

IMPERLED COMBI 138

NOTBELEUCHTUNG

ImperLED Combi 138 mit Autonomieauswahl

ImperLED Combi 138 ist eine Kombi Not- und Rettungszeichenleuchte, welche wasser- und staubgeschützt ist und für den Innenbereich geeignet ist.

ImperLED Combi 138 ist sowohl für Neubauten als auch für Renovierungen bestehender Gebäude geeignet und kann als Antipanik oder Fluchtweg Beleuchtung eingesetzt werden. Perfekt für Parkhäuser, Lagerhäuser, Sporthallen usw.

ImperLED Combi 138 wird mit einseitigen Piktogrammen U/D/R/L geliefert. Das Kennzeichnungspanel ist als Zubehör separat zu bestellen.

ImperLED Combi 138 ist mit folgenden Schnittstellen ausgestattet:

- potentialfrei
- DALI
- wireless

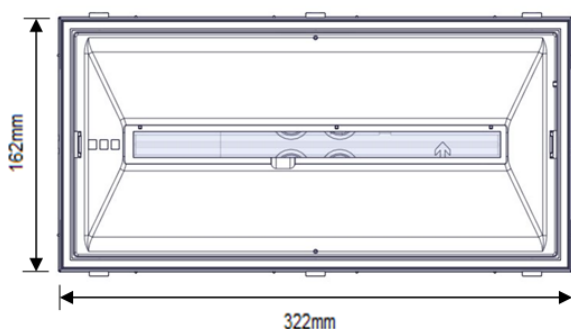


EIGENSCHAFTEN & EXTRAS

- LED Not- und Rettungszeichenleuchte in Dauer- und Bereitschaftsschaltung
- Selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- Auswahl der Autonomie von 1 Std, 3 Std und 8* Std. über Dip-Switch Schalter
- Einfache Einstellung der Notlichtfunktion über Switch-Schalter
- Adressierbar (optional) ** - Auch mit Modul für potentialfrei, DALI oder wireless
- In der Verpackung sind 4 Piktogramme enthalten.
- Zweiseitiges Kennzeichnungspanel als Zubehör erhältlich – kann als Kombizeichen für Ausgang-/Fluchtwegschild genutzt werden
- Große Lichtstärke – 1 Std. = 350lm / 3 Std. = 210lm / 8 Std. = 190lm*
- Lebensdauer der LED > 100 000 Stunden
- Einfache und schnelle Montage und Wartung
- IP65 – staubdicht und wasserfest

* Zusätzlicher Akku für 8 Stunden Autonomie - muss separat bestellt werden

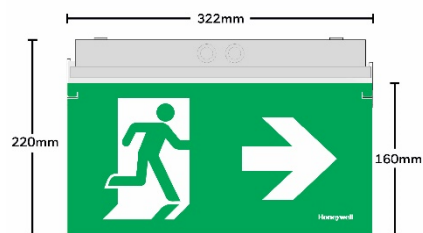
** Muss separat bestellt werden



TECHNISCHE DATEN IMPERLED 138

TECHNISCHE DATEN		
Erkennungsweite	30 m	
Betriebsspannung	220-240 V AC / 50-60Hz	
Leistungsaufnahme	1 Std & 3 Std: 4.7W / 4.9VA	8 Std: 5W / 5.2VA
Batterie (NiMH)	1 Std & 3 Std: 3.6V / 2Ah	8 Std: 2x3.6V / 2Ah
Batterieschutz	Vor Überladung und vollständiger Entladung	
Batterieladezeit	1 Std & 3 Std: 16 Std	8 Std: 23 Std
Autonomie	1 Std. / 3 Std. / 8 Std. (Über Dip-Switch Schalter)	
Lichtquelle	28 weiße LED	
Lebensdauer der LED	>100 000 Stunden	
Intensität der Lichtquelle 230V	270 lm	
Intensität der Lichtquelle im Notbetrieb (1h / 3h / 8h)	350 / 210 / 190 lm	
Zulassung	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Umgebungstemperatur	+5 ... +40 °C	
Rel. Luftfeuchte	< 95%	
IK Schutzgrad	IK 09	
IP Schutzgrad	IP 65	
Abmessungen	H: 322 mm B: 162 mm T: 58 mm	
Gewicht	Ca. 904 g	
Farbe	Weiß, RAL 9010	
Material	ABS/PC, PC	
Montagearten	Deckenmontage, Wandmontage, Wandausleger oder Pendelmontage.	

