

IMPERLED KOMBI E 138

NØDLYS

ImperLED E 138 er en støv og vanntett kombiarmatur for kalde områder, med valgfri nødlysmodus - 1, 3 eller 8 timer.

ImperLED E 138 er et funksjonelt og robust kombinert lede- og markeringslys i plast for innen- og utendørs nødlysinstallasjoner.

ImperLED E 138 er designet både for nybygg og rehabilitering av eksisterende anlegg i rømningsvei og antipanikk områder. Bruksområder er eksempelvis kjølerom / kjøle- / fryselager, åpne parkeringshus etc

ImperLED E 138 leveres med enkeltsidig piktogram H/V/N/O. Tilbehør bestilles separat - nytt nedhengt tosidig piktogram.

ImperLED E 138 er klargjort med grensesnitt mot;

- elBus
- Pot.fri
- DALI
- Trådløs

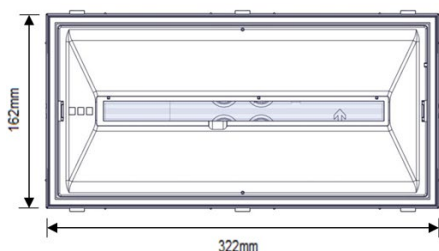


FUNKSJONER & FORDELER

- LED-basert kombiarmatur
- Leveres som en desentralisert selvtest armatur
- Valgfri 1, 3 eller 8 timers nødlysmodus via bryter
- Enklere innstilling av lede- eller markeringslys via bryter
- Adresserbar opsjon* - leveres med modul for elBus, pot. fri, DALI eller trådløs
- Leveres med 4 piktogrammer
- Nytt tilbehør - nedhengt piktogram
- Høyt lysutbytte - 1t = 350lm / 3t = 210lm / 8t = 190lm**
- Forventet levetid LED > 100 000 timer
- Omgivelsestemperatur ned til -25°C
- IP65 støv- og vanntett armatur

* Bestilles separat

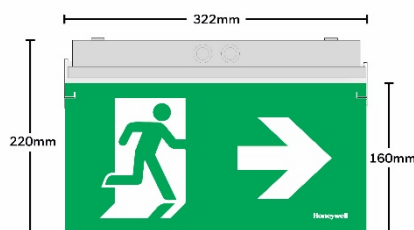
**Ekstra batteri må bestilles for 8 timer



TEKNISKE DATA

Leseavstand	30m	
Driftsspenning	220-240VAC / 50-60Hz	
Effektforbruk	1t & 3t: 5.4W / 5.6VA	8t: 5.5W / 5.7VA
Batteri (NiMH)	1t & 3t: 4.8V/ 2Ah	8t: 2x4.8V/2Ah
Batteribeskyttelse	Overladningsbeskyttelse / dyputladningsbeskyttelse	
Ladetid	1t & 3t: 16 timer	8t: 23 timer
Batteri reservetid	1 time / 3 timer / 8 timer (via bryter)	
Lyskilde	28 hvite LED	
Teknisk levetid (på lyskilde)	>100 000 timer	
Lysutbytte, Normal drift	270 lm	
Lysutbytte, Nødløsmodus 1t / 3t / 8t	350 / 210 / 190 lm	
Produsert iht.	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 til 40 °C	
Fuktighet	Opp til 95%	
Slagfasthet (IK)	IK09	
Tetthetsgrad	IP65	
Dimensjoner	322 x 162 x 58 mm	
Vekt	880/1122 gr	
Farge	Hvit, RAL 9010	
Materiale	ABS/PC, PC	
Montasje	Tak/vegg/flagg/pendel	

ARTIKKEL NR.	BESKRIVELSE
138406	ImperLED Kombi E ST LED 230V w/Pict 138h
290416	UniLED/ProLED/ImperLED tak-/flaggbrakett
290420	UniLED/ProLED/ImperLED pendelopphengsett 1,75 m
299012	Uni-/Pro-/ImperLED beskyttelsesgitter
290405.11	ImperLED tosidig nedhengt piktogram sett 30m
290405.12	ImperLED recessed kit
290470	Magnetisk test kort for ImperLED
290471	UniLED/ImperLED veggbrakett
290097	Plug-in modul elBus
290099	Plug-in modul potential free
290091.3	Plug-in modul DALI
290091.2	Plug-in modul trådløs
138091.2	Plug-in modul trådløs T2
290BAT.4	Batteri 4.8V / 2Ah Li ₄ Ti ₅ O ₁₂
290BAT.12	ImperLED E 8t ekstra LTO batteri 4,8V 2Ah + adapter
	Bilde: ImperLED tosidig nedhengt piktogram sett 30m



Honeywell

AVSTANDSTABELLER IMPERLED E 138

138002_1h og 138406_1h (350lm)

Rømningsvei ER 1 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	5.23	12.11	9.74	7.32	2.94
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	5.84	13.82	10.94	7.97	3.13
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx	3,00	6.36	15.30	11.90	8.47	3.21
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,50	6.72	16.46	12.64	8.83	3.23
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	6.60	17.48	13.26	9.05	3.16
Redningsveiens bredde: 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

Rømningsvei (ER) 2,0 lux						
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	4.37	10.47	8.19	5.88	2.26
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4.76	11.69	8.97	6.26	2.28
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx	3,00	4.61	12.72	9.58	6.43	2.20
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,50	4.45	13.32	9.63	6.46	2.03
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	4.26	13.21	9.50	6.33	1.71
Redningsveiens bredde: 2,00 m	4,50	3.76	12.88	9.30	6.08	1.16
	5,00	x				x

