

AGORA LED IP65 138

NOTBELEUCHTUNG

AgoraLED IP65 138 wasserdichter IP65 Notlichtstrahler für große Montagehöhen mit Autonomieauswahl

AgoraLED IP65 138 ist ein Antipanik-Notlichtstrahler für Außenbereiche.

AgoraLED IP65 138 eignet sich hervorragend für den Einsatz in großen, offenen Bereichen wie Lagerhallen / Produktion, Industriegebäuden, Sporthallen, Auditorien und Kino / Theater, in großen Anti-Panik-Bereichen im Freien und Kühlräume.

AgoraLED IP65 138 ist mit folgenden Schnittstellen ausgestattet:

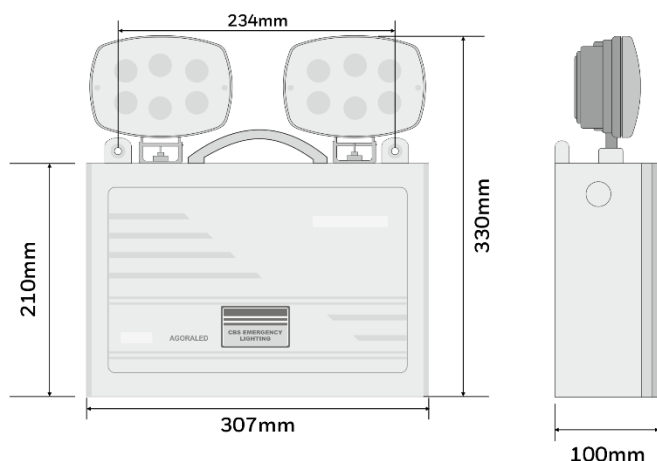
- potentialfrei
- DALI
- wireless



EIGENSCHAFTEN & EXTRAS

- LED-Antipanik-Notlichtstrahler
- Für eine großflächige Abdeckung und große Montagehöhen
- Wandmontage
- Lieferbar als selbsttestende Einzelbatterieleuchte
- 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
- Große Lichtstärke – 1Std = 3200lm / 3Std = 1600lm / 8Std = 800lm
- Lebensdauer der LED > 100 000 Stunden
- IP65 – staub- und wasserdicht

* Muss separat bestellt werden



TECHNICAL DATA AGORALED IP65 138

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Erkennungsweite | N / A |
| Betriebsspannung | 220-240 V AC / 50-60 Hz |
| Leistungsaufnahme | 11.4 W / 11.8 VA |
| Batterie | 12 V / 7 Ah Pb |
| Batterieschutz | Vor Überladung und vollständiger Entladung |
| Batterieladezeit | 23 Stunden |
| Autonomie | 1 Std. / 3 Std. / 8 Std. (Über Dip-Switch Schalter) |
| Lichtquelle | LED 2x6 |
| Lebensdauer der LED | > 100 000 Stunden |
| Intensität der Lichtquelle im Notbetrieb (1h / 3h / 8h) | 3200 / 1600 / 800 lm |
| 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 | N/A |
| IP Schutzgrad | IP 65 |
| Abmessungen | B: 302 mm H: 210 mm T: 94 mm |
| Gewicht | Ca. 4200 g |
| Farbe | Weiß |
| Material | PC/ABS, PC, Aluminium |
| Montagearten | Wandmontage |

| ARTIKEL NR. | BESCHREIBUNG |
|---------------|--|
| 138173 | AgoraLED NM LED IP65 230V 2X6W 138h |
| 244028 | Batterie 12V / 7Ah Pb |
| 298100.2 | AgoraLED Schutzgitter |
| 290099 | Plug-in Modul potentialfrei |
| 290091.3 | Plug-in Modul DALI |
| 138091.2 | Plug-in Modul drahtlos T2 |

ABSTANDSTABELLEN AGORALED IP65 138

138172 138173 1h

Fluchtweg ER (1lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe (m) | | | | | |
|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Wartungsfaktor: 0,8 | 8,0 | 12,58 | 32,02 | 28,14 | 24,38 | 9,56 |
| Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 | 9,0 | 12,94 | 33,26 | 29,21 | 25,24 | 9,87 |
| Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx | 10,0 | 13,19 | 34,38 | 30,13 | 26,05 | 10,08 |
| Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx | 11,0 | 13,24 | 35,32 | 30,96 | 26,83 | 10,13 |
| Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 | 12,0 | 13,09 | 36,10 | 31,69 | 27,51 | 10,06 |
| Breite des Rettungsweges : 2,00 m | 14,0 | 12,15 | 37,27 | 32,73 | 28,49 | 9,36 |
| | 16,0 | 8,36 | 37,37 | 32,75 | 28,63 | 8,54 |
| | 18,0 | 5,32 | 36,42 | 30,49 | 27,90 | 7,78 |
| | 20,0 | 3,26 | 32,11 | 26,81 | 26,35 | 6,74 |
| | 22,0 | 0,55 | 27,35 | 23,19 | 24,77 | 4,90 |
| | 24,0 | x | | | | x |

