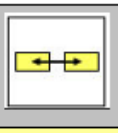
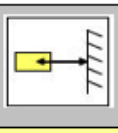
## Antipanikkområde (0.5 lux)

| Avstandstabellen er basert på følgende parameter: | Monteringshøyde (m) |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| Vedlikeholdsfaktor: 1,00 | 2,00 | 3,90 | 9,20 | 9,20 | 3,90 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 4,20 | 10,80 | 10,80 | 4,20 |
| Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 l | 3,00 | 4,50 | 11,50 | 11,50 | 4,50 |
| Emaks / Emin 40:1 | 3,50 | 5,00 | 12,50 | 12,50 | 5,00 |
| Avstand fra vegg 0,50m | 4,00 | 5,50 | 13,20 | 13,20 | 5,50 |
| | 5,00 | 6,10 | 14,00 | 14,00 | 6,10 |
| | 6,00 | 5,30 | 15,50 | 15,50 | 5,30 |
| | 7,00 | 3,90 | 14,00 | 14,00 | 3,90 |
| | 8,00 | x | | | x |

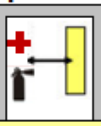
## Antipanikkområde (1.0 lux)

| Avstandstabellen er basert på følgende parameter: | Monteringshøyde (m) |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| Vedlikeholdsfaktor: 1,00 | 2,00 | 3,00 | 7,20 | 7,20 | 3,00 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 3,60 | 8,70 | 8,70 | 3,60 |
| Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1,00 l | 3,00 | 4,40 | 9,60 | 9,60 | 4,40 |
| Emaks / Emin 40:1 | 3,50 | 4,10 | 10,30 | 10,30 | 4,10 |
| Avstand fra vegg 0,50m | 4,00 | 3,80 | 10,00 | 10,00 | 3,80 |
| | 4,50 | 3,50 | 9,50 | 9,50 | 3,50 |
| | 5,00 | x | | | x |

## Antipanikkområde (2.0 lux)

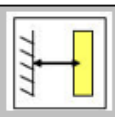
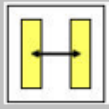
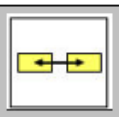
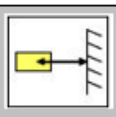
| Avstandstabellen er basert på følgende parameter: | Monteringshøyde (m) |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| Vedlikeholdsfaktor: 1,00 | 2,00 | 3,00 | 6,50 | 6,50 | 3,00 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 3,10 | 7,30 | 7,30 | 3,10 |
| Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 2.00 l | 3,00 | 2,70 | 7,50 | 7,50 | 2,70 |
| Emaks / Emin 40:1 | 3,50 | 2,00 | 6,00 | 6,00 | 2,00 |
| Avstand fra vegg 0,50m | 4,00 | x | | | x |

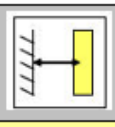
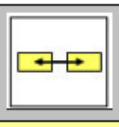
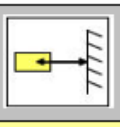
## Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)

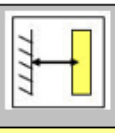
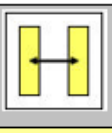
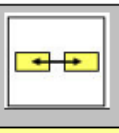
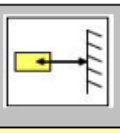
| Avstandstabell, 5 lux | Monteringshøyde (m) fra gulv |  | |
|---|---|---|---|
| I henhold til EN 1838 skal  førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innefor 2 meter målt horisontalt | 2,00 | 1,80 | 1,80 |
| | 2,50 | 1,70 | 1,70 |
| | 3,00 | 0,80 | 0,80 |
| | 3,50 | x | x |

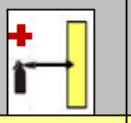
*Ekstra batteri må bestilles for 8 timer*

**138006 / 138007 OmniLED - AP_8h med 2 batterisett**

| Antipanikkområde (0.5 lux) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Avstandstabellen er basert på følgende parameter:** | **Monteringshøyde (m)** |  |  |  |  |
| Vedlikeholdsfaktor: 1,00 | 2,00 | 4,40 | 10,50 | 10,50 | 4,40 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 4,90 | 11,80 | 11,80 | 4,90 |
| Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 l | 3,00 | 5,10 | 13,00 | 13,00 | 5,10 |
| Emaks / Emin 40:1 | 3,50 | 5,10 | 13,90 | 13,90 | 5,10 |
| Avstand fra vegg 0,50m | 4,00 | 5,00 | 14,40 | 14,40 | 5,00 |
| | 5,00 | 3,20 | 14,40 | 14,40 | 3,20 |
| | 5,50 | x | | | x |

| Antipanikkområde (1.0 lux) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Avstandstabellen er basert på følgende parameter:** | **Monteringshøyde (m)** |  | |  |  |
| Vedlikeholdsfaktor: 1,00 | 2,00 | 3,60 | 8,90 | 8,90 | 3,60 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 3,60 | 9,80 | 9,80 | 3,60 |
| Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1,00 l | 3,00 | 3,40 | 10,30 | 10,30 | 3,40 |
| Emaks / Emin 40:1 | 3,50 | 2,30 | 10,20 | 10,20 | 2,30 |
| Avstand fra vegg 0,50m | 4,00 | x | | | x |

| Antipanikkområde (2.0 lux) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Avstandstabellen er basert på følgende parameter:** | **Monteringshøyde (m)** |  |  |  |  |
| Vedlikeholdsfaktor: 1,00 | 2,00 | 2,50 | 7,20 | 7,20 | 2,50 |
| Nødbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 1,60 | 7,20 | 7,20 | 1,60 |
| Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 2.00 l | 3,00 | x | | | x |
| Emaks / Emin 40:1 | | | | | |
| Avstand fra vegg 0,50m | | | | | |

| Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux) | | | |
|---|---|---|---|
| **Avstandstabell, 5 lux** | **Monteringshøyde (m) fra gulv** |  | |
| I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innefor 2 meter målt horisontalt | 2,00 | 1,60 | 1,60 |
| | 2,50 | 1,20 | 1,20 |
| | 3,00 | x | x |
| | | | |
| | | | |

**For mer informasjon:**
www.hls-eltek.no

**Honeywell Life Safety AS**
Postboks 263, 1372 Asker
fire.safety@honeywell.com
Tlf. 32244800 / 815 03 180

Ova/OmniLED 138007 |Rev 2| 12-2020

© 2020 Honeywell International Inc

Honeywell