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)			
	Monteringshøyde (m) fra gulv		
Avstandstabell, 5 lux			
I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innefor 2 meter målt horisontalt	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

Antipanikkområde (0,5 lux)						
						m²
Avstandstabellen er basert på følgende paramenter:	Monteringshøyde (m)					
Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	6,00	14,00	8,80	3,60	123
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	6,80	15,90	9,70	3,90	154
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx	3,00	7,60	17,50	10,50	4,20	184
Emaks / Emin 40:1	3,50	8,20	19,30	11,20	4,40	216
Avstand fra vegg 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

Antipanikkområde (1 lux)						
						m²
Spacing table is based on following parameters:	Mounting height (m)					
Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	5,20	12,00	7,20	2,90	86
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	5,80	13,70	7,90	3,10	108
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx	3,00	6,30	15,20	8,40	3,20	128
Emaks / Emin 40:1	3,50	6,70	16,40	8,80	3,20	144
Avstand fra vegg 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

Rømningsvei ER 1 lux

						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	4.58	10.90	8.61	6.24	2.44
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	5.10	12.32	9.50	6.70	2.50
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx	3,00	5.14	13.32	10.14	6.97	2.47
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,50	4.98	14.35	10.62	7.07	2.35
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	4.84	14.69	10.51	7.05	2.14
Redningsveiens bredde: 2,00 m	4,50	4.60	14.39	10.35	6.89	1.77
	5,00	3.91	14.05	10.16	6.62	1.16
	6,00	x				x

Rømningsvei (ER) 2,0 lux

						
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	1.76	4.88	7.02	9.17	3.69
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	1.65	5.00	7.50	10.16	3.51
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx	3,00	1.39	4.94	7.39	10.29	3.35
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,50	0.87	4.70	7.20	9.96	2.87
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	x				x
Redningsveiens bredde: 2,00 m						

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)

	Monteringshøyde (m) fra gulv		
Avstandstabell, 5 lux			
I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00	2,10	1,10
	2,50	2,20	1,00
	3,00	2,00	0,80
	3,50	x	x

Antipanikkområde (0,5 lux)

						m²
Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	5.40	12.50	7.60	3.10	95
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	6.10	14.20	8.40	3.30	119
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx	3,00	6.60	15.80	8.90	3.40	141
Emaks / Emin 40:1	3,50	7.10	17.20	9.40	3.50	162
Avstand fra vegg 0,50m	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	

Antipanikkområde (1 lux)

						m²
Spacing table is based on following parameters:	Mounting height (m)					
Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	4.50	10.80	6.20	2.40	67
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	5.00	12.20	6.60	2.40	81
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx	3,00	5.10	13.20	6.90	2.40	91
Emaks / Emin 40:1	3,50	4.90	14.30	7.00	2.30	100
Avstand fra vegg 0,50m	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	

Rømningsvei (ER) 1 lux

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	4.46	10.67	8.38	6.04	2.34
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4.91	11.97	9.22	6.46	2.38
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 1,00 lx	3,00	4.85	12.99	9.83	6.68	2.32
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,50	4.68	13.77	10.06	6.75	2.17
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	4.53	13.87	9.95	6.66	1.90
Redningsveiens bredde: 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

Rømningsvei (ER) 2 lux

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					
Vedlikeholdsfaktor: 1,0	2,00	3.46	8.92	6.80	4.68	1.66
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	3.30	9.76	7.11	4.77	1.53
Minimal belysningsstyrke på midtlinjen: 2,00 lx	3,00	3.11	9.70	6.97	4.64	1.21
Minimal belysningsstyrke på halve bredden til redningsveien: 0,50 lx	3,50	0.77	9.36	6.76	4.35	0.48
Maksimal jevnhet på midtlinjen 40 : 1	4,00	x				x
Redningsveiens bredde: 2,00 m						

Førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter (5 lux)

Avstandstabell, 5 lux	Monteringshøyde (m) fra gulv		
I henhold til EN 1838 skal førstehjelpspost, brannbekjempelsesutstyr og varslingspunkter belyses med minimum 5 lux, det skal plasseres en armatur i nærheten, dvs innenfor 2 meter målt horisontalt	2,00	2.05	0.96
	2,50	2.05	0.89
	3,00	1.65	0.62

Antipanikkområde (0,5 lux)

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m²
Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	5.20	12.20	7.40	3.00	90.28
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	5.90	13.90	8.10	3.20	112.59
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 0,50 lx	3,00	6.40	15.50	8.60	3.30	133.30
Emaks / Emin 40:1	3,50	6.90	16.80	9.10	3.30	152.88
Avstand fra vegg 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	

Antipanikkområde (1 lux)

Avstandstabellen er basert på følgende parameter:	Monteringshøyde (m)					m²
Vedlikeholdsfaktor: 1,00	2,00	4.40	10.50	6.00	2.30	63.00
Nødbelysningsfaktor: 1,00	2,50	4.90	11.90	6.40	2.30	76.16
Minimum belysningsstyrke på antipanikkområdet: 1 lx	3,00	4.80	12.90	6.60	2.30	85.14
Emaks / Emin 40:1	3,50	4.60	13.70	6.70	2.10	91.79
Avstand fra vegg 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	

For mer informasjon:
www.hls-eltek.no

Honeywell Life Safety AS
Postboks 263, 1372 Asker
fire.safety@honeywell.com
Tlf. 32244800 / 815 03 180

ImperLED E 138_Rev 1_12.2020
© 2020 Honeywell International Inc

Honeywell