

MULTILED PRO 138

NØDLYS

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

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

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

MultiLED 138 PRO passer utmerket i eksempelvis kontor- og kinobygg, hotell, kjøpesentre, kafé-/ restaurantmiljø og bygg med krav til design.

MultiLED 138 PRO 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 138 PRO er klagjort med grensesnitt mot;

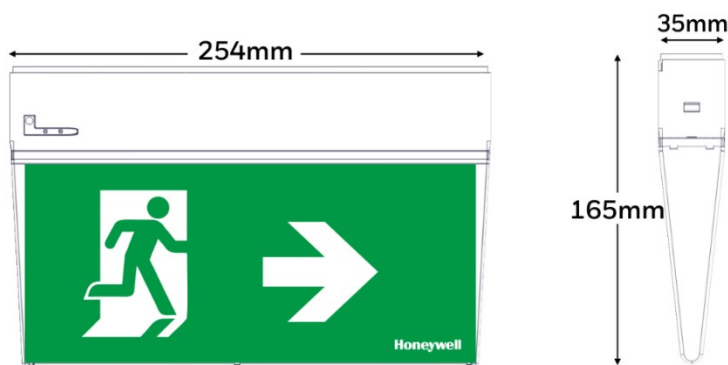
- elBus
- Pot.fri
- DALI
- Trådløs



FUNKSJONER OG FORDELER

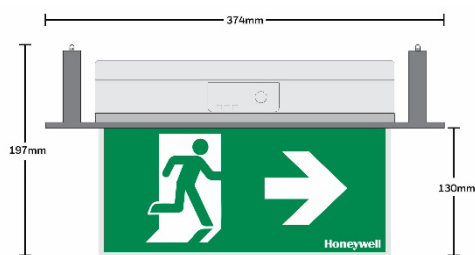
- LED-basert kombiarmatur
- Leveres som en desentralisert selvtest armatur
- Valgfri 1, 3 eller 8 timers nødlysmodus via bryter
- Enkel innstilling av lede- eller markeringslys via bryter
- Adresserbar opsjon* - leveres med modul for elBus, pot. fri, dali eller trådløs
- Leveres med 6 piktogrammer (2xO,2xN,H og V) og blindplate for 1 og 2 sidig installasjon
- Leveres med linse for rømningsvei og antipanikk belysning
- Høyt lysutbytte - 1t = 350lm / 3t = 240lm / 8t = 100lm
- Forventet levetid LED > 100 000 timer
- IP40
- Enkel og rask montasje og vedlikehold

* Bestilles separat

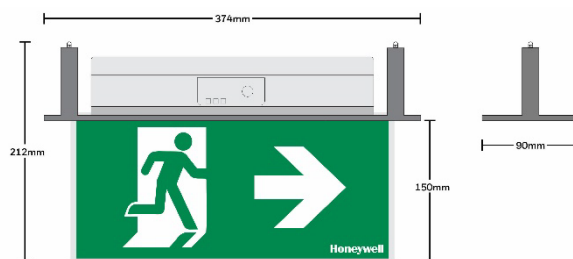


Honeywell

MultiLED Innfellingskit 22m



MultiLED Innfellingskit 30m



TEKNISKE DATA MULTILED PRO 138

TEKNISKE DATA	
Leseavstand	Tosidig 20m
Driftsspenning	220-240VAC / 50-60Hz
Effektforbruk	5.1W / 5.3VA
Batteri	4.8V/1.7Ah 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	300 lm
Lysutbytte, Nørdlysmodus 1t / 3t / 8t	350 / 240 / 100 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)	N/A
Tetthetsgrad	IP40
Dimensjoner	254x35x165mm
Vekt	500 / 850 gr
Farge	Hvit, RAL 9010
Materiale	PC, ABS/PC
Montasje	Tak/vegg/flagg/pendel

ARTIKKEL NR.	BESKRIVELSE
138010	MultiLED PRO Kombi ST LED 230V 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 rømingvei og antipanikk

138189	MultiLED Pendant 1m
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
290BAT.7	Batteri 4.8V / 1.7Ah NiMH

AVSTANDSTABELLER MULTILED PRO 138

138010 1h (350lm)

138010_1h

(350lm)

Rømningsvei (ER) 1lux						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter: Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	Monteringshøyde (m)					
		2,0	4,68	10,77	9,58	8,29
2,5	5,31	12,33	10,65	8,96	3,53	
3,0	5,96	13,69	11,61	9,52	3,64	
3,5	6,53	14,93	12,45	9,96	3,68	
4,0	7,05	16,26	13,21	10,22	3,63	
5,0	3,60	18,59	13,81	10,42	3,31	
6,0	2,07	15,79	10,97	10,14	2,62	
7,0	0,23	10,39	9,47	9,43	0,85	
8,0	x				x	






Rømningsvei (ER) 2 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter: Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	Monteringshøyde (m)					
		2,0	4,06	9,36	7,99	6,60
2,5	4,64	10,63	8,85	7,06	2,60	
3,0	5,10	11,92	9,57	7,29	2,53	
3,5	2,59	13,07	10,19	7,37	2,35	
4,0	1,91	11,18	8,09	7,27	2,05	
5,0	x				x	

