

# MULTILED 10Y 138

## NØDLYS

**MultiLED 10Y 138** vår nye kombiarmatur har 10 års garanti på armatur og batteri, med valgfri nødlysmodus – 1, 3 eller 8 timer.



**MultiLED 10Y 138** er en meget anvendelig kombinert lede- eller markeringslys for innendørs installasjoner.

**MultiLED 10Y 138** er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg.

**MultiLED 10Y 138** passer utmerket i eksempelvis kontor- og kinobygg, hotell, kjøpesentre, kafé-/ restaurantmiljø og lignende

**MultiLED 10Y 138** leveres med 6 piktogrammer (2xO,2xN,H og V) og blindplate for 1 og 2 sidig installasjon, tak vegg brakett, det medfølger også linse for bruk til rømningsvei og antipanikk belysning.

**MultiLED 10Y 138** er klagjort med grensesnitt mot;

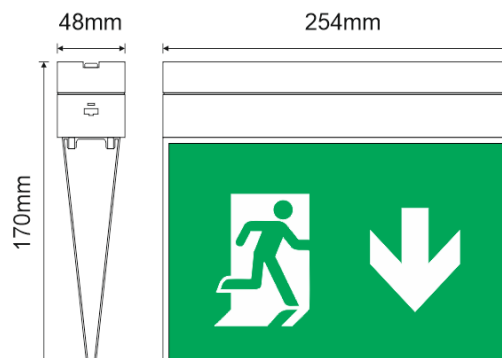
- elBus
- Pot.fri
- DALI
- Trådløs



## FUNKSJONER OG FORDELER

- LED-basert kombiarmatur
- Leveres som en desentralisert selvtest armatur
- 10 års garanti på armatur og batteri
- Valgfri 1, 3 eller 8 timers nødlysmodus via bryter
- Enkel innstilling av lede- eller markeringslys via bryter
- Adresserbar opsjon\* - leveres med modul for elBus, pot. fri, dali eller trådløs
- Leveres med 6 piktogrammer (2xO,2xN,H og V) og blindplate for 1 og 2 sidig installasjon
- Leveres med linse for rømningsvei og antipanikk belysning
- Høyt lysutbytte - 1t = 340lm / 3t = 200lm / 8t = 60lm
- Forventet levetid LED > 100 000 timer
- IP44 – støvtett armatur
- Enkel og rask montasje og vedlikehold

\* Bestilles separat



**Honeywell**

## TEKNISKE DATA

Leseavstand	Tosidig 20m
Driftsspenning	220-240VAC / 50-60Hz
Effektforbruk	4.5W / 4.7VA
Batteri	6.4V/1.2Ah (LiFePO <sub>4</sub> )
Batteribeskyttelse	Overladningsbeskyttelse / dyputladningsbeskyttelse
Ladetid	16 timer
Batteri reservetid	1 time / 3 timer / 8 timer (via bryter)
Lyskilde	12 hvite LED
Teknisk levetid (på lyskilde)	>100 000 timer
Lysutbytte, Normal drift	275 lm
Lysutbytte, Nødløsmodus 1t / 3t / 8t	340 / 200 / 60 lm
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%
Slagfasthet (IK )	IK03
Tetthetsgrad	IP44
Dimensjoner	254x48x170mm
Vekt	650 / 1070 gr
Farge	Hvit, RAL 9010
Materiale	PC, ABS/PC
Montasje	Tak/vegg/flagg/pendel

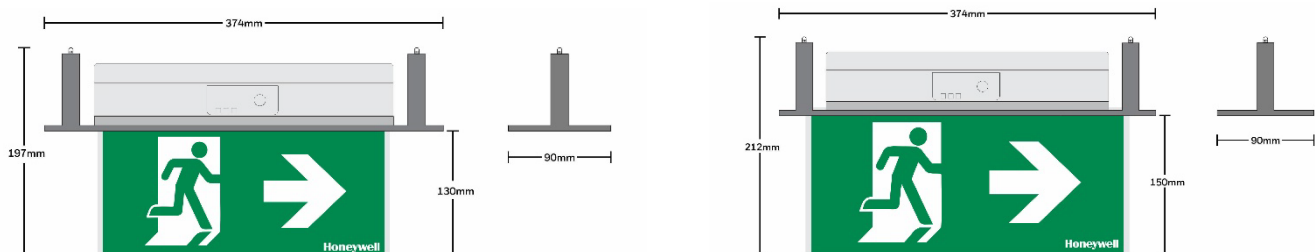
## ARTIKKEL NR. BESKRIVELSE

### 138008.10 MultiLED Combi ST LED230V m/pikt 10Y 138h

298100.1	MultiLED flagg brakket
298100.3	MultiLED Ball gitter
298100.4	MultiLED Innfellingskit 22m
298100.5	MultiLED Innfellingskit 30m
298100.6	MultiLED Wire 2m
298100.7	MultiLED 6 piktogrammer (2xN/2xO/H/V) for tosidig montasje
298100.8	Linse for rømningsvei og antipanikk
138189	MultiLED pendel 1m
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 module trådløs T2
290BAT.2	LiFePO <sub>4</sub> Battery 6.4V/1.2Ah

### Bilde MultiLED Innfellingskit 22m

### Bilde MultiLED Innfellingskit 30m



# AVSTANDSTABELLER MULTILED IP44 10Y 138

138008 1h,

(340lm)

