

# IMPERLED E 10Y 138

## NØDLYS

**ImperLED COMBI E 10Y 138** har 10 års garanti på armatur og batteri. Valg for 1, 3 eller 8t nøddrift via bryter.

**ImperLED E 10Y 138** er et funksjonelt og robust kombinert lede- og markeringslys i plast (ABS-Polykarbonat) for innen- og utendørs nødlysinstallasjoner. Enkle innstilling av nødlysfunksjon via bryter

**ImperLED E 10 138** er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg i rømningsvei og antipanikk områder. Armaturen bruker ny batteri teknologi (Lithium Titan), og er spesielt egnet for kjølerom / kjøle- / fryselager, åpne parkeringshus etc.

**ImperLED E 10 138** leveres med enkeltsidig piktogram H/V/N/O. Tilbehør bestilles separat.

**ImperLED E 10Y 138** er klargjort med grensesnitt mot;

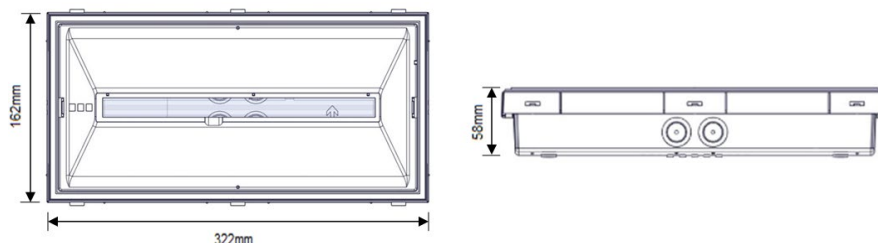
- Trådløs
- eBus
- Pot.fri
- DALI



## FUNKSJONER & FORDELER

- LED-basert kombiarmatur for kalde områder
- Leveres som en desentralisert selvtest armatur
- 10 års garanti på armatur og batteri
- Valg for 1, 3 eller 8t nøddrift via bryter
- Enklere innstilling av nødlysfunksjon via bryter
- Adresserbar opsjon\* - leveres med modul for eBus, pot. fri, DALI eller trådløs
- Leveres med 4 piktogrammer
- Tosidig nedhengt piktogram kit tilgjengelig som tilbehør
- Høyt lysutbytte - 1t = 350lm / 3t = 210lm eller 350lm / 8t = 190lm
- Forventet levetid LED > 100 000 timer
- Enkel montasje og vedlikehold
- IP65, støv- og vanntett armatur
- Omgivelsestemperatur ned til -25°C

\* Bestilles separat



# TEKNISKE DATA IMPERLED E 10Y 138

## TEKNISKE DATA

Leseavstand	30m
Driftsspenning	220-240V AC / 50-60Hz
Effektforbruk	5W / 6VA
Batteri ( Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> )	1t & 3t: 4.8V/ 2Ah /3t & 8t: 4.8V/2Ah
Batteribeskyttelse	Overladningsbeskyttelse /dyputladningsbeskyttelse
Batteri reservetid	1 time / 3 timer / 8 timer via bryter
Lyskilde	28 hvit LED
Teknisk levetid (på lyskilde)	> 100 000 timer
Lysutbytte	Normaldrift: 270lm/Nøddrift: 350/210lm eller 350/190lm
Produsert iht.	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 til 40 °C
Fuktighet	Opp til 95%
Tetthetsgrad	IP65
Dimensjoner	322 x 162 x 58 mm
Vekt	900 / 1140 gr
Farge	Hvit
Materiale	ABS/PC, PC
Montasje	Tak / Vegg / Flagg / Pendel

ARTIKKEL NR.	BESKRIVELSE
138406.10	<b>ImperLED Combi E 10Y 138 ST LED 230V 1hr w/Pict</b>
290416	Uni-/Pro-/ImperLED tak/flagg brakett
290470	Magnetisk test kort for ImperLED
290471	Uni-/ImperLED veggbrakett
290420	Uni-/Pro-/ImperLED pendulum nedhengt kit 2m
299012	Uni-/Pro-/ImperLED beskyttelsesgitter
290149	ImperLED DSD
290BAT.4	Batteri 4.8V/ 2Ah Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub>
290BAT.12	4.8V 2Ah LTO batteri + adapter for 8t ImperLED E
290405.11	ImperLED tosidig nedhengt pictogram kit
290405.12	ImperLED innbyggingssett
290097	Plug-in modul elBus
290099	Plug-in modul potential free
290091.3	Plug-in modul DALI
290091.2	Plug-in modul Trådløs
138091.2	Plug-in modul Trådløs T2

# AVSTANDSTABELLER IMPERLED E 10Y 138

,138406.10 - 1 time

1 time

Rømningsvei (ER) 1lux						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,0	5,23	12,11	9,74
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,5	5,84	13,82	10,94	7,97	3,13
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx	3,0	6,36	15,30	11,90	8,47	3,21
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,5	6,72	16,46	12,64	8,83	3,23
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,0	6,60	17,48	13,26	9,05	3,16
Redningsveiens bredde: 2,00 m	5,0	6,28	18,89	13,61	9,13	2,85
	6,0	5,78	18,47	13,29	8,81	2,10
	7,0	x				x

Rømningsvei (ER) 2 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,0	4,37	10,47	8,19
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,5	4,76	11,69	8,97	6,26	2,28
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx	3,0	4,61	12,72	9,58	6,43	2,20
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,5	4,45	13,32	9,63	6,46	2,03
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,0	4,26	13,21	9,50	6,33	1,71
Redningsveiens bredde: 2,00 m	4,5	3,76	12,88	9,30	6,08	1,16
	5,0	x				x

