



Leuchtenabstand
> 24m
luminaire distance

Sicherheitsleuchte IL

Emergency luminaire IL



Gehäusematerial:	Kunststoff, weiß
Schutzart/Schutzklasse:	IP20 / II
Montageart:	Deckenaufbau (ILD) Deckeneinbau (ILE)
Zulässige Umgebungstemp.:	DS: -5° bis +30°C / BS: -5 bis +35°C Für ILDx029: -20° bis +30° im IL-IP65 Gehäuse

Body:	Plastic, white
Protection category / class :	IP20 / II
Mounting:	Surface mounting (ILD) Recessed mounting (ILE)
Permissible temperature:	Maintained mode: -5 ° to +30 °C Non-maintained mode: -5 to +35 °C For ILDx029: -20° to +30 °C in IL-IP65 housing

Die LED-Sicherheitsleuchte IL ist ein wahres Multitalent. Egal ob als Einzelbatterieleuchte oder zum Anschluss an Zentralbatterieanlagen: Sie ist für nahezu alle Anforderungen gerüstet und bietet immer die passende Lösung. Gleich vier verschiedene Linsen für unterschiedliche Lichtverteilung sind erhältlich und machen eine perfekte Anpassung an die jeweilige Montagesituation möglich. Alle Versionen der IL sind zur Deckenaufbau- und Einbaumontage erhältlich.

Die IL Aufbauleuchte besteht aus nur 2 Teilen, wobei der Deckenaufbaukörper die Netzanschlussterminals beinhaltet. Die eigentliche Leuchte wird werkzeuglos montiert und ist bei Demontage Netzspannungsfrei.

ILDH / ILEH

Die rund abstrahlende **ILDH / ILEH** leuchtet den Flucht und Rettungsweg bei Deckenhöhen bis 4m besonders effektiv an Kreuzungen zweier Gänge aus.

ILDH / ILEH

Die **ILDH / ILEH** verfügt über eine Linse zur Bündelung des Lichts in zwei Hauptrichtungen. Dieses Flurlicht ist bei normalen Deckenhöhen bis 4m besonders effektiv und ermöglicht Leuchtenabstände von über 24m im Fluchtweg.

ILDH / ILEH

Für Montagesituationen mit hohen Decken - wie z.B. in Lagerhallen eignen sich die Linsen der **ILDH / ILEH** perfekt. Die Speziallinse richtet das Licht in zwei Hauptrichtungen und ermöglicht Leuchtenabstände von über 35m bei Montagehöhen bis 16m.

ILDS / ILES

Die Spot-Linse der **ILDS / ILES** sorgt für eine gleichmäßige Verteilung des Lichts in alle Richtungen auch bei Deckenhöhen über 4m.

Die Einbauversionen der IL-Sicherheitsleuchte sind mit einem neuartigen extrem zeitsparenden Deckeneinbau-Mechanismus ausgestattet (Patent).

The LED emergency luminaire IL is a true all-rounder. Whether as self-contained emergency light or for connection to central battery systems: it is ready for almost all requirements and provides always the right solution. As many as four different lenses for different light distribution are available and make a perfect adaptation to the respective mounting situation possible. All versions of the IL are available for surface mounting and as recessed mounted luminaire.

The IL surface mounted luminaire consists of 2 parts, the ceiling mounted bar includes the power supply terminals. The actual luminaire is mounted without tools and is at disassembly mains voltage free.

ILDH / ILEH

The radiate beam of the **ILDH / ILEH** illuminates the escape and rescue route for ceiling heights up to 4m effective at intersections of two corridors.

ILDH / ILEH

The **ILDH / ILEH** has a lens to focus the light into two main directions. This corridor lights is particularly effective for normal ceiling heights up to 4m and enables luminaire spacing of about 24m in the escape route.

ILDH / ILEH

For mounting situations with high ceilings - eg in warehouses, the lenses of **ILDH / ILEH** are perfect. The special lens directs the light into two main directions thus enabling luminaire spacings of about 35m at mounting heights up to 16m.