Rømningsvei (ER) 1lux						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	4.65	10.71	9.52
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	5.28	12.25	10.57	8.88	3.49
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx	3,00	5.92	13.61	11.52	9.43	3.60
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,50	6.49	14.85	12.36	9.85	3.63
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	7.00	16.17	13.10	10.10	3.57
Redningsveiens bredde: 2,00 m	5,00	3.45	16.46	13.43	10.27	3.22
	6,00	1.92	15.55	10.68	9.95	2.49
	7,00	x				x

Rømningsvei (ER) 2 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	4.04	9.30	7.92
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4.62	10.57	8.78	6.98	2.56
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx	3,00	5.03	11.85	9.49	7.20	2.48
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 1,00 lx	3,50	2.48	11.70	9.58	7.26	2.30
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	1.78	11.03	7.90	7.14	1.98
Redningsveiens bredde: 2,00 m	5,00	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
	2,50	2,80	1,60
	3,00	3,20	1,50
	3,50	1,20	1,20
	4,00	0,30	0,70
	4,50	x	x

Antipanikkområde (0,5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m <sup>2</sup>
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	5,20	12,30	10,00
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	6,00	13,90	11,00	4,40	153
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx	3,00	6,70	15,50	11,80	4,60	183
Emaks / Emin 40:1	3,50	7,30	16,90	12,40	4,90	210
Avstand fra vegg 0,50m	4,00	8,00	18,30	13,00	5,00	238
	5,00	9,30	21,00	13,90	5,10	292
	6,00	10,10	23,50	14,40	4,90	338
	7,00	5,00	23,30	14,50	4,60	338
	8,00	3,60	21,60	14,30	3,90	309
	9,00	1,90	21,80	13,70	2,90	299
	10,00	x			x	

Antipanikkområde (1 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m <sup>2</sup>
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	4,50	10,50	8,10
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	5,20	12,00	8,80	3,40	106
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx	3,00	5,80	13,40	9,30	3,50	125
Emaks / Emin 40:1	3,50	6,50	14,70	9,80	3,60	144
Avstand fra vegg 0,50m	4,00	7,00	16,00	10,10	3,50	162
	5,00	3,40	16,20	10,20	3,20	165
	6,00	1,90	15,40	9,80	2,50	151
	7,00	x			x	

Rømningsvei (ER) 1lux						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	4,16	9,63	8,27
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4,77	10,92	9,17	7,41	2,78
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx	3,00	5,30	12,23	9,96	7,72	2,75
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,50	5,49	13,43	10,61	7,86	2,62
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	2,46	12,36	9,31	7,85	2,37
Redningsveiens bredde: 2,00 m	5,00	0,83	11,81	7,66	7,38	1,38
	6,00	x				x

Rømningsvei (ER) 2 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	3,63	8,33	6,88
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	3,88	9,55	7,53	5,56	1,84
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx	3,00	1,49	8,50	6,14	5,50	1,57
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 1,00 lx	3,50	0,65	8,37	5,47	5,24	1,03
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 innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00
	2,50	2,40	1,20
	3,00	0,70	0,90
	3,50	x	x

Antipanikkområde (0,5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m <sup>2</sup>
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	4,81	11,06	8,57
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	5,46	12,67	9,27	3,62	117
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx	3,00	6,11	14,09	9,84	3,77	139
Emaks / Emin 40:1	3,50	6,71	15,37	10,32	3,83	159
Avstand fra vegg 0,50m	4,00	7,26	16,67	10,65	3,81	178
	5,00	4,10	19,11	10,95	3,55	209
	6,00	2,88	16,89	10,80	3,00	182
	7,00	1,31	16,72	10,24	1,92	171
	8,00	x			x	

Antipanikkområde (1 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m <sup>2</sup>
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	4,16	9,63	6,77
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4,77	10,90	7,25	2,66	79
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx	3,00	5,30	12,23	7,54	2,62	92
Emaks / Emin 40:1	3,50	2,87	13,43	7,66	2,47	103
Avstand fra vegg 0,50m	4,00	2,32	12,14	7,63	2,22	93
	5,00	0,83	11,73	7,11	1,12	83
	6,00	x			x	0

Rømningsvei (ER) 1lux						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	1.58	7.54	5.91
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	0.83	6.53	4.52	4.19	1.06
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx	3,00	x				x
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx						
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1						
Redningsveiens bredde: 2,00 m						

Rømningsvei (ER) 2 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	0.20	4.54	2.87
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	x				x
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx						
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 1,00 lx						
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1						
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
	2,50	x	x

Antipanikkrområde (0,5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m <sup>2</sup>
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	6,70	8,50	5,70
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4,20	9,70	6,00	2,10	58
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx	3,00	2,00	9,50	6,10	1,90	58
Emaks / Emin 40:1	3,50	1,20	9,10	5,90	1,50	54
Avstand fra vegg 0,50m	4,00	0,40	6,10	5,60	0,80	34
	5,00	x			x	0

Antipanikkrområde (1 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m <sup>2</sup>
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	x		
Nødbelysningsfaktor: 1,00						
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx						
Emaks / Emin 40:1						
Avstand fra vegg 0,50m						

For more information:  
www.hls-eltek.no

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