

MULTILED 138

NØDLYS

MultiLED 138 vår nye kombiarmatur, med valgfri nødlysmodus – 1, 3 eller 8 timer

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

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

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

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

MultiLED 138 er klagjort med grensesnitt mot;

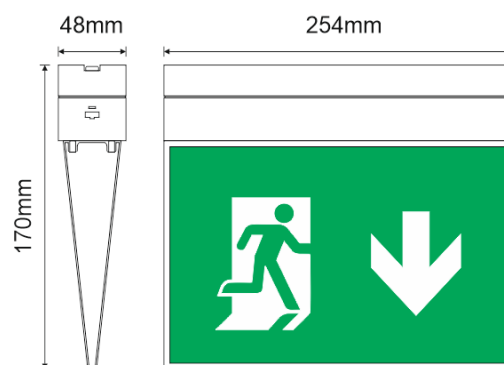
- elBus
- Pot.fri
- DALI
- Trådløs



FEATURES & BENEFITS

- LED-basert kombiarmatur
- Leveres som en desentralisert selvtest armatur
- Valgfri 1, 3 eller 8 timers nødlysmodus via bryter
- Enklere 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) for 2 sidig installasjon
- Leveres med linse for rømningsvei og antipanikk belysning
- Høyt lysutbytte - 1t = 340lm / 3t =155lm / 8t = 60lm
- Forventet levetid LED > 100 000 timer
- IP44 – støvtett armatur
- Enkel og rask montasje og vedlikehold

* Bestilles separat



TEKNISKE DATA

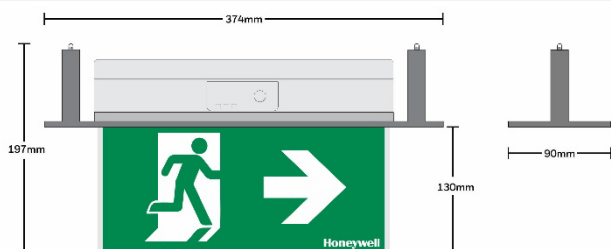
Leseavstand	Tosidig 20m
Driftsspennning	220-240VAC / 50-60Hz
Effektforbruk	5W / 5.2VA
Batteri	4.8V/1.2Ah NiMH
Batteribeskyttelse	Overladningsbeskyttelse / dyputladningsbeskyttelse
Ladetid	16 timer
Batteri reservetid	1 time / 3 timer / 8 timer (via bryter)
Lyskilde	12 hvite LED
Teknisk levetid (på lyskilde)	>100 000 timer
Lysutbytte, Normal drift	275 lm
Lysutbytte, Nødløsmodus 1t / 3t / 8t	340 / 155 / 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	610 / 1170 gr
Farge	Hvit, RAL 9010
Materiale	PC, ABS/PC
Montasje	Tak/vegg/flagg/pendel

ARTIKKEL NR. BESKRIVELSE

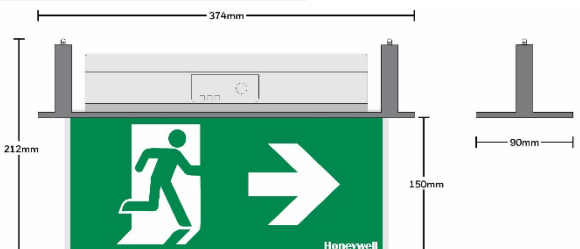
138008 MultiLED Combi ST LED230V m/pikt 138h

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
2925024	Batteri 4.8V / 1.2Ah NiMH

Bilde MultiLED Innfellingskit 22m



Bilde MultiLED Innfellingskit 30m



AVSTANDSTABELLER MULTILED IP44 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 ²
		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 ²
		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 paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	3,97	9,12	7,73
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4,52	10,40	8,59	6,73	2,44
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx	3,00	4,82	11,64	9,24	6,91	2,33
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,50	2,19	10,91	8,23	6,92	2,10
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	1,36	10,51	7,29	6,74	1,73
Redningsveiens bredde: 2,00 m	5,00	x				x

Rømningsvei (ER) 2 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
		Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	3,39	7,94	6,37
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	1,52	7,67	5,78	4,88	1,47
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx	3,00	0,71	7,41	4,92	4,67	1,03
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 1,00 lx	3,50	x				x
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 innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00
	2,50	1,00	0,90
	3,00	0,30	0,50
	3,50	x	x

Antipanikkområde (0,5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	4,40	10,30	7,90
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	5,10	11,80	8,40	3,30	99
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx	3,00	5,70	13,10	9,10	3,40	119
Emaks / Emin 40:1	3,50	6,40	14,40	9,40	3,40	135
Avstand fra vegg 0,50m	4,00	6,80	15,70	9,70	3,30	152
	5,00	3,00	14,80	9,70	2,90	144
	6,00	1,40	14,70	9,30	2,10	137
	7,00	x			x	

Antipanikkområde (1 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	3,90	8,90	6,30
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4,50	10,20	6,70	2,40	68
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx	3,00	4,90	11,50	6,90	2,30	79
Emaks / Emin 40:1	3,50	2,20	10,50	6,90	2,10	72
Avstand fra vegg 0,50m	4,00	1,40	10,40	6,70	1,70	70
	5,00	x			x	

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

Antipanikkområde (0,5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		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

Antipanikkområde (1 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					m ²
		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