ILDS / ILES

The spot lens of the **ILDS / ILES** ensures an even distribution of light in all directions, even with ceiling heights over 4m.

The recessed mounted versions of IL-emergency luminaire are equipped with a novel extremely time-saving mounting mechanism (patent).



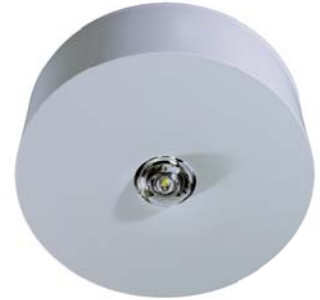
ILDR / ILER – Rund abstrahlend ILDR / ILER – Radial beam

LED-Sicherheitsleuchte zum Deckenaufbau oder Einbau zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Mit moderner Lichttechnik besonders leistungsfähig, große Montageabstände > 12m realisierbar. Die Abstrahlcharakteristik ist Rotations-symmetrisch Rund.

LED emergency light for ceiling or recessed mounting for the lighting of escape and rescue routes according to DIN EN 60598-1, EN 60598-2-22 and DIN EN 1838. With modern lighting technology, large luminaire distances >12m can be realized. The light beam is rotationally symmetrical round.



ILE für Deckeneinbaumontage
ILE for recessed mounting



ILD für Deckenaufbaumontage
ILD for surface mounting

Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting		Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery	
	Decke ceiling	Einbau recessed				
Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion Self-contained luminaires with SelfControl module						
Rund strahlend / radial illumination	ILDR 023SC	ILER 023SC	3h	ERT-LED - 240lm	4,8V/2,0Ah	
Einzelbatterieleuchten mit WirelessControl Modul Self-contained luminaires with WirelessControl module						
Rund strahlend / radial illumination	ILDR 023WL	ILER 023WL	3h	ERT-LED - 240lm	4,8V/2,0Ah	

Abstandstabelle ILDR023SC(WL) / ILER023SC(WL) für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website) Distance table ILDR023SC(WL) / ILER023SC(WL) for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	4.29	10.12	10.12	10.12	4.29
2.50	4.33	11.70	11.70	11.70	4.33
3.00	2.70	12.60	12.60	12.60	2.70
3.50	0.62	10.28	10.28	10.28	0.62
4.00		9.09	9.09	9.09	

Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting		Leuchtmittel Illuminant	
	Decke ceiling	Einbau recessed		
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module				
Rund strahlend / radial illumination	ILDR 029ML	ILER 029ML	ERT-LED 5W - 360lm	

Abstandstabelle ILDR029ML / ILER029ML für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website) Distance table ILDR029ML / ILER029ML for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	4.95	11.49	11.51	11.52	4.95
2.50	5.62	13.50	13.53	13.56	5.89
3.00	5.89	15.18	15.22	15.27	5.89
3.50	5.39	16.41	16.44	16.52	5.60
4.00	3.24	16.26	16.28	16.27	2.91

ILDF / ILEF – Flurlicht gerichtet ILDF / ILEF – Corridor beam

LED-Sicherheitsleuchte zum Deckenaufbau oder Einbau zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Mit moderner Lichttechnik besonders leistungsfähig, große Montageabstände >24m realisierbar. Die Abstrahlcharakteristik ist konzentrisch oval.

LED emergency light for ceiling or recessed mounting for the lighting of escape and rescue routes according to DIN EN 60598-1, EN 60598-2-22 and DIN EN 1838. With modern lighting technology, large luminaire distances >24m can be realized. The light beam is concentric oval.



ILE für Deckeneinbaumontage
ILE for recessed mounting

ILD für Deckenaufbaumontage
ILD for surface mounting

Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting		Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery
	Decke / ceiling	Einbau / recessed			

Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion | Self-contained luminaires with SelfControl module

Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	ILDF 023SC	ILEF 023SC	3h	ERT-LED - 240lm	4,8V/2,0Ah	
Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	ILDF 028SC	ILEF 028SC	8h	ERT-LED - 110lm	4,