

MULTILED COMBI 138

NOTBELEUCHTUNG

MultiLED Combi 138 ist eine neue benutzerfreundliche kombinierte RZ-/SI-Leuchte, mit Autonomieauswahl

MultiLED Combi 138 ist eine elegante und robuste Kombileuchte, welche für die Installation in Innenräumen geeignet ist.

MultiLED Combi 138 ist sowohl für Neubauten als auch für Renovierungen von bestehenden Gebäuden geeignet und kann als Antipanik oder Fluchtweg Beleuchtung eingesetzt werden. Perfekt für Parkhäuser, Lagerhäuser, Sporthallen usw.

MultiLED Combi 138 wird mit doppelseitigem Piktogramm 2U/2D/R/L und Linse für Fluchtwege / Anti-Panik-Bereiche geliefert.

MultiLED Combi 138 ist geeignet für den Decken Ein- und Aufbau, für parallele Wandmontage oder als Wandausleger, Pendelmontage.

MultiLED Combi 138 ist mit folgenden Schnittstellen ausgestattet:

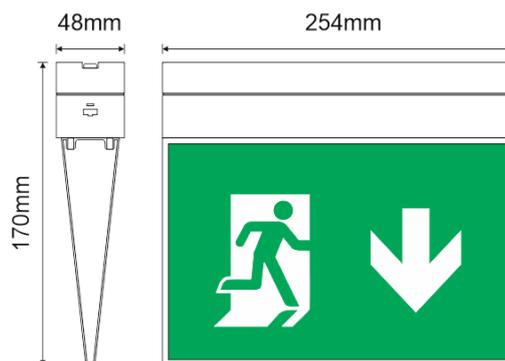
- potentialfrei
- DALI
- wireless



EIGENSCHAFTEN & EXTRAS

- LED Not- und Rettungszeichenleuchte
- Selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- In der Verpackung ist das Montagezubehör enthalten.
- In der Verpackung ist die Linse für Korridor-Beleuchtung enthalten
- Auswahl der Autonomie von 1 Std, 3 Std und 8 Std. über Dip-Switch Schalter
- Adressierbar (optional) * - Auch mit Modul für potentialfrei, DALI oder wireless
- In der Verpackung sind 6 doppelseitige Piktogramm-Sets (2xD/2xU/R/L) enthalten
- Große Lichtstärke – 1Std = 340lm / 3Std = 155lm / 8Std = 60lm
- Einfache und schnelle Montage und Wartung
- Lebensdauer der LED > 100 000 Stunden

* Muss separat bestellt werden

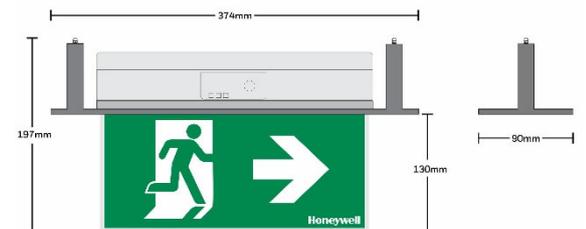


TECHNISCHE DATEN MULTILED COMBI 138

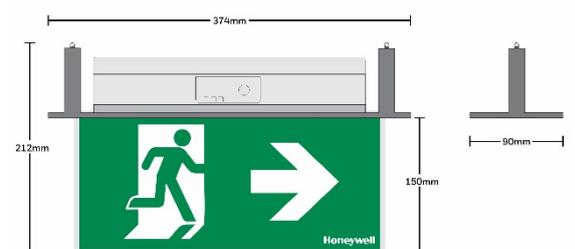
TECHNISCHE DATEN

Erkennungsweite	20 m, doppelseitig
Betriebsspannung	220-240 V AC / 50-60Hz
Leistungsaufnahme	5 W / 5.2 VA
Batterie	4.8V/1.2Ah NiMH
Batterieschutz	Vor Überladung und vollständiger Entladung
Batterieladezeit	16 Stunden
Autonomie	1 Std. / 3 Std. / 8 Std. (Über Dip-Switch Schalter)
Lichtquelle	12 weiße LED
Lebensdauer der LED	>100 000 Stunden
Intensität der Lichtquelle 230V	275lm
Intensität der Lichtquelle im Notbetrieb (1h / 3h / 8h)	340 / 155 / 60lm
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Umgebungstemperatur	+5 °C ... +40 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95%
IK Schutzgrad	IK 03
IP Schutzgrad	IP 44
Abmessungen	B: 254 mm H: 48 mm T: 170 mm
Gewicht	Ca. 610 g
Farbe	Weiß, RAL 9010
Material	PC, ABS/PC
Montagearten	Deckenmontage, Wandmontage, Montage in abgehängter Decke oder als Pendelmontage

ARTIKEL NR.	BESCHREIBUNG
138008	MultiLED Combi ST LED 230V inkl.Pikt. 138h
298100.1	MultiLED Wandausleger
298100.3	MultiLED Schutzgitter
298100.4	MultiLED Einbau Kit 22m
298100.5	MultiLED Einbau Kit 30m
298100.6	MultiLED Hängende Montage mit Seil 2m
298100.7	MultiLED 6 teiliges Piktogramm-Set (2D/2U/R/L) -doppelseitig-
298100.8	Linse für Korridor-Beleuchtung
138189	MultiLED Pendelmontage 1m
290099	Plug-in Modul potentialfrei
290091.3	Plug-in Modul DALI
138091.2	Plug-in Modul drahtlos T2
2925024	Batterie 4.8V / 1.2Ah NiMH



