

MULTILED 138

NOODVERLICHTING

MultiLED 138 nieuwe gebruiksvriendelijke combi-armatuur, met keuze van autonomieduur.

De **MultiLED 138** is een elegant en robuust combi noodverlichtingsarmatuur voor binnen installaties in nood/continubedrijf.

De **MultiLED 138** is ontworpen voor zowel nieuwbouw als renovatie van bestaande voorzieningen voor vluchtroutes en antipaniekgebieden, of als uitgangsbord. Perfect geschikt voor projecten zoals parkeergarages, magazijnen, sporthallen, enz.

De **MultiLED 138** wordt geleverd met 6 pictogrammen (2xD/2xU/R/L) en een lens voor vluchtroutes en antipaniekgebieden.

De **MultiLED 138** kan op verschillende manieren worden gemonteerd: plafond, hangend, inbouw, muur- en vlagbeugel. Plafond en muurbeugel zijn inbegrepen.

De **MultiLED 138** is voorzien van interfaces voor:

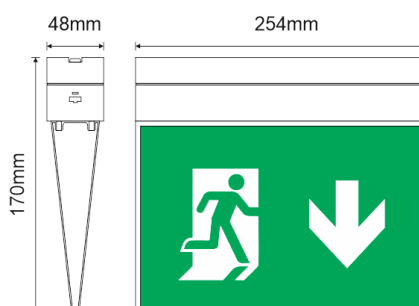
- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos



FUNCTIES EN VOORDELEN

- Led-gebaseerde armatuur
- Geleverd als zelfstandige armatuur en met automatische test
- Wordt geleverd met vele accessoires voor plafond-, hangende, vlag- en oppervlakmontage
- Wordt geleverd met een lens voor vluchtroutes en antipaniekgebieden
- Keuze uit 1, 3 of 8 uur autonomie via DIP-switch
- Adresseerbare opties* – DALI, potentiaalvrij of draadloos
- Geleverd met een set van 6 pictogrammen (2xD/2xU/R/L) voor dubbelzijdige bevestiging
- Hoge lumenoutput – 1 u = 340 lm / 3 u = 155 lm / 8 u = 60 lm
- Bevestigingsoplossing – Snel en eenvoudig installeren en onderhouden
- Technische levensduur van led > 100.000 uur
- Simpele en snelle installatie en onderhoud

* Apart te bestellen



Honeywell

TECHNISCHE GEGEVENS

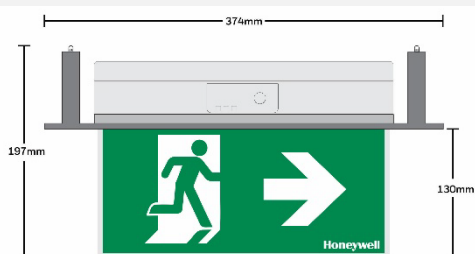
Leesafstand, uitgangsbord	Dubbelzijdig 20 m
Spanning	220-240 VAC / 50-60 Hz
Stroomverbruik	5 W / 5,2 VA
Batterij	4,8 V / 1,2 Ah NiMH
Batterijbeveiliging	Beveiliging tegen overbelasting / volledige ontlading
Oplaadduur	16 uur
Backup-tijd batterij	1 uur / 3 uur / 8 uur (via DIP-switch)
Lichtbron	12 witte leds
Technische levensduur (lichtbron)	>100.000 uur
Lumenoutput, hoofdspanning	275 lm
Lumenoutput, noodgevallen (1 u / 3 u / 8 u)	340 / 155 / 60 lm
Goedkeuringen	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Omgevingstemperatuur	5 tot 40 °C
Luchtvochtigheid	Tot 95 %
IK-klasse	IK03
IP-klasse	IP44
Afmetingen	254x48x170 mm
Gewicht (netto/bruto)	610 / 1170 g
Kleur	Wit, RAL 9010
Materialen	PC, ABS/PC
Bevestigingsmethode	Plafond, muurbeugel, hang- en pendelmontage

ARTIKELNR. BESCHRIJVING

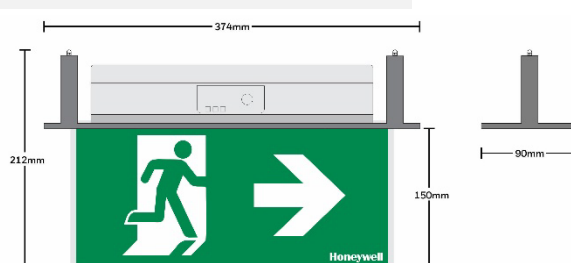
138008 MultiLED Combi ST LED230V m/pict 138u