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
138002	ImPerLED Combi ST LED 230V inkl. Pikt. 138h
290416	Uni-/Pro-/ImPerLED Wandausleger
290420	Uni-/Pro-/ImPerLED Pendel 1.75m
299012	UniLED-ImperLED Schutzgitter
290405.11	ImperLED doppelseitiges Kennzeichnungspanel
290405.12	ImperLED Einbau-Kit
290470	Magnetische Testkarte für ImperLED
290471	UniLED/ImperLED Wandhalterung
290099	Plug-in Modul potentialfrei
290091.3	Plug-in Modul DALI
138091.2	Plug-in Modul drahtlos T2
290415	3.6V / 2Ah NiMH
290BAT.11	ImperL. 8 Std Zusatzbatterie NiMH 3,6V 2Ah + Adapter



ABSTANDSTABELLE IMPERLED 138

138002_1h

Fluchtweg ER (1lux)

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,98	11,58	9,25	6,84	2,72
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	5,49	13,16	10,31	7,40	2,85
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,0	5,94	14,46	11,14	7,82	2,89
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,5	5,93	15,46	11,76	8,06	2,84
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,0	5,77	16,51	12,27	8,16	2,72
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,0	5,43	16,75	12,04	8,04	2,21
	6,0	1,36	16,08	11,62	7,48	0,85
	7,0	x				x

Fluchtweg ER (2lux)

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,12	9,96	7,69	5,44	2,04
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	4,18	10,99	8,34	5,71	2,01
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 2,00 lx	3,0	4,02	11,82	8,63	5,79	1,87
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,5	3,86	11,87	8,52	5,69	1,59
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,0	3,40	11,54	8,33	5,45	1,07
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,0	x				x

Anti-Panik-Bereich (0,5 Lux)

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m²
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	5,79	13,65	8,35	3,42	114
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	6,57	15,21	9,22	3,70	140
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 0,50 lx	3,0	7,22	16,95	9,89	3,91	168
Emax / Emin 40:1	3,5	7,73	18,51	10,44	4,03	193
Abstand von der Wand: 0,50m	4,0	8,25	19,91	10,88	4,08	217
	5,0	8,31	21,98	11,42	4,02	251
	6,0	7,99	23,59	11,59	3,74	273
	7,0	7,66	23,62	11,39	3,18	269
	8,0	6,66	22,98	10,91	2,15	251
	9,0	x			x	






Anti-Panik-Bereich (1 Lux)

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m²
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,96	11,58	6,84	2,72	79
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	5,49	13,15	7,40	2,85	97
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,0	5,92	14,45	7,82	2,89	113
Emax / Emin 40:1	3,5	5,86	15,46	8,06	2,84	125
Abstand von der Wand: 0,50m	4,0	5,71	16,50	8,16	2,72	135
	5,0	5,36	16,63	8,04	2,21	134
	6,0	1,18	15,99	7,48	0,85	120
	7,0	x			x	






Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschränke und Feuermelder (5 Lux)

Abstandstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschränke und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	2,29	1,17
	2,5	2,63	1,20
	3,0	2,43	1,14
	3,5	1,90	0,70
	4,0	x	x
	4,5		





Fluchtweg ER (1lux)

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,32	10,38	8,10	5,79	2,22
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	4,68	11,55	8,84	6,16	2,23
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx	3,0	4,50	12,59	9,46	6,30	2,14
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,5	4,34	13,11	9,42	6,32	1,95
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,0	4,13	12,89	9,27	6,17	1,61
Breite des Rettungsweges : 2,00 m	5,0	x				x
	6,0					