Fluchtweg ER (2lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe (m) | | | | | |
|---|-----------------|------|-------|-------|-------|------|
| Wartungsfaktor: 0,8 | 8,0 | 9,34 | 25,16 | 22,06 | 19,13 | 7,15 |
| Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 | 9,0 | 9,10 | 25,88 | 22,74 | 19,75 | 6,97 |
| Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 2,00 lx | 10,0 | 8,51 | 26,39 | 23,15 | 20,17 | 6,58 |
| Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx | 11,0 | 6,96 | 26,49 | 23,20 | 20,27 | 6,19 |
| Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 | 12,0 | 4,65 | 26,18 | 22,93 | 20,12 | 5,76 |
| Breite des Rettungsweges : 2,00 m | 14,0 | 2,56 | 23,03 | 19,21 | 18,72 | 4,86 |
| | 16,0 | 0,20 | 16,73 | 15,71 | 17,09 | 2,76 |
| | 18,0 | x | | | | x |

Anti-Panik-Bereich (0,5 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe (m) | | | | | m² |
|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|------|
| Wartungsfaktor: 0,8 | 8,0 | 16,00 | 40,90 | 31,10 | 12,20 | 1272 |
| Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 | 9,0 | 16,60 | 42,20 | 32,10 | 12,60 | 1355 |
| Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 0,50 lx | 10,0 | 17,20 | 43,60 | 33,10 | 13,00 | 1443 |
| E _{max} / E _{min} 40:1 | 11,0 | 17,70 | 44,90 | 34,20 | 13,40 | 1536 |
| Abstand von der Wand: 0,50m | 12,0 | 18,10 | 46,20 | 35,10 | 13,80 | 1622 |
| | 14,0 | 18,60 | 48,50 | 36,70 | 14,20 | 1780 |
| | 16,0 | 18,70 | 50,30 | 38,30 | 14,30 | 1926 |
| | 18,0 | 18,20 | 51,80 | 39,50 | 13,90 | 2046 |
| | 20,0 | 17,00 | 52,80 | 40,40 | 13,20 | 2133 |
| | 24,0 | 9,30 | 52,40 | 40,20 | 11,50 | 2106 |
| | 28,0 | 5,10 | 46,10 | 37,50 | 9,60 | 1729 |
| | 30,0 | 1,90 | 41,70 | 36,00 | 8,00 | 1501 |
| | 32,0 | x | | | x | |

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe (m) | | | | | m² |
|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|------|
| Wartungsfaktor: 0,8 | 8,0 | 12,60 | 32,00 | 24,40 | 9,60 | 781 |
| Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 | 9,0 | 12,90 | 33,30 | 25,20 | 9,90 | 839 |
| Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx | 10,0 | 13,20 | 34,40 | 26,10 | 10,10 | 898 |
| E _{max} / E _{min} 40:1 | 11,0 | 13,20 | 35,30 | 26,80 | 10,10 | 946 |
| Abstand von der Wand: 0,50m | 12,0 | 13,10 | 36,10 | 27,50 | 10,00 | 993 |
| | 14,0 | 12,20 | 37,30 | 28,50 | 9,40 | 1063 |
| | 16,0 | 8,40 | 37,40 | 28,60 | 8,50 | 1070 |
| | 18,0 | 5,30 | 36,40 | 27,90 | 7,70 | 1016 |
| | 20,0 | 3,30 | 32,10 | 26,40 | 6,60 | 847 |
| | 22,0 | 0,60 | 27,40 | 24,80 | 4,60 | 680 |
| | 24,0 | x | | | x | |

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschränke und Feuermelder (5 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Entfernungstabelle, 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 | 3,70 | 2,60 |
| | 2,5 | 4,10 | 3,10 |
| | 3,0 | 4,50 | 3,40 |
| | 3,5 | 4,90 | 3,70 |
| | 4,0 | 4,60 | 3,40 |
| | 5,0 | 5,00 | 3,80 |
| | 6,0 | 5,30 | 4,00 |
| | 7,0 | 5,20 | 4,00 |
| | 8,0 | 4,20 | 3,20 |
| | 9,0 | 2,90 | 2,90 |
| | 10,0 | 1,80 | 2,70 |
| | 11,0 | x | x |

