

# MULTILED PRO 138

## NOODVERLICHTING

**MultiLED 1PRO** nieuw gebruiksvriendelijk design combi armatuur, met keuze van autonomeduur.

**MultiLED PRO 138** is een elegant en robuust noodverlichtingsarmatuur, te gebruiken voor vluchtroute verlichting en vluchtweg aanduiding in binnen installaties.

**MultiLED PRO 138** is inzetbaar in nieuwbouw- en renovatieprojecten als vluchtroute/anti-paniekr ruimten verlichting of vluchtweg aanduiding. Perfect geschikt in parkeerplaatsen, warenhuizen, sporthallen etc.

**MultiLED PRO 138** wordt geleverd met 7 pictogrammen (2U/2D/R/L/B), een lens voor vluchtroutes/anti-paniekr ruimten, compleet met plafondplaat en muurbeugel.

**MultiLED PRO 138** heeft meerdere montage mogelijkheden: plafond-, opbouw-, inbouw-, vlag-, en hangende montage.

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

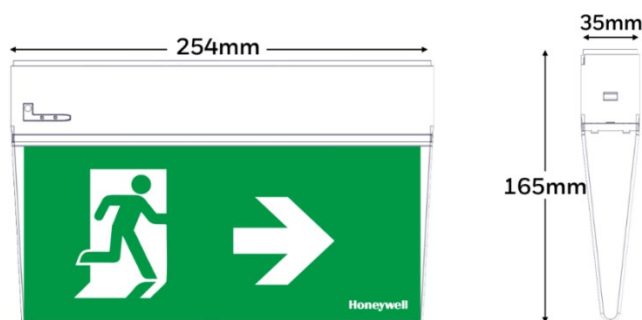
- Potentiaal vrij contact
- DALI
- Draadloos



## FUNCTIES EN VOORDELEN

- Armatuur op LED basis
- Wordt geleverd met accessoires voor plafond-, hangende-, vlag- & opbouwmontage
- Wordt geleverd met een lens voor vluchtroute/anti-paniek gebieden
- Instelbare accucapaciteit van 1, 3 of 8 uur d.m.v. DIP switch
- Adresseerbare opties\* – module voor DALI, potentiaal vrij of draadloos
- Wordt geleverd met 7 pictogrammen (2xD/2xU/R/L/Blind) voor enkel- en dubbelzijdige montage
- Hoge lichtopbrengst: 1h = 350lm / 3h = 240lm / 8h = 100lm
- Technische levensduur van led > 100.000 uur
- Bracket methode voor snelle montage en onderhoud

\* Apart te bestellen








**Honeywell**






TECHNISCHE GEGEVENS	
Leesafstand, uitgangsbord	Dubbelzijdig 20 m
Spanning	220-240 VAC / 50-60 Hz
Stroomverbruik	5.1W / 5.3VA
Batterij	4.8V/1.7Ah 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 uren
Lumenoutput, hoofdspanning	300 lm
Lumenoutput, noodgevallen (1 u / 3 u / 8 u)	350 / 240 / 100 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	N/A
IP-klasse	IP40
Afmetingen	254x35x165mm
Gewicht (netto/bruto)	500 / 850 gr
Kleur	Wit, RAL 9010
Materialen	PC, ABS/PC
Bevestigingsmethode	Plafond, muurbeugel, hang- en pendelmontage





ARTIKELNR.	BESCHRIJVING
<b>138010</b>	<b>MultiLED PRO Combi ST LED230V m/pict 138u</b>
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
290099	Insteekmodule potentiaalvrij
290091.3	Insteekmodule DALI
290091.2	Insteekmodule draadloos
138091.2	Insteekmodule draadloos T2
290BAT.7	Battery 4.8V / 1.7Ah NiMH





# RUIMTETABELLEN MULTILED PRO 138



138010\_1uur (350lm)

Vluchtroute							
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:		Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0		2,0	4,68	10,77	9,58	8,29	3,30
Noodverlichtingsfactor: 1,00		2,5	5,31	12,33	10,65	8,96	3,53
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx		3,0	5,96	13,69	11,61	9,52	3,64
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50		3,5	6,53	14,93	12,45	9,96	3,68
Diversiteit op centrale as: 40 : 1		4,0	7,05	16,26	13,21	10,22	3,63
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m		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

Vluchtroute (2 lux)							
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:		Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0		2,0	4,06	9,36	7,99	6,60	2,55
Noodverlichtingsfactor: 1,00		2,5	4,64	10,63	8,85	7,06	2,60
Min. verlichting op centrale as: 2,00 lx		3,0	5,10	11,92	9,57	7,29	2,53
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50		3,5	2,59	13,07	10,19	7,37	2,35
Diversiteit op centrale as: 40 : 1		4,0	1,91	11,18	8,09	7,27	2,05
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m		5,0	x				x

Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						m <sup>2</sup>	
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:		Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,00		2,0	5,30	12,50	10,10	4,10	126,25
Noodverlichtingsfactor: 1,00		2,5	6,00	14,00	11,10	4,40	155,40
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx		3,0	6,70	15,60	11,90	4,70	185,64
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1		3,5	7,40	17,00	12,50	4,90	212,50
Afstand van de muur: 0,50m		4,0	8,00	18,40	13,10	5,10	241,04
		5,0	9,30	21,10	14,10	6,20	297,51
		6,0	10,20	23,60	14,50	6,00	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	

Anti-paniek ruimte (1 lux)						m <sup>2</sup>	
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:		Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,00		2,0	4,50	10,60	8,20	3,20	86,92
Noodverlichtingsfactor: 1,00		2,5	5,20	12,10	8,90	3,50	107,69
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx		3,0	5,80	13,50	9,40	3,60	126,90
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1		3,5	6,50	14,80	9,90	3,60	146,52
Afstand van de muur: 0,50m		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	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)				
Afstandstabel, 5 lux		Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.		2,0	2,10	1,50
		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

Vluchtroute						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
		Onderhoudsfactor: 1,0	2,0	4,30	10,00	8,67
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	4,95	11,38	9,64	7,90	3,02
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,0	5,52	12,64	10,49	8,31	3,05
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,5	5,97	13,93	11,19	8,54	2,97
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,0	3,17	15,09	11,82	8,62	2,81
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,0	1,67	13,07	9,04	8,38	2,13
	6,0	x				x

Vluchtroute (2 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
		Onderhoudsfactor: 1,0	2,0	3,77	8,61	7,20
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	4,22	9,91	7,95	6,04	2,09
Min. verlichting op centrale as: 2,00 lx	3,0	2,02	9,73	7,90	6,10	1,90
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,5	1,23	9,25	6,44	5,94	1,54
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,0	0,41	6,34	5,74	5,62	0,81
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,0	x				x

Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m <sup>2</sup>
		Onderhoudsfactor: 1,00	2,0	4,90	11,40	9,00
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	5,60	12,90	9,90	3,90	127,71
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx	3,0	6,20	14,20	10,50	4,10	149,10
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1	3,5	6,80	15,70	11,10	4,20	174,27
Afstand van de muur: 0,50m	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	

Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m <sup>2</sup>
		Onderhoudsfactor: 1,00	2,0	4,90	11,40	9,00
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	5,60	12,90	9,90	3,90	127,71
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx	3,0	6,20	14,20	10,50	4,10	149,10
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1	3,5	6,80	15,70	11,10	4,20	174,27
Afstand van de muur: 0,50m	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	

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m <sup>2</sup>
		Onderhoudsfactor: 1,00	2,0	4,20	9,80	7,20
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	4,80	11,20	7,80	3,00	87,36
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,0	5,50	12,50	8,30	3,00	103,75
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1	3,5	5,90	13,70	8,50	2,90	116,45
Afstand van de muur: 0,50m	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	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
		Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en handbrandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,0
	2,5	2,60	1,30
	3,0	1,10	1,10
	3,5	0,30	0,60
	4,0	x	x

Vluchtroute						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
		Onderhoudsfactor: 1,0	2,0	3,63	8,33	6,88
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	3,88	9,55	7,53	5,56	1,84
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,0	1,49	8,50	6,14	5,50	1,57
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,5	0,65	8,37	5,47	5,24	1,03
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,0	x				x
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m						

Vluchtroute (2 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
		Onderhoudsfactor: 1,0	2,0	1,23	6,18	4,65
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	0,41	5,90	3,83	3,69	0,69
Min. verlichting op centrale as: 2,00 lx	3,0	x				x
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx						x
Diversiteit op centrale as 40 : 1						x
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m						x

Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						m <sup>2</sup>
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
		Onderhoudsfactor: 1,00	2,0	4,10	9,40	6,80
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	4,70	10,80	7,30	2,70	78,84
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx	3,0	5,30	12,00	7,70	2,70	92,40
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1	3,5	5,60	13,30	7,80	2,60	103,74
Afstand van de muur: 0,50m	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	

Anti-paniek ruimte (1 lux)						m <sup>2</sup>
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
		Onderhoudsfactor: 1,00	2,0	3,60	8,20	5,30
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	3,90	9,50	5,50	1,80	52,25
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,0	1,50	8,30	5,50	1,50	45,65
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1	3,5	0,70	8,30	5,20	1,00	43,16
Afstand van de muur: 0,50m	4,0	x			x	

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Installatiehoogte(m) vanaf de vloer		
		Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clause wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,0
	2,5	0,50	0,50
	3,0	x	x

#### 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.bn1@honeywell.com

MultiED PRO 138 | Rev.1 04/21

© 2021 Honeywell International Inc

**Honeywell**