

# UNILED COMBI 138

## NOODVERLICHTING

**UniLED Combi 138** noodverlichtingsarmatuur voor binnen installaties, met keuze van autonomieduur.

De **UniLED Combi 138** is een veelzijdig noodverlichtingsarmatuur, instelbaar voor nood/continu bedrijf, voor binneninstallaties.

De **UniLED Combi 138** is ontworpen voor zowel nieuwbouw als voor renovatie van bestaande voorzieningen, voor vluchtroutes en antipaniekgebieden. Perfect geschikt voor projecten zoals parkeergarages, magazijnen, industriële omgevingen, sporthallen, enz.

De **UniLED Combi138** wordt geleverd met 4 pictogrammen L-R-D-U, compleet met plafond- en muurbeugel.

De **UniLED Combi 138** is voorzien van interfaces voor;

- Draadloos
- Potentiaalvrij
- DALI

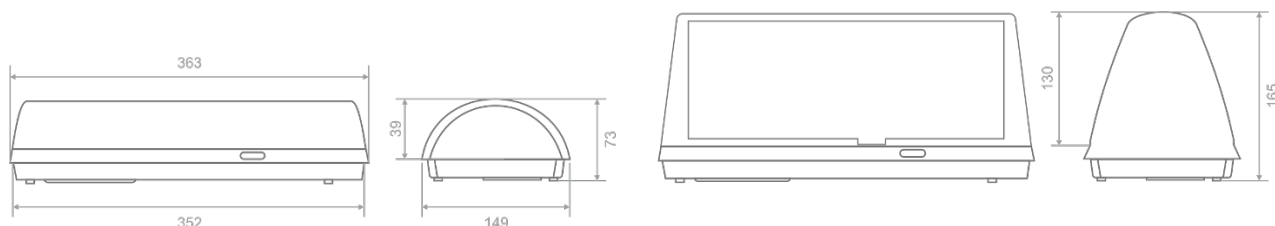


## FUNCTIES EN VOORDELEN

- LED-verlichting, nood/continu bedrijf
- Geleverd als zelfstandige/automatische testarmatuur
- Instelbare accucapaciteit van 1, 3 of 8 uur d.m.v. DIP Switch
- Vereenvoudigde instelling voor nood/continu bedrijf d.m.v. DIP Switch
- Adresseerbare opties\* - module voor draadloos, DALI of potentiaalvrij
- Geleverd met 4 pictogrammen L-R-D-U
- Hoge lichtopbrengst – 1 uur = 375lm / 3 uur = 175lm / 8 uur = 155lm\*\*
- Technische levensduur van LED > 100 000 uur
- Eenvoudige en snelle montage en onderhoud
- Kan Unilux vervangen zonder de muur-/plafondbeugel te veranderen

\* Apart te bestellen

\*\* Extra accu is nodig voor 8 uur

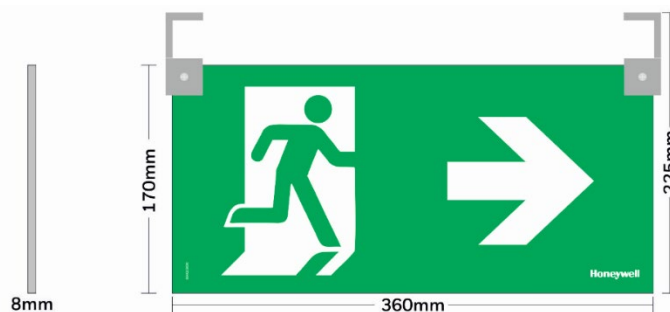


**Honeywell**

## TECHNISCHE GEGEVENS UNILED 138






TECHNISCHE GEGEVENS	
Leesafstand, uitgangsbord	Enkelzijdig 27 m / dubbelzijdig 23 m
Spanning	220-240VAC / 50-60Hz
Stroomverbruik	1 uur en 3 uur: 4.8W / 5VA    8 uur: 5.25W / 5.4VA
Accu (NiMH)	1 uur en 3 uur: 4.8V/ 1.2Ah    8 uur: 2 x 4.8V/1.2Ah
Accubescherming	Bescherming tegen overbelasting/diepe ontlading
Oplaadtijd	1 uur en 3 uur: 16 uur    8 uur: 23 uur
Back-uptijd accu	1 uur / 3 uur / 8 uur (DIP Switch)
Lichtbron	28 witte LED
Technische levensduur (lichtbron)	>100 000 uur
Lichtopbrengst (lichtnet)	375 lm
Lichtopbrengst (nood 1, 3, 8 uur)	375 / 175 / 155 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
Vochtigheid	Tot 95%
IK-klasse	IK09
IP-klasse	IP20
Afmetingen	363 x 149 x 73 mm/165 mm (dubbelzijdig)
Gewicht	959 / 1308 gr
Kleur	Wit, RAL 9010
Materialen	PC/ABS (behuizing) en PC (lamprooster)
Bevestigingsmethode	Plafond- en muurbeugel






