

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:

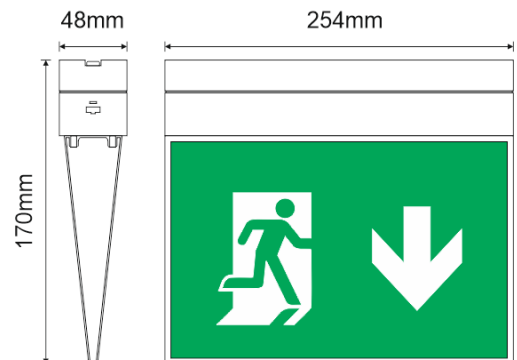
- potentialfrei
- DALI
- wireless



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

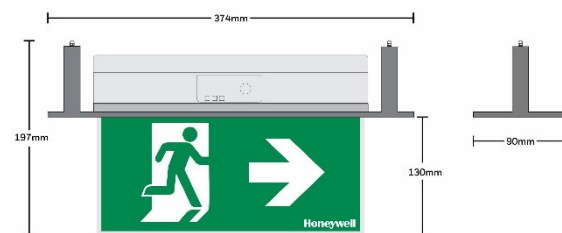


TECHNISCHE DATEN **MULTILED COMBI 138**

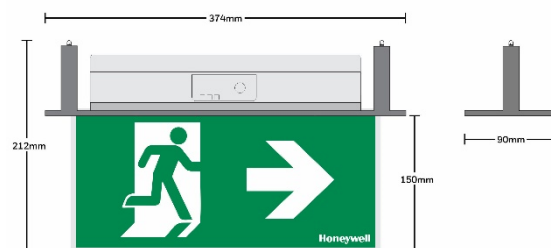
TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| 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, Feuerlöschschränke und Feuermelder (5 Lux) | | | | | | |
|---|-------------|------|------|--|--|--|
| Entfernungstabelle, 5 Lux | Montagehöhe | | | | | |
| Gemäß EN 1838 müssen Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschränke 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, Feuerlöschschränke und Feuermelder (5 Lux)

| Entfernungstabelle, 5 Lux | Montagehöhe |  |  |
|--|-------------|--|---|
| | | | |
| 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. | 2,00 | 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 |  |  |  |  | m² |
|---|-------------|---|--|--|--|-----|
| | | | | | | |
| 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 |
| E _{max} / E _{min} 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 |  |  |  |  | m² |
|---|-------------|--|---|---|---|----|
| | | | | | | |
| 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 |
| E _{max} / E _{min} 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 | |

Fluchtweg ER (1lux)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe | | | | | |
|---|-------------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | |
| Wartungsfaktor: 1,0 | 2,00 | 1,15 | 5,99 | 4,49 | 3,83 | 1,13 |
| 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 | | | | | | |

Fluchtweg ER (2lux)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe | | | | | |
|---|-------------|---|--|--|--|---|
| | | | | | | |
| Wartungsfaktor: 1,0 | 2,00 | x | | | | 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, Feuerlöschschränke und Feuermelder (5 Lux)

| Entfernungstabelle, 5 Lux | Montagehöhe | | |
|--|-------------|---|---|
| | | | |
| 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. | 2,00 | x | x |
| | 2,50 | | |
| | | | |
| | | | |

Anti-Panik-Bereich (0,5 Lux)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe | | | | | m² |
|---|-------------|------|------|------|------|----|
| | | | | | | |
| Wartungsfaktor: 1,0 | 2,00 | 3,60 | 8,30 | 5,10 | 1,80 | 42 |
| 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 | | | | | m² |
|---|-------------|---|--|--|---|----|
| | | | | | | |
| Wartungsfaktor: 1,0 | 2,00 | x | | | 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