MultiLED Einbau Kit 22 m



MultiLED Einbau Kit 30 m

ABSTANDSTABELLEN **MULTILED COMBI 138**

MultiLED Fluchtwegbeleuchtung - Flurlicht gerichtet

138008 1h, 138008.S10 (340lm)

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	4,43	10,25	8,96	7,65	3,03
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	5,07	11,69	9,97	8,24	3,18
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	5,66	12,94	10,83	8,72	3,24
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	6,19	14,26	11,61	9,00	3,21
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	6,39	15,48	12,27	9,15	3,08
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,00	2,36	13,94	10,07	9,06	2,55
	6,00	0,67	9,60	8,68	8,48	1,27
	7,00	x				x

Fluchtweg ER (2lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,87	8,86	7,46	6,06	2,28
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,40	10,15	8,24	6,37	2,26
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 2,00 lx	3,00	2,40	11,33	8,89	6,49	2,12
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	1,73	9,91	7,16	6,42	1,83
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	0,90	9,81	6,49	6,17	1,33
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,00	x				x

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschrüstung und Feuermelder (5 Lux)			
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatzwo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	2,10	1,30
	2,50	2,70	1,30
	3,00	1,10	1,10
	3,50	0,40	0,40
	4,00	x	x

Anti-Panik-Bereich (0,5 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					m²
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	5,10	11,90	9,40	3,70	112
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	5,80	13,40	10,20	4,00	137
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 0,50 lx	3,00	6,40	15,00	10,80	4,20	162
E _{max} / E _{min} 40:1	3,50	7,10	16,40	11,40	4,40	187
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	7,70	17,60	11,90	4,40	209
	5,00	8,80	20,20	12,50	4,30	253
	6,00	4,50	22,60	12,70	4,00	287
	7,00	3,20	19,40	12,40	3,40	241
	8,00	1,60	19,30	11,90	2,30	230
	9,00	x		x		

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					m²
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	4,40	10,20	7,50	2,90	77
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	5,10	11,60	8,00	3,10	93
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	5,60	12,90	8,50	3,10	110
E _{max} / E _{min} 40:1	3,50	6,20	14,20	8,70	3,00	124
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	6,20	15,40	8,90	2,90	137
	5,00	2,20	13,70	8,70	2,30	119
	6,00	0,50	9,00	8,00	0,70	72
	7,00	x			x	

Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,79	8,68	7,27	5,86	2,19
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,29	9,97	8,02	6,13	2,14
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	2,10	9,97	8,16	6,20	1,95
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,50	1,35	9,41	6,63	6,06	1,62
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,00	0,55	9,26	5,94	5,76	0,96
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,00	x				x

Fluchtweg ER (2lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	1,65	7,59	5,97	4,38	1,44
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	0,90	6,65	4,65	4,28	1,12
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 2,00 lx	3,00	x				x
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx						
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1						
Breite des Rettungsweges : 2,00 m						

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe					
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	1,70	0,80			
	2,50	0,50	0,50			
	3,00	x	x			

Anti-Panik-Bereich (0,5 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					m ²
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	4,30	10,10	7,30	2,80	74
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	5,00	11,50	7,90	3,00	91
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 0,50 lx	3,00	5,60	12,70	8,30	3,00	105
Emax / Emin 40:1	3,50	6,10	14,00	8,50	2,90	119
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	3,10	15,20	8,60	2,70	131
	5,00	1,80	13,20	8,30	2,10	110
	6,00	x			x	
	7,00					

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					m ²
Wartungsfaktor: 0,8	2,00	3,80	8,70	5,70	2,10	50
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	4,30	10,00	5,90	2,00	59
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,00	2,00	9,60	6,00	1,80	58
Emax / Emin 40:1	3,50	1,30	9,30	5,80	1,40	54
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	0,50	6,20	5,50	0,60	34
	5,00	x			x	

Fluchweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
		Wartungsfaktor: 1,0	2,00	1,15	5,99	4,49
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	0,32	5,75	3,68	3,57	0,58
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,00	x				x
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx						
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1						
Breite des Rettungsweges : 2,00 m						

Fluchweg ER (2lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					
		Wartungsfaktor: 1,0	2,00	x		
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00						
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 2,00 lx						
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx						
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1						
Breite des Rettungsweges : 2,00 m						

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschrüstung und Feuermelder (5 Lux)						
Entfernungstabelle, 5 Lux	Montagehöhe					
		Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,00	x	x	
	2,50					

Anti-Panik-Bereich (0,5 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					m ²
		Wartungsfaktor: 1,0	2,00	3,60	8,30	5,10
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,50	1,80	9,00	5,20	1,60	47
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 0,50 lx	3,00	1,20	8,20	5,10	1,30	42
Emax / Emin 40:1	3,50	0,50	5,50	4,80	0,40	26
Abstand von der Wand: 0,50m	4,00	x			x	

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe					m ²
		Wartungsfaktor: 1,0	2,00	x		
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00						
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx						
Emax / Emin 40:1						
Abstand von der Wand: 0,50m						

Novar GmbH a Honeywell Company

Forumstr. 30, D-41469 Neuss

T: +49 (0)2131/40615-600

F: +49 (0)2131/40615-606

info@esser-systems.com

www.esser-systems.com

02/2021

© 2021 Honeywell International Inc.

Honeywell