

IMPERLED E 138

NOODVERLICHTING

ImperLED E 138 nieuwe combi-armatuur voor binnen- en buiteninstallaties, koude omgevingen, met keuze van autonomieduur.

De **ImperLED E 138** is een veelzijdige noodverlichtingsarmatuur instelbaar voor nood/continu bedrijf voor binnen en buiten installaties.

De **ImperLED 138** is ontworpen voor zowel nieuwbouw als renovatie van bestaande voorzieningen voor vluchtroutes en antipaniekgebieden, of als uitgangsbord. Perfect geschikt voor projecten zoals parkeergarages, magazijnen, industriële omgevingen, sporthallen, koude opslagruimten, enz.

De **ImperLED E 138** wordt geleverd met 4 pictogrammen, rechts/links/onder/boven, en een muurbeugel. Een hangend pictogram is ook als accessoire beschikbaar en moet apart worden besteld.

De **ImperLED E 138** is voorzien van interfaces voor:

- Potentiaalvrij
- DALI
- Draadloos

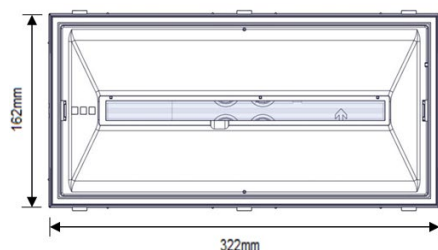


FUNCTIES EN VOORDELEN

- LED noodverlichting, voor nood/continu bedrijf
- Geleverd als zelfstandige armatuur met automatische test
- Keuze uit 1, 3 of 8 uur autonomie via DIP-switch
- Vereenvoudigde selectie van modus voor nood/continubedrijf d.m.v. DIP switch
- Adresseerbare opties* – module voor DALI, potentiaalvrij of draadloos
- Geleverd met 4 pictogrammen, rechts/links/onder/boven
- Omgevingstemperatuur tot -25 graden Celcius
- Kit* met dubbelzijdig hangend pictogram beschikbaar als accessoire
- Hoog lumenoutput – 1 u = 350 lm / 3 u = 210 lm / 8 u = 190 lm**
- Technische levensduur van led > 100.000 uur
- Simpele en snelle installatie en onderhoud
- IP65 – stofdichte en weerbestendige armatuur

* Apart te bestellen

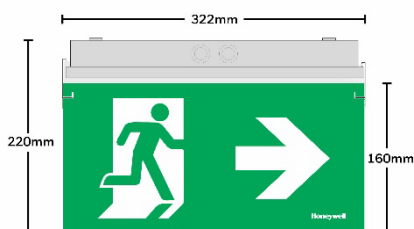
**Extra batterij voor 8 uur moet apart worden besteld



TECHNISCHE GEGEVENS

Leesafstand, uitgangsbord	30 m	
Spanning	220-240 VAC / 50-60 Hz	
Stroomverbruik	1 u en 3 u: 5,4 W/5,6 VA	8 u: 5,5 W / 5,7 VA
Batterij (Li ₄ Ti ₅ O ₁₂)	1 u en 3 u: 4,8 V / 2 Ah	8 u: 2x4,8 V / 2 Ah
Batterijbeveiliging	Beveiliging tegen overbelasting / diepe ontleding	
Oplaadduur	1 u en 3 u: 16 uur	8 u: 23 uur
Backup-tijd batterij	1 uur / 3 uur / 8 uur (via DIP-switch)	
Lichtbron	28 witte leds	
Technische levensduur (lichtbron)	>100.000 uur	
Lumenoutput, hoofdspanning	270	
Lumenoutput, noodgevallen (1 u / 3 u / 8 u)	350 / 210 / 190 lm	
Goedkeuringen	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot 40 °C	
Luchtvochtigheid	Tot 95 %	
IK-klasse	IK09	
IP-klasse	IP65	
Afmetingen	322 x 162 x 58 mm	
Gewicht (netto/bruto)	880/1122 g	
Kleur	Wit, RAL 9010	
Materialen	ABS/PC, PC	
Bevestigingsmethode	Plafond / muur / vlag / pendel	

