

AGORA LED 138 IP42

NOTBELEUCHTUNG

AgoraLED IP42 138 Staubdichter Notlichtstrahler für große Montagehöhen mit Autonomieauswahl

AgoraLED IP42 138 ist ein Antipanik-Notlichtstrahler für Innenräume und geschützte Bereiche.

AgoraLED IP42 138 eignet sich hervorragend für den Einsatz in großen, offenen Bereichen wie Lagerhallen / Produktion, Industriegebäuden, Sporthallen, Auditorien und Kino / Theater.

AgoraLED IP42 138 ist mit folgenden Schnittstellen ausgestattet:

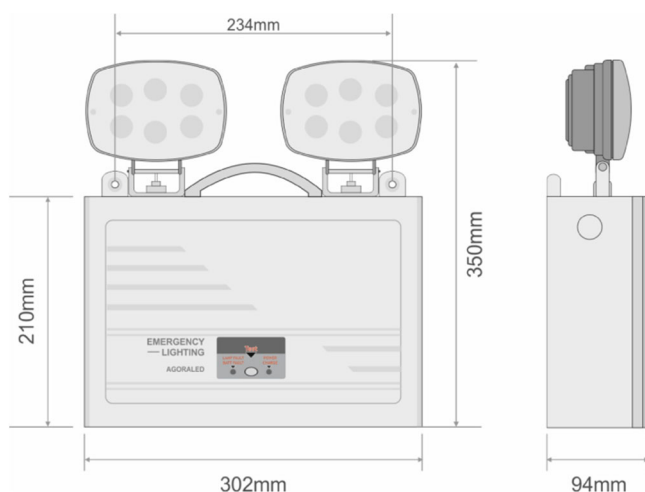
- potentialfrei
- DALI
- wireless



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
- IP42 – Staubdicht

* Muss separat bestellt werden



TECHNISCHE DATEN AGORA LED 138 IP42

TECHNISCHE DATEN	
Erkennungsweite	N / A
Betriebsspannung	220-240 V AC / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	11.4 W / 11.8 VA
Batterie	12 V / 7Ah 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 42
Abmessungen	B: 302 mm H: 210 mm T: 94 mm
Gewicht	Ca. 4150 g
Farbe	Weiß, RAL 9010
Material	PC/ABS, PC, Aluminium
Montagearten	Wandmontage

ARTIKEL NR.	BESCHREIBUNG
138172	AgoraLED NM LED IP42 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 – AGORA LED 138 IP42

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

Escape Route ER (1lux) - MANUAL CALCULATION (30° down & 30° turned sideways)

Spacing table is based on following parameters:	Mounting height (m)					
Maintenance factor: 1,0	8,0	10,44	27,27	23,90	20,67	7,98
Emergency light factor: 1,00	9,0	10,43	28,17	24,71	21,42	7,99
Minimum illuminance on center line: 1,00 lx	10,0	10,20	28,89	25,39	22,05	7,82
Minimum illuminance the half-width escape route: 0,50 lx	11,0	9,66	29,44	25,86	22,50	7,42
Maximum evenness on center line 40 : 1	12,0	8,55	29,63	25,94	22,69	7,05
Width of the escape route: 2,00 m	14,0	4,45	28,97	24,67	22,20	6,24
	16,0	2,14	24,97	20,88	20,71	5,21
	18,0	0,17	18,12	17,40	19,02	2,90
	20,0	x				x

Escape Route ER (2lux) - MANUAL CALCULATION (30° down & 30° turned sideways)

Spacing table is based on following parameters:	Mounting height (m)					
Maintenance factor: 1,0	8,0	6,65	20,89	18,32	15,97	5,17
Emergency light factor: 1,00	9,0	4,53	20,87	18,29	15,99	4,75
Minimum illuminance on center line: 2,00 lx	10,0	3,04	20,41	17,19	15,64	4,37
Minimum illuminance the half-width escape route: 0,50 lx	11,0	2,09	18,38	15,30	14,84	3,88
Maximum evenness on center line 40 : 1	12,0	0,47	16,10	13,48	14,11	3,10
Width of the escape route: 2,00 m	14,0	x				x

Anti-panic area (0,5 lux) - MANUAL CALCULATION (30° down & 30° turned sideways)

Spacing table is based on following parameters:	Mounting height (m)					m²
Maintenance factor: 1,0	8,0	13,60	34,50	26,20	10,30	904
Emergency light factor: 1,00	9,0	14,00	35,80	27,20	10,70	974
Minimum illuminance on center line: 0,5 lx	10,0	14,40	37,00	28,10	11,00	1040
E _{max} / E _{min} 40:1	11,0	14,70	38,20	28,90	11,20	1104
Distance from the wall: 0,50m	12,0	14,80	39,20	29,70	11,30	1164
	14,0	14,40	40,70	31,00	11,10	1262
	16,0	13,30	41,80	31,90	10,30	1333
	18,0	9,00	41,70	31,90	9,50	1330
	20,0	6,00	40,80	31,20	8,70	1273
	22,0	4,20	36,70	29,70	7,70	1090
	24,0	0,80	32,20	28,20	6,20	908
	25,0	x			x	

Anti-panic area (1 lux) - MANUAL CALCULATION (30° down & 30° turned sideways)

Spacing table is based on following parameters:	Mounting height (m)					m²
Maintenance factor: 1,0	8,0	10,40	27,20	20,60	7,90	560
Emergency light factor: 1,00	9,0	10,40	28,10	21,40	8,00	601
Minimum illuminance on center line: 1 lx	10,0	10,20	28,80	22,00	7,80	634
E _{max} / E _{min} 40:1	11,0	9,60	29,40	22,50	7,40	662
Distance from the wall: 0,50m	12,0	8,60	29,60	22,60	7,00	669
	14,0	4,40	28,90	22,20	6,20	642
	16,0	2,10	25,00	20,70	5,20	518
	18,0	0,10	18,10	19,00	2,90	344
	19,0	x			x	

First aid post, fire fighting equipment and call point (5 lux) - MANUAL CALCULATION (30° down & 30° turned sideways)

Spacing table, 5 lux	Mounting height (m)		
According to EN 1838 First aid post, fire fighting equipment and call point shall be provided by 5 lux illuminance. For the purpose of this clause "near" is normally considered to be within 2 m measured horizontally	2,0	3,20	2,30
	2,5	3,60	2,70
	3,0	3,90	3,00
	3,5	4,20	3,20
	4,0	4,50	3,40
	5,0	4,60	3,50
	6,0	4,20	3,30
	7,0	2,30	2,80
	8,0	1,30	2,40
	9,0	0,10	1,40
	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