298100.1	MultiLED vlagbeugel
298100.3	MultiLED beschermrooster
298100.4	MultiLED inbouwset 22 m
298100.5	MultiLED inbouwset 30 m
298100.6	MultiLED ophangkabel 2 m
298100.7	MultiLED Set van 6 pictogrammen (2xD/2xU/R/L) voor dubbelzijdige bevestiging
298100.8	Lens vluchtroute
138189	MultiLED ophanging 1 m
290097	Insteekmodule eIBus
290099	Insteekmodule potentiaalvrij
290091.3	Insteekmodule DALI
290091.2	Insteekmodule draadloos
138091.2	Insteekmodule draadloos T2
2925024	Batterij, 4,8 V / 1,2 Ah NiMH

MultiLED inbouwset 22 m



MultiLED inbouwset 30 m



RUIMTETABELLEN MULTILED IP44 138

138008 1 uur (340lm)

Vluchtroute						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
		Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	4.65	10.71	9.52
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	5.28	12.25	10.57	8.88	3.49
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	5.92	13.61	11.52	9.43	3.60
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	6.49	14.85	12.36	9.85	3.63
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	7.00	16.17	13.10	10.10	3.57
Breedte van de vluchtroute: 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

Vluchtroute (2 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
		Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	4.04	9.30	7.92
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4.62	10.57	8.78	6.98	2.56
Min. verlichting op centrale as: 2,00 lx	3,00	5.03	11.85	9.49	7.20	2.48
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	2.48	11.70	9.58	7.26	2.30
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	1.78	11.03	7.90	7.14	1.98
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	x				x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
		Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	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

Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
		Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	5,20	12,30	10,00
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	6,00	13,90	11,00	4,40	153
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx	3,00	6,70	15,50	11,80	4,60	183
Emax / Emin 40:1	3,50	7,30	16,90	12,40	4,90	210
Afstand van de muur: 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	

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
		Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	4,50	10,50	8,10
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	5,20	12,00	8,80	3,40	106
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,00	5,80	13,40	9,30	3,50	125
Emax / Emin 40:1	3,50	6,50	14,70	9,80	3,60	144
Afstand van de muur: 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	






Vluchtroute						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	3,97	9,12	7,73	6,34	2,42
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4,52	10,40	8,59	6,73	2,44
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	4,82	11,64	9,24	6,91	2,33
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	2,19	10,91	8,23	6,92	2,10
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	1,36	10,51	7,29	6,74	1,73
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	x				x






Vluchtroute (2 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	3,39	7,94	6,37	4,85	1,68
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	1,52	7,67	5,78	4,88	1,47
Min. verlichting op centrale as: 2,00 lx	3,00	0,71	7,41	4,92	4,67	1,03
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	x				x
Diversiteit op centrale as 40 : 1						
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m						



EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	1,80	1,00
	2,50	1,00	0,90
	3,00	0,30	0,50
	3,50	x	x





Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	4,40	10,30	7,90	3,10	81
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	5,10	11,80	8,40	3,30	99
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx	3,00	5,70	13,10	9,10	3,40	119
E _{max} / E _{min} 40:1	3,50	6,40	14,40	9,40	3,40	135
Afstand van de muur: 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	





Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	3,90	8,90	6,30	2,40	56
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4,50	10,20	6,70	2,40	68
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,00	4,90	11,50	6,90	2,30	79
E _{max} / E _{min} 40:1	3,50	2,20	10,50	6,90	2,10	72
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	1,40	10,40	6,70	1,70	70
	5,00	x			x	

Vluchtroute						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	1.58	7.54	5.91	4.31	1.40
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	0.83	6.53	4.52	4.19	1.06
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	x				x
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx						
Diversiteit op centrale as 40 : 1						
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m						

Vluchtroute (2 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	0.20	4.54	2.87	2.81	0.40
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	x				x
Min. verlichting op centrale as: 2,00 lx						
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx						
Diversiteit op centrale as 40 : 1						
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m						

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	0.60	0.50
	2,50	x	x

Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	6,70	8,50	5,70	2,10	48
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4,20	9,70	6,00	2,10	58
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx	3,00	2,00	9,50	6,10	1,90	58
E _{max} / E _{min} 40:1	3,50	1,20	9,10	5,90	1,50	54
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	0,40	6,10	5,60	0,80	34
	5,00	x			x	0

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	x			x	
Noodverlichtingsfactor: 1,00						
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx						
E _{max} / E _{min} 40:1						
Afstand van de muur: 0,50m						

Voor meer informatie:

www.notifier.nl
 www.morley-ias.nl
 www.esser-system.nl

Honeywell Life Safety - Nederland

Burgemeester Burgerslaan 40
 5245 NH Rosmalen
 EL.bn@honeywell.com

MultiED 138 | Rev.1 02/21

© 2021 Honeywell International Inc

Honeywell