Antipanikkområde (0,5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m <sup>2</sup>
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,0	6,00	14,00	8,80
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,5	6,80	15,90	9,70	3,90	154
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx	3,0	7,60	17,50	10,50	4,20	184
Emaks / Emin 40:1	3,5	8,20	19,30	11,20	4,40	216
Avstand fra vegg 0,50m	4,0	8,70	20,80	11,70	4,50	243
	5,0	9,50	23,20	12,50	4,50	290
	6,0	9,20	25,40	12,80	4,40	325
	7,0	8,90	26,50	12,90	4,00	342
	8,0	8,50	26,40	12,60	3,40	333
	9,0	x			x	

Antipanikkområde (1 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m <sup>2</sup>
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,0	5,20	12,00	7,20
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,5	5,80	13,70	7,90	3,10	108
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx	3,0	6,30	15,20	8,40	3,20	128
Emaks / Emin 40:1	3,5	6,70	16,40	8,80	3,20	144
Avstand fra vegg 0,50m	4,0	6,60	17,40	9,00	3,10	157
	5,0	6,20	18,80	9,10	2,80	171
	6,0	5,80	18,40	8,80	2,10	162
	7,0	x			x	

www.hls-eltek.no

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

ImperLED E 10Y 138\_Rev 1\_08.2022

© 2020 Honeywell International Inc

**Honeywell**

## 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 innenfor 2 meter målt horisontalt	2,0
	2,5	2,90	1,40
	3,0	2,80	1,30
	3,5	2,70	1,10
	4,0	0,70	0,40
	4,5	x	x

138002\_3h,138002.10\_3h,138406\_3h,138406.10\_3h (210lm)

### Rømningsvei (ER) 1lux

Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,0	4,58	10,90	8,61
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,5	5,10	12,32	9,50	6,70	2,50
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx	3,0	5,14	13,32	10,14	6,97	2,47
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til rekningsveien: 0,50 lx	3,5	4,98	14,35	10,62	7,07	2,35
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,0	4,84	14,69	10,51	7,05	2,14
Redningsveiens bredde: 2,00 m	5,0	3,91	14,05	10,16	6,62	1,16
	6,0	x				x

### Rømningsvei (ER) 2 lux

Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,0	3,69	9,17	7,02
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,5	3,51	10,16	7,50	5,00	1,65
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx	3,0	3,35	10,29	7,39	4,94	1,39
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til rekningsveien: 0,50 lx	3,5	2,87	9,96	7,20	4,70	0,87
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,0	x				x
Redningsveiens bredde: 2,00 m						

### Antipanikkområde (0,5 lux)

Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m <sup>2</sup>
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,0	5,40	12,50	7,60
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,5	6,10	14,20	8,40	3,30	119
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx	3,0	6,60	15,80	8,90	3,40	141
Emaks / Emin 40:1	3,5	7,10	17,20	9,40	3,50	162
Avstand fra vegg 0,50m	4,0	7,40	18,20	9,70	3,50	177
	5,0	7,00	20,30	10,00	3,30	203
	6,0	6,70	20,60	9,90	2,80	204
	7,0	5,80	19,90	9,40	1,70	187
	8,0	x			x	






### Antipanikkområde (1 lux)

Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m <sup>2</sup>
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,0	4,50	10,80	6,20
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,5	5,00	12,20	6,60	2,40	81
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx	3,0	5,10	13,20	6,90	2,40	91
Emaks / Emin 40:1	3,5	4,90	14,30	7,00	2,30	100
Avstand fra vegg 0,50m	4,0	4,80	14,70	7,00	2,10	103
	5,0	3,90	14,00	6,60	1,20	92
	6,0	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 innenfor 2 meter målt horisontalt	2,0
	2,5	2,20	1,00
	3,0	2,00	0,80
	3,5	x	x





**Rømningsvei (ER) 1lux**

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,0	4.46	10.67	8.38
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,5	4.91	11.97	9.22	6.46	2.38
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx	3,0	4.85	12.99	9.83	6.68	2.32
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,5	4.68	13.77	10.06	6.75	2.17
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,0	4.53	13.87	9.95	6.66	1.90
Redningsveiens bredde: 2,00 m	5,0	0.90	13.21	9.53	6.12	0.52
	6,0	x				x





**Rømningsvei (ER) 2 lux**

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,0	3.46	8.92	6.80
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,5	3.30	9.76	7.11	4.77	1.53
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx	3,0	3.11	9.70	6.97	4.64	1.21
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,5	0.77	9.36	6.76	4.35	0.48
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,0	x				x
Redningsveiens bredde: 2,00 m						



**Antipanikkområde (0,5 lux)**

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m <sup>2</sup>
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,0	5,20	12,20	7,40
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,5	5,90	13,90	8,10	3,20	113
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx	3,0	6,40	15,50	8,60	3,30	133
Emaks / Emin 40:1	3,5	6,90	16,80	9,10	3,30	153
Avstand fra vegg 0,50m	4,0	6,90	17,70	9,30	3,60	165
	5,0	6,60	19,40	9,50	3,00	184
	6,0	6,20	19,40	9,30	2,40	180
	7,0	5,70	19,00	9,00	1,90	171
	8,0	x			x	

**Antipanikkområde (1 lux)**

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m <sup>2</sup>
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,0	4,40	10,50	6,00
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,5	4,90	11,90	6,40	2,30	76
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx	3,0	4,80	12,90	6,60	2,30	85
Emaks / Emin 40:1	3,5	4,60	13,70	6,70	2,10	92
Avstand fra vegg 0,50m	4,0	4,50	13,80	6,60	1,90	91
	5,0	1,00	13,20	6,10	0,60	81
	6,0	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 innenfor 2 meter målt horisontalt	2,0
	2,5	2.05	0.89
	3,0	1.65	0.62
	3,5	x	x