Fluchtweg ER (2lux)

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	3,22	8,65	6,54	4,44	1,54
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	3,06	9,29	6,65	4,46	1,37
Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 2,00 lx	3,0	2,77	9,00	6,48	4,28	0,95
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx	3,5	x				x
Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1	4,0					
Breite des Rettungsweges : 2,00 m						



Anti-Panik-Bereich (0,5 Lux)

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m²
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	5,17	12,01	7,23	2,89	87
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	5,77	13,70	7,87	3,08	108
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 0,50 lx	3,0	6,28	15,14	8,35	3,15	126
Emax / Emin 40:1	3,5	6,57	16,26	8,69	3,16	141
Abstand von der Wand: 0,50m	4,0	6,38	17,30	8,89	3,08	154
	5,0	6,09	18,50	8,93	2,74	165
	6,0	5,44	17,90	8,57	1,91	153
	7,0	x			x	
	8,0					

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:	Montagehöhe (m)					m²
Wartungsfaktor: 0,8	2,0	4,31	10,35	5,79	2,22	60
Notbeleuchtungsfaktor: 1,00	2,5	4,61	11,54	6,16	2,23	71
Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx	3,0	4,43	12,57	6,30	2,14	79
Emax / Emin 40:1	3,5	4,29	13,04	6,32	1,95	82
Abstand von der Wand: 0,50m	4,0	4,04	12,76	6,17	1,61	79
	5,0	x			x	

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlösch-ausrüstung und Feuermelder (5 Lux)

Abstandstabelle, 5 Lux	Montagehöhe (m)		
Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlösch-ausrüstung und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	2,0	1,97	0,89
	2,5	1,89	0,78
	3,0	x	0,37
	3,5		x

Für 8-Stunden Autonomie ist eine zusätzliche Batterie erforderlich.

138002_8h with 2 battery sets						
Fluchtweg ER (1lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 Breite des Rettungsweges : 2,00 m	Montagehöhe (m)					
	2,0	4,21	10,15	7,88	5,60	2,12
	2,5	4,40	11,21	8,56	5,91	2,11
	3,0	4,23	12,22	9,03	6,02	1,99
	3,5	4,08	12,49	8,92	5,98	1,75
	4,0	3,76	12,14	8,74	5,78	1,33
	5,0	x				x

Fluchtweg ER (2lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 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	Montagehöhe (m)					
	2,0	3,03	8,43	6,34	4,24	1,44
	2,5	2,88	8,80	6,30	4,22	1,22
	3,0	2,38	8,46	6,11	3,98	0,71
	3,5	x				x
	4,0					

Anti-Panik-Bereich (0,5 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 0,50 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Abstand von der Wand: 0,50m	Montagehöhe (m)					m²
	2,0	5,05	11,77	7,02	2,80	
	2,5	5,60	13,39	7,61	2,95	
	3,0	6,12	14,79	8,06	3,01	
	3,5	6,17	15,79	8,34	2,99	
	4,0	6,00	16,86	8,48	2,89	
	5,0	5,70	17,47	8,44	2,44	
	6,0	4,46	16,82	7,97	1,42	
	7,0	x			x	
	8,0					

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)						
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0,8 Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Abstand von der Wand: 0,50m	Montagehöhe (m)					m²
	2,0	4,20	10,11	5,60	2,12	
	2,5	4,31	11,21	5,91	2,11	
	3,0	4,16	12,16	6,02	1,99	
	3,5	4,02	12,34	5,98	1,75	
	4,0	3,65	12,01	5,78	1,33	
	5,0	x			x	
	6,0					

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschränke und Feuermelder (5 Lux)			
Abstandstabelle, 5 Lux Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschränke und Feuermelder mit einer Beleuchtungsstärke von 5 Lux versehen sein. Im Absatz wo "Nahe" beschrieben wird, meint man einen 2m gemessenen horizontalen Abstand.	Montagehöhe (m)		
	2,0	1,90	0,83
	2,5	1,77	0,68
	3,0	x	x
	3,5		

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