Fluchtweg ER (1lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe (m) | | | | | |
|---|-----------------|------|-------|-------|-------|------|
| Wartungsfaktor: 1,0 | 8,0 | 9,34 | 25,16 | 22,06 | 19,13 | 7,15 |
| Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 | 9,0 | 9,10 | 25,88 | 22,74 | 19,75 | 6,97 |
| Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx | 10,0 | 8,51 | 26,39 | 23,15 | 20,17 | 6,58 |
| Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx | 11,0 | 6,96 | 26,49 | 23,20 | 20,27 | 6,19 |
| Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 | 12,0 | 4,65 | 26,18 | 22,93 | 20,12 | 5,76 |
| Breite des Rettungsweges : 2,00 m | 14,0 | 2,56 | 23,03 | 19,21 | 18,72 | 4,86 |
| | 16,0 | 0,20 | 16,73 | 15,71 | 17,09 | 2,76 |
| | 18,0 | x | | | | x |

Fluchtweg ER (2lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe (m) | | | | | |
|---|-----------------|------|-------|-------|-------|------|
| Wartungsfaktor: 1,0 | 8,0 | 4,18 | 18,68 | 16,37 | 14,31 | 4,27 |
| Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 | 9,0 | 2,66 | 18,21 | 15,24 | 13,95 | 3,89 |
| Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 2,00 lx | 10,0 | 1,63 | 16,05 | 13,40 | 13,17 | 3,37 |
| Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx | 11,0 | 0,27 | 13,67 | 11,59 | 12,38 | 2,45 |
| Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 | 12,0 | x | | | | x |
| Breite des Rettungsweges : 2,00 m | | | | | | |

Anti-Panik-Bereich (0,5 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe (m) | | | | | m² |
|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|------|
| Wartungsfaktor: 1,0 | 8,0 | 12,60 | 32,00 | 24,40 | 9,60 | 781 |
| Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 | 9,0 | 12,90 | 33,30 | 25,20 | 9,90 | 839 |
| Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 0,50 lx | 10,0 | 13,20 | 34,40 | 26,10 | 10,10 | 898 |
| E _{max} / E _{min} 40:1 | 11,0 | 13,20 | 35,30 | 26,80 | 10,10 | 946 |
| Abstand von der Wand: 0,50m | 12,0 | 13,10 | 36,10 | 27,50 | 10,00 | 993 |
| | 14,0 | 12,20 | 37,30 | 28,50 | 9,40 | 1063 |
| | 16,0 | 8,40 | 37,40 | 28,60 | 8,50 | 1070 |
| | 18,0 | 5,30 | 36,40 | 27,90 | 7,70 | 1016 |
| | 20,0 | 3,30 | 32,10 | 26,40 | 6,60 | 847 |
| | 22,0 | 0,60 | 27,40 | 24,80 | 4,60 | 680 |
| | 24,0 | x | | | x | |

Anti-Panik-Bereich (1 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe (m) | | | | | m² |
|---|-----------------|------|-------|-------|------|-----|
| Wartungsfaktor: 1,0 | 8,0 | 9,30 | 25,20 | 19,10 | 7,10 | 481 |
| Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 | 9,0 | 9,10 | 25,90 | 19,80 | 6,90 | 513 |
| Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx | 10,0 | 8,50 | 26,40 | 20,20 | 6,80 | 533 |
| E _{max} / E _{min} 40:1 | 11,0 | 7,00 | 26,50 | 20,30 | 6,20 | 538 |
| Abstand von der Wand: 0,50m | 12,0 | 4,70 | 26,20 | 20,10 | 5,70 | 527 |
| | 14,0 | 2,60 | 23,00 | 18,70 | 4,70 | 430 |
| | 16,0 | x | | | x | |

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschränke und Feuermelder (5 Lux)- MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Entfernungstabelle, 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 | 2,90 | 2,10 |
| | 2,5 | 3,20 | 2,40 |
| | 3,0 | 3,50 | 2,70 |
| | 3,5 | 3,80 | 2,90 |
| | 4,0 | 3,60 | 2,70 |
| | 5,0 | 3,70 | 2,80 |
| | 6,0 | 3,40 | 2,60 |
| | 7,0 | 1,60 | 2,00 |
| | 8,0 | 0,90 | 1,70 |
| | 9,0 | 0,10 | 1,00 |
| | 10,0 | x | x |