ARTIKELNR.	BESCHRIJVING
<b>138057</b>	<b>UniLED Kombi ST LED 230V M/Pikt138h</b>
290091.13	UniLED-pictogram eenzijdig RLDU
290091.14	UniLED-pictogram met brandslang
290091.15	UniLED-pictogram kit eenzijdig R-D/L-D – R-U/L-U
290091.16	UniLED-pictogr. HC enkelzijdig
2992020	UniLED-pictogram dubbelzijdig 2xU, 2xD, RL
290312	UniLED-pictogr. HC dubbelzijdig
290317	UniLED-pictogram kit dubbelzijdig R-D/L-D – R-U/L-U
290201.1	UniLED verlengd lamprooster met 6 pictogrammen
290057.11	UniLED tweezijdige hangende pictogramkit 30m
290416	Uni-/Pro-/ImperLED plafond/vlag montagebeugel
290420	Uni-/ProLED pendelophangset 1,75 m
299012	Beschermrooster 440 x 180 x 100mm
290091.1	UniLED-lens enkelzijdig met 4 pictogrammen RLDU
290471	UniLED/ImperLED muurbeugel
21630-L7	UniLED brakett/sokkel STS
290097	Insteekmodule eIBus
290099	Insteekmodule potentiaalvrij
290091.2	Insteekmodule draadloos
138091.2	Insteekmodule draadloos T2
290091.3	Insteekmodule DALI
2925024	Acuu 4.8V / 1.2Ah NiMH
290BAT.9	UniLED 8h NiMH accu 4,8V 1,2Ah + adapter
290057.STR	UniLED led-strip
<b>290057.11</b>	<b>UniLED tweezijdige hangende pictogramkit 30m</b>









# RUIMTETABELLEN UNILED 138





138057\_1 uur (375lm)

Vluchtroute (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	4.48	10.49	8.96	7.40	2.95
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4.98	11.86	9.94	8.01	3.18
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	5.22	13.09	10.80	8.52	3.37
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	5.42	14.04	11.48	8.97	3.53
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	5.64	14.63	11.89	9.35	3.67
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	5.99	15.38	12.68	10.02	3.87
	6,00	1.86	16.19	13.34	10.56	3.95
	7,00	1.82	13.82	9.00	10.93	3.91
	8,00	1.85	11.92	8.36	11.13	3.74
	9,00	1.84	5.21	8.06	11.17	3.38
	10,00	1.78	5.17	7.78	11.05	2.76
	11,00	1.31	5.24	7.33	10.73	1.60
	12,00	x			x	

Vluchtroute (2 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	3.65	8.97	7.44	5.91	2,00
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	3.84	9.97	8.14	6.36	2,20
Min. verlichting op centrale as: 2,00 lx	3,00	4.04	10.44	8.54	6.74	2,30
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	4.22	10.84	8.94	7.06	2,30
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	4.41	11.28	9.28	7.34	1,10
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	1.29	9.01	6.29	7.74	2,00
	6,00	1.30	3.72	5.90	7.90	0,60
	7,00	1.27	3.64	5.52	7.83	0,60
	8,00	0.42	3.70	5.03	7.48	x






EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)		
Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux	
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
	2,50	2,10
	3,00	2,10
	3,50	x

Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m <sup>2</sup>
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	5,30	12,10	9,00	4,10	109
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	6,00	13,30	9,50	4,20	126
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx	3,00	6,60	15,60	10,80	4,30	168
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1	3,50	7,00	17,10	11,50	4,50	197
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	7,40	18,60	12,00	4,60	223
	5,00	7,70	20,40	12,80	5,00	261
	6,00	8,20	21,20	13,80	5,30	293
	7,00	8,50	22,30	14,30	5,40	319
	8,00	8,80	22,80	15,00	5,40	342
	9,00	7,50	21,80	14,00	3,80	
	10,00	x			x	






Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m <sup>2</sup>
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	4,10	9,90	6,70	2,70	66
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4,30	11,10	7,20	2,90	80
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,00	4,50	11,90	7,60	3,00	90
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1	3,50	4,70	12,50	8,00	3,20	100
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	4,90	12,90	8,30	3,30	107
	5,00	4,60	13,70	9,00	3,30	123
	6,00	4,60	13,40	9,30	3,30	125
	7,00	4,40	11,60	9,10	3,00	106
	8,00	3,80	9,60	7,40	2,20	71
	9,00	x			x	0

138057\_3 uur (175lm)



**Vluchtroute (1 lux)**

Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	3,42	8,64	7,12	5,60	2,21
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	3,64	9,48	7,67	6,02	2,37
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	3,81	9,83	8,08	6,38	2,48
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	4,00	10,27	8,44	6,68	2,55
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	1,21	10,62	8,38	6,93	2,58
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	1,21	7,76	5,66	7,24	2,49
	6,00	1,20	3,38	5,25	7,29	2,15
	7,00	1,00	3,41	4,87	7,09	1,34
	8,00	x				x





**Vluchtroute (2 lux)**

Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	2,65	6,85	5,61	4,43	1,73
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	2,84	7,28	5,98	4,74	1,81
Min. verlichting op centrale as: 2,00 lx	3,00	0,85	6,75	4,68	4,97	1,82
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	0,84	5,48	4,04	5,11	1,77
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	0,84	2,42	3,84	5,16	1,62
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	0,68	2,42	3,42	4,99	0,88
	6,00	x				x





**EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)**

Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux		
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	1,50	1,00
	2,50	1,70	1,10
	3,00	0,50	1,10
	3,50	x	x

**Anti-paniek ruimte (0,5 lux)**

Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m <sup>2</sup>
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	4,20	10,00	6,90	2,70	69
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4,70	11,30	7,50	2,90	85
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx	3,00	4,80	12,50	8,00	3,10	100
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1	3,50	5,10	13,30	8,40	3,30	112
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	5,20	13,60	8,80	3,40	120
	5,00	5,60	14,50	9,40	3,60	136
	6,00	1,60	13,00	9,90	3,60	129
	7,00	1,60	10,90	10,20	3,50	111
	8,00	x			x	

**Anti-paniek ruimte (1 lux)**

Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m <sup>2</sup>
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	3,40	8,50	5,50	2,20	47
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	3,60	9,40	5,90	2,30	55
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,00	3,80	9,70	6,30	2,40	61
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1	3,50	3,90	10,20	6,60	2,50	67
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	1,10	10,50	6,90	2,50	72
	5,00	1,20	7,60	7,20	2,50	55
	6,00	1,10	3,30	7,20	2,10	24
	7,00	x			x	

138057\_8 uur met 2 batterijen (155lm)

Vluchtroute (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2	3.38	8.58	7.05	5.54	2.19
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	3.60	9.36	7.58	5.95	2.34
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3	3.77	9.71	7.98	6.31	2.45
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,5	3.96	10.15	8.34	6.61	2.52
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4	1.19	10.49	8.24	6.85	2.54
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5	1.19	7.65	5.48	7.14	2.44
	6	1.17	3.31	5.16	7.17	2.06
	7	0.93	3.37	4.75	6.93	1.16
	8	x				x

Vluchtroute (2 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2	2.62	6.77	5.55	4.38	1.71
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,5	2.81	7.20	5.91	4.68	1.78
Min. verlichting op centrale as: 2,00 lx	3	0.82	6.30	4.61	4.91	1.79
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,5	0.84	5.40	3.91	5.04	1.73
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4	0.84	2.38	3.73	5.08	1.57
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5	0.60	2.38	3.33	4.88	0.72
	6	x				x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Afstandstabel, 5 lux		
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	1,55	1,02
	2,50	1,74	1,12
	3,00	0,53	1,12
	3,50	0,52	1,00
	4,00	0,47	0,68
	4,50	x	x

Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m <sup>2</sup>
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	4,20	9,90	6,90	2,70	68
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4,60	11,20	7,40	2,90	83
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx	3,00	4,80	12,40	7,90	3,10	98
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1	3,50	5,00	13,10	8,30	3,20	109
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	5,20	13,50	8,70	3,40	117
	5,00	5,60	14,30	9,30	3,50	133
	6,00	1,60	12,20	9,80	3,50	120
	7,00	1,60	10,60	10,00	3,40	106
	8,00	1,60	4,60	10,10	3,10	46
	9,00	1,60	4,50	10,00	2,60	45
	10,00	1,20	4,30	9,70	1,50	42
	11,00	x			x	

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m <sup>2</sup>
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	3,30	8,50	5,50	2,10	47
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	3,50	9,30	5,90	2,30	55
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,00	3,70	9,60	6,20	2,40	60
E <sub>max</sub> / E <sub>min</sub> 40:1	3,50	3,90	10,10	6,50	2,50	66
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	1,10	10,20	6,80	2,50	69
	5,00	1,10	7,50	7,10	2,40	53
	6,00	1,00	3,20	7,00	2,00	22
	7,00	0,90	3,10	6,80	1,20	21
	8,00	x			x	

Voor meer informatie:  
[www.notifier.nl](http://www.notifier.nl)  
[www.morley-ias.nl](http://www.morley-ias.nl)  
[www.esser-system.nl](http://www.esser-system.nl)

Honeywell Life Safety - Nederland  
 Burgemeester Burgerslaan 40  
 5245 NH Rosmalen  
 EL.bnl@honeywell.com

UniLED 138 | Rev.1 02/21

© 2021 Honeywell International Inc

**Honeywell**