

# IMPERLED COMBI 10Y

## NOODVERLICHTING

De ImperLED COMBI 10Y heeft 10 jaar garantie op zowel armatuur als accu. Dit geeft u een kostenbesparende en onderhoudsarme armatuur.

De ImperLED is een robuuste noodverlichtingsarmatuur, uitgevoerd in ABS-polycarbonaat, geschikt voor binnen- en buiteninstallaties.

De ImperLED heeft een vereenvoudigde selectie van maintained/non-maintained modus.

De ImperLED is te geschikt voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten, te gebruiken in vluchtroutes en antipaniekgebieden. Toepassingen zijn b.v. parkeergarages, magazijnen, sporthallen, etc.

De ImperLED wordt geleverd met pictogrammen Rechts/Links/Omlaag/Omhoog. Accessoires dienen apart te worden besteld.

De ImperLED is voorzien van interfaces voor;

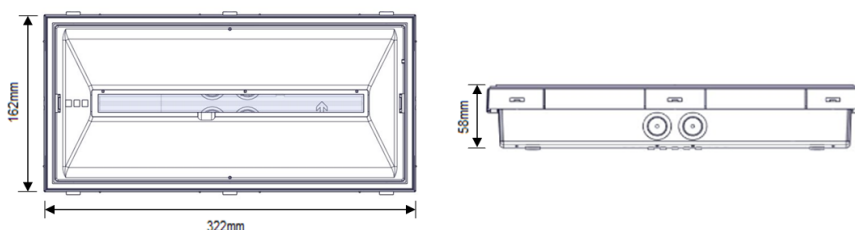
- elBus
- Potentiaalvrij
- DALI



## FUNCTIES EN VOORDELEN

- LED-verlichting, met maintained/non-maintained modus
- Geleverd als zelfstandige/automatische testarmatuur
- 10 jaar garantie op zowel armatuur als accu
- Vereenvoudigde selectie van onderhoud/geen onderhoudsmodus.
- Mogelijk te realiseren opties\* - geleverd met insteekmodule voor elBus, DALI of potentiaalvrij
- Geleverd met 4 pictogrammen
- Dubbelzijdig hangend pictogram verkrijgbaar als accessoire
- Hoge lichtopbrengst - 350 lumen
- Technische levensduur van LED > 100 000 uur
- Eenvoudige en snelle montage en onderhoud
- IP65, stof- en waterdichte armatuur

\* Apart te bestellen



## TECHNISCHE GEGEVENS IMPERLED 10Y

TECHNISCHE GEGEVENS	
Leesafstand, uitgangsbord	30 m
spanning	220-240 V AC/50-60 Hz
Stroomverbruik	4,8 W/5 VA
Accu	3,2 V/2 Ah LiFePO <sub>4</sub>
Accubescherming	Bescherming tegen overbelasting/diepe ontlading
Back-uptijd accu	1 uur
Lichtbron	28 witte LED's
Technische levensduur (lichtbron)	> 100 000 uur
Lichtopbrengst (lichtnet/nood)	250/350 lm
Goedkeuringen	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Omgevingstemperatuur	5 tot 40 °C
Vochtigheid	Tot 95%
IP-klasse	IP65
Afmetingen	322 x 162 x 58 mm
Gewicht (netto/bruto)	817/1060 gr.
Kleur	Wit
Materialen	ABS/PC, PC
Bevestigingsmethode	Plafond/muur/vlag/pendel

ARTIKELNR.	BESCHRIJVING
<b>290405.10</b>	<b>ImperLED Combi ST LED 230 V, 1 uur m/pict. 10 jr</b>
290416	Uni-/Pro-/ImperLED plafond/vlag montagebeugel
290420	Uni-/ProLED pendelophangset 2 m
290BAT.1	Accu 3,2 V/2 Ah LiFePO <sub>4</sub>
290405.11	ImperLED tweezijdige hangende pictogramkit
290405.12	ImperLED inbouwset
290097	Insteekmodule eIBus
290099	Insteekmodule potentiaalvrij
290091.3	Insteekmodule DALI

# RUIMTETABELLEN IMPERLED 10Y

Vluchtroute						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	4.56	10.67	8.78	6.89	2.70
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	5.11	12.06	9.76	7.41	2.80
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	5.50	13.31	10.56	7.76	2.82
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	5.38	14.39	11.16	7.93	2.75
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	5.14	15.29	11.59	7.99	2.60
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	4.56	15.16	11.15	7.76	1.94
	6,00	x	14.28	9.13	7.06	x

Vluchtroute 2 lux						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	3.82	9.12	7.30	5.41	1.99
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	3.79	10.23	7.92	5.61	1.94
Min. verlichting op centrale as: 1,00 lx	3,00	3.57	10.90	8.13	5.64	1.76
Min. verlichting op de helft van de breedte van de vluchtroute: 0,50 lx	3,50	3.26	10.76	7.90	5.50	1.41
Diversiteit op centrale as 40 : 1	4,00	0.83	10.28	7.62	5.21	0.62
Breedte van de vluchtroute: 2,00 m	5,00	x	8.85	4.72	4.69	x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m) van de vloer		
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	2.17	1.24
	2,50	2.17	1.24
	3,00	2.40	1.25
	3,50	2.21	1.05
	4,00	1.49	0.47
	5,00	x	x

EHBO posten, brandblusmiddelen en handbrandmelders (5 lux)			
Afstandstabel, 5 lux	Montagehoogte (m) van de vloer		
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	2.17	1.24
	2,50	2.17	1.24
	3,00	2.40	1.25
	3,50	2.21	1.05
	4,00	1.49	0.47
	5,00	x	x

Anti-paniek ruimte (0,5 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m <sup>2</sup>
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	5.33	12.47	8.49	3.43	106
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	6.03	14.13	9.28	3.70	131
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 0,50 lx	3,00	6.65	15.60	9.94	3.88	155
Emax / Emin 40:1	3,50	7.18	16.97	10.46	3.96	178
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	7.59	18.25	10.83	3.99	198
	5,00	7.42	20.43	11.23	3.88	229
	6,00	7.02	21.61	11.29	3.52	244
	7,00	6.36	21.20	11.01	2.81	233
	8,00	1.11	20.34	10.42	1.20	212
	9,00	0.00	17.71	9.12	0.00	162

Anti-paniek ruimte (1 lux)						
Afstandstabel is gebaseerd op de volgende parameters:	Montagehoogte (m)					m <sup>2</sup>
Onderhoudsfactor: 1,00	2,00	4.56	8.78	6.87	2.70	60
Noodverlichtingsfactor: 1,00	2,50	5.08	9.76	7.41	2.80	72
Minimum verlichting in anti-paniek ruimten: 1,00 lx	3,00	5.38	10.56	7.76	2.82	82
Emax / Emin 40:1	3,50	5.21	11.16	7.93	2.75	88
Afstand van de muur: 0,50m	4,00	5.01	11.42	7.99	2.59	91
	5,00	4.37	11.05	7.76	1.91	86
	6,00	x	8.63	7.05	x	61

## 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.bnl@honeywell.com

ImperLED | Rev.1 06/20

© 2020 Honeywell International Inc

**Honeywell**