Fluchtweg ER (1lux) - MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe (m) | | | | | |
|---|-----------------|------|-------|-------|-------|------|
| Wartungsfaktor: 1,0 | 6,0 | 7,00 | 18,87 | 16,54 | 14,34 | 5,36 |
| Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 | 7,0 | 6,71 | 19,57 | 17,19 | 14,94 | 5,12 |
| Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00 lx | 8,0 | 5,83 | 19,88 | 17,40 | 15,22 | 4,75 |
| Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx | 9,0 | 3,48 | 19,63 | 17,20 | 15,09 | 4,32 |
| Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 | 10,0 | 2,39 | 18,52 | 15,24 | 14,41 | 3,92 |
| Breite des Rettungsweges : 2,00 m | 11,0 | 1,08 | 16,17 | 13,52 | 13,70 | 3,30 |
| | 12,0 | 0,15 | 12,55 | 11,78 | 12,82 | 2,07 |
| | 13,0 | x | | | | x |

Fluchtweg ER (2lux) - MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe (m) | | | | | |
|---|-----------------|------|-------|-------|-------|------|
| Wartungsfaktor: 1,0 | 6,0 | 3,13 | 14,01 | 12,28 | 10,73 | 3,20 |
| Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 | 7,0 | 1,75 | 13,26 | 10,91 | 10,24 | 2,80 |
| Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 2,00 lx | 8,0 | 0,41 | 10,93 | 9,13 | 9,50 | 2,13 |
| Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50 lx | 9,0 | x | | | | x |
| Max Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie 40 : 1 | | | | | | |
| Breite des Rettungsweges : 2,00 m | | | | | | |

Anti-Panik-Bereich (0,5 Lux) - MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe (m) | | | | | m² |
|---|-----------------|------|-------|-------|------|-----|
| Wartungsfaktor: 1,0 | 6,0 | 9,40 | 24,00 | 18,30 | 7,20 | 439 |
| Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 | 7,0 | 9,80 | 25,20 | 19,10 | 7,50 | 481 |
| Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 0,50 lx | 8,0 | 9,90 | 26,30 | 19,90 | 7,60 | 523 |
| E _{max} / E _{min} 40:1 | 9,0 | 9,80 | 27,10 | 20,60 | 7,50 | 558 |
| Abstand von der Wand: 0,50m | 10,0 | 9,40 | 27,70 | 21,20 | 7,20 | 587 |
| | 12,0 | 6,30 | 28,00 | 21,50 | 6,40 | 602 |
| | 14,0 | 3,50 | 26,50 | 20,50 | 5,50 | 543 |
| | 16,0 | 0,80 | 21,90 | 19,00 | 4,00 | 416 |
| | 18,0 | x | | | x | |
| | 19,0 | | | | | |

Anti-Panik-Bereich (1 Lux) - MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: | Montagehöhe (m) | | | | | m² |
|---|-----------------|------|-------|-------|------|-----|
| Wartungsfaktor: 1,0 | 6,0 | 7,00 | 18,90 | 14,30 | 5,30 | 270 |
| Notbeleuchtungsfaktor: 1,00 | 7,0 | 6,70 | 19,60 | 14,90 | 5,10 | 292 |
| Minimale Beleuchtungsstärke im Anti-Panik-Bereich 1,00 lx | 8,0 | 5,80 | 19,90 | 15,20 | 4,70 | 302 |
| E _{max} / E _{min} 40:1 | 9,0 | 3,50 | 19,60 | 15,00 | 4,30 | 294 |
| Abstand von der Wand: 0,50m | 10,0 | 2,40 | 18,50 | 14,40 | 3,80 | 266 |
| | 11,0 | 1,10 | 16,20 | 13,70 | 3,10 | 222 |
| | 12,0 | x | | | x | |

Erste-Hilfe-Stellen, Feuerlöschschränke und Feuermelder (5 Lux) - MANUELLE BERECHNUNG (30 ° nach unten und 30 ° seitwärts gedreht)

| Entfernungstabelle, 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 | 2,30 | 1,80 |
| | 2,5 | 2,60 | 2,00 |
| | 3,0 | 2,90 | 2,20 |
| | 3,5 | 2,70 | 2,10 |
| | 4,0 | 2,80 | 2,10 |
| | 5,0 | 2,30 | 1,80 |
| | 6,0 | 0,80 | 1,30 |
| | 7,0 | x | x |

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