Antipanikkområde (0,5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter: Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	Monteringshøyde (m)					m ²
		2,0	5,30	12,50	10,10	4,10
2,5	6,00	14,00	11,10	4,40	155,40	
3,0	6,70	15,60	11,90	4,70	185,64	
3,5	7,40	17,00	12,50	4,90	212,50	
4,0	8,00	18,40	13,10	5,10	241,04	
5,0	9,30	21,10	14,10	5,20	297,51	
6,0	10,20	23,60	14,50	5,00	342,20	
7,0	5,20	24,50	14,70	4,70	360,15	
8,0	3,80	21,90	14,50	4,10	317,55	
9,0	2,20	22,20	14,00	3,10	310,80	
10,0	x			x		






Antipanikkområde (1 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter: Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	Monteringshøyde (m)					m ²
		2,0	4,50	10,60	8,20	3,20
2,5	5,20	12,10	8,90	3,50	107,69	
3,0	5,80	13,50	9,40	3,60	126,90	
3,5	6,50	14,80	9,90	3,60	146,52	
4,0	7,00	16,10	10,20	3,60	164,22	
5,0	3,60	16,90	10,40	3,30	175,76	
6,0	2,10	15,60	10,10	2,60	157,56	
7,0	0,30	10,20	9,40	0,90	95,88	
8,0	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 innefor 2 meter målt horisontalt	2,0
	2,5	2,80	1,60
	3,0	3,20	1,50
	3,5	1,30	1,30
	4,0	0,40	0,80
	5,0	x	x





Rømningsvei (ER) 1lux

Avstandstabellen er basert på følgende paramenter: Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	Monteringshøyde (m)					
		2,0	4,30	10,00	8,67	7,34
2,5	4,95	11,38	9,64	7,90	3,02	
3,0	5,52	12,64	10,49	8,31	3,05	
3,5	5,97	13,93	11,19	8,54	2,97	
4,0	3,17	15,09	11,82	8,62	2,81	
5,0	1,67	13,07	9,04	8,38	2,13	
6,0	x				x	





Rømningsvei (ER) 2 lux

Avstandstabellen er basert på følgende paramenter: Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	Monteringshøyde (m)					
		2,0	3,77	8,61	7,20	5,79
2,5	4,22	9,91	7,95	6,04	2,09	
3,0	2,02	9,73	7,90	6,10	1,90	
3,5	1,23	9,25	6,44	5,94	1,54	
4,0	0,41	6,34	5,74	5,62	0,81	
5,0	x				x	

Antipanikkområde (0,5 lux)

Avstandstabellen er basert på følgende paramenter: Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	Monteringshøyde (m)					m ²
		2,0	4,90	11,40	9,00	3,60
2,5	5,60	12,90	9,90	3,90	127,71	
3,0	6,20	14,20	10,50	4,10	149,10	
3,5	6,80	15,70	11,10	4,20	174,27	
4,0	7,60	17,10	11,50	4,30	196,65	
5,0	8,40	19,60	12,00	4,10	235,20	
6,0	4,00	19,00	12,20	3,80	231,80	
7,0	2,40	18,30	11,90	3,10	217,77	
8,0	0,90	12,30	11,20	1,70	137,76	
9,0	x			x		

Antipanikkområde (1 lux)

Avstandstabellen er basert på følgende paramenter: Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	Monteringshøyde (m)					m ²
		2,0	4,20	9,80	7,20	2,80
2,5	4,80	11,20	7,80	3,00	87,36	
3,0	5,50	12,50	8,30	3,00	103,75	
3,5	5,90	13,70	8,50	2,90	116,45	
4,0	3,00	15,00	8,60	2,80	129,00	
5,0	1,60	12,90	8,30	2,10	107,07	
6,0	x			x		

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)

Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde(m) fra gulv		
		2,0	2,00
2,5	2,60	1,30	
3,0	1,10	1,10	
3,5	0,30	0,60	
4,0	x	x	

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

Rømningsvei (ER) 1lux						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter: Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	Monteringshøyde (m)					
		2,0	3,63	8,33	6,88	5,40
	2,5	3,88	9,55	7,53	5,56	1,84
	3,0	1,49	8,50	6,14	5,50	1,57
	3,5	0,65	8,37	5,47	5,24	1,03
	4,0	x				x

Rømningsvei (ER) 2 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter: Vedlikeholdsfaktor: 1,0 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1 Redningsveiens bredde: 2,00 m	Monteringshøyde (m)					
		2,0	1,23	6,18	4,65	3,92
	2,5	0,41	5,90	3,83	3,69	0,69
	3,0	x				x

Antipanikkområde (0,5 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter: Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	Monteringshøyde (m)					m ²
		2,0	4,10	9,40	6,80	2,60
	2,5	4,70	10,80	7,30	2,70	78,84
	3,0	5,30	12,00	7,70	2,70	92,40
	3,5	5,60	13,30	7,80	2,60	103,74
	4,0	2,50	11,90	7,80	2,30	92,82
	5,0	0,80	11,70	7,40	1,40	86,58
	6,0	x			x	

Antipanikkområde (1 lux)						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter: Vedlikeholdsfaktor: 1,00 Nødbelysningsfaktor: 1,00 Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx Emaks / Emin 40:1 Avstand fra vegg 0,50m	Monteringshøyde (m)					m ²
		2,0	3,60	8,20	5,30	1,90
	2,5	3,90	9,50	5,50	1,80	52,25
	3,0	1,50	8,30	5,50	1,50	45,65
	3,5	0,70	8,30	5,20	1,00	43,16
	4,0	x			x	

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde(m) fra gulv		
		2,0	1,70
	2,5	0,50	0,50
	3,0	x	x

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

For more information:
www.hls-eltek.no

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

MultiLED PRO 138

© 2020 Honeywell International Inc

Honeywell