ARTIKELNR.	BESCHRIJVING
138406	ImperLED Combi E ST LED 230 V m /pict. 138h
290416	Uni-/Pro-/ImperLED plafond/vlag montagebeugel
290420	Uni-/Pro-/ImperLED pendel 1,75m
299012	Uni-/Pro-/ImperLED beschermrooster
290405.11	ImperLED tweezijdige hangende pictogramkit
290405.12	ImperLED inbouwset
290470	Magnetische testkaart voor ImperLED
290471	UniLED/ImperLED muurbeugel
290097	Insteekmodule eIBus
290099	Insteekmodule potentiaalvrij
290091.3	Insteekmodule DALI
290091.2	Insteekmodule draadloos
138091.2	Insteekmodule draadloos T2
290BAT.4	Batterij 4,8 V / 2 Ah Li ₄ Ti ₅ O ₁₂
290BAT.12	ImperL. E 8 u Toevoegen: LTO-batterij 4,8 V 2 Ah + adapter
	ImperLED tweezijdige hangende pictogramkit



RUIMTETABELLEN IMPERLED E 138

138002_138406 1 uur

Vluchtroute						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	5.23	12.11	9.74	7.32	2.94
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	5.84	13.82	10.94	7.97	3.13
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	6.36	15.30	11.90	8.47	3.21
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	6.72	16.46	12.64	8.83	3.23
Diversiteit op centrale as: 40 : 1	4,00	6.60	17.48	13.26	9.05	3.16
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	6.28	18.89	13.61	9.13	2.85
	6,00	5.78	18.47	13.29	8.81	2.10
	7,00	x				x

Vluchtroute (2 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	4.37	10.47	8.19	5.88	2.26
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4.76	11.69	8.97	6.26	2.28
Min. verlichting op centrale as: 2,00 lx	3,00	4.61	12.72	9.58	6.43	2.20
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	4.45	13.32	9.63	6.46	2.03
Diversiteit op centrale as: 40 : 1	4,00	4.26	13.21	9.50	6.33	1.71
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	3.76	12.88	9.30	6.08	1.16
		x				x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	2,40	1,30
	2,50	2,90	1,40
	3,00	2,80	1,30
	3,50	2,70	1,10
	4,00	0,70	0,40
	4,50	x	x

Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	6,00	14,00	8,80	3,60	123
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	6,80	15,90	9,70	3,90	154
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx	3,00	7,60	17,50	10,50	4,20	184
Emax / Emin 40:1	3,50	8,20	19,30	11,20	4,40	216
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	8,70	20,80	11,70	4,50	243
	5,00	9,50	23,20	12,50	4,50	290
	6,00	9,20	25,40	12,80	4,40	325
	7,00	8,90	26,50	12,90	4,00	342
	8,00	8,50	26,40	12,60	3,40	333
	9,00	x			x	0

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	5,20	12,00	7,20	2,90	86
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	5,80	13,70	7,90	3,10	108
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,00	6,30	15,20	8,40	3,20	128
Emax / Emin 40:1	3,50	6,70	16,40	8,80	3,20	144
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	6,60	17,40	9,00	3,10	157
	5,00	6,20	18,80	9,10	2,80	171
	6,00	5,80	18,40	8,80	2,10	162
	7,00	x			x	0

Vluchtroute						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
		Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40 : 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	2,00	4.58	10.90	8.61
	2,50	5.10	12.32	9.50	6.70	2.50
	3,00	5.14	13.32	10.14	6.97	2.47
	3,50	4.98	14.35	10.62	7.07	2.35
	4,00	4.84	14.69	10.51	7.05	2.14
	5,00	4.60	14.39	10.35	6.89	1.77
	6,00	3.91	14.05	10.16	6.62	1.16
	6,00	x				x

Vluchtroute (2 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
		Onderhoudsfactor: 1,0 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Min. verlichting op centrale as: 2,00 lx Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx Diversiteit op centrale as 40 : 1 Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	2,00	1.76	4.88	7.02
	2,50	1.65	5.00	7.50	10.16	3.51
	3,00	1.39	4.94	7.39	10.29	3.35
	3,50	0.87	4.70	7.20	9.96	2.87
	4,00	x				x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m)		
		Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00
	2,50	2,20	1,00
	3,00	2,00	0,80
	3,50	x	x

Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
		Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	2,00	5,40	12,50	7,60
	2,50	6,10	14,20	8,40	3,30	119
	3,00	6,60	15,80	8,90	3,40	141
	3,50	7,10	17,20	9,40	3,50	162
	4,00	7,40	18,20	9,70	3,50	177
	5,00	7,00	20,30	10,00	3,30	203
	6,00	6,70	20,60	9,90	2,80	204
	7,00	5,80	19,90	9,40	1,70	187
	8,00	x			x	

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m ²
		Onderhoudsfactor: 1,00 Noodverlichtingsfactor: 1,00 Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx E _{max} / E _{min} 40:1 Afstand van de muur: 0,50m	2,00	4,50	10,80	6,20
	2,50	5,00	12,20	6,60	2,40	81
	3,00	5,10	13,20	6,90	2,40	91
	3,50	4,90	14,30	7,00	2,30	100
	4,00	4,80	14,70	7,00	2,10	103
	5,00	3,90	14,00	6,60	1,20	92
	6,00	x			x	

Voor gebruik als 8 u autonome verlichting is een extra batterij vereist.

138002_8h,138406_8 uur

Vluchtroute						
	Montagehoogte (m)					
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:						
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	4.46	10.67	8.38	6.04	2.34
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4.91	11.97	9.22	6.46	2.38
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	4.85	12.99	9.83	6.68	2.32
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	4.68	13.77	10.06	6.75	2.17
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	4.53	13.87	9.95	6.66	1.90
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	4,50	4.18	13.55	9.76	6.45	1.45
	5,00	0.90	13.21	9.53	6.12	0.52
	5,50	x	12.14	6.33	5.60	x

Vluchtroute (2 lux)						
	Montagehoogte (m)					
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:						
Onderhoudsfactor: 1,0	2,00	3.46	8.92	6.80	4.68	1.66
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	3.30	9.76	7.11	4.77	1.53
Min. verlichting op centrale as: 2,00 lx	3,00	3.11	9.70	6.97	4.64	1.21
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	0.77	9.36	6.76	4.35	0.48
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	x				x
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m						

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
	Montagehoogte (m)		
Afstandstabel, 5 lux			
Volgens EN 1838 moeten EHBO-posten brandblusmiddelen en hand brandmelders worden voorzien van 5 lux verlichtingssterkte. Voor de toepassing van deze clausule wordt "dichtbij" normaliter geacht binnen 2 m horizontaal gemeten te zijn.	2,00	2.05	0.96
	2,50	2.05	0.89
	3,00	1.65	0.62

Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						
	Montagehoogte (m)					m ²
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:						
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	5,20	12,20	7,40	3,00	90,28
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	5,90	13,90	8,10	3,20	112,59
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx	3,00	6,40	15,50	8,60	3,30	133,30
E _{max} / E _{min} 40:1	3,50	6,90	16,80	9,10	3,30	152,88
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	6,90	17,70	9,30	3,60	164,61
	5,00	6,60	19,40	9,50	3,00	184,30
	6,00	6,20	19,40	9,30	2,40	180,42
	6,50	5,70	19,00	9,00	1,90	171,00
	8,00	x			x	

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
	Montagehoogte (m)					m ²
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:						
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	4,40	10,50	6,00	2,30	63,00
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	4,90	11,90	6,40	2,30	76,16
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,00	4,80	12,90	6,60	2,30	85,14
E _{max} / E _{min} 40:1	3,50	4,60	13,70	6,70	2,10	91,79
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	4,50	13,80	6,60	1,90	91,08
	5,00	1,00	13,20	6,10	0,60	80,52
	6,00	x			x	

Voor meer informatie:

www.notifier.nl
 www.morley-ias.nl
 www.esser-system.nl

Honeywell Life Safety - Nederland

Burgemeester Burgerslaan 40
 5245 NH Rosmalen
 EL.bn@honeywell.com

ImperLED E 138 | Rev.1 02/21

© 2021 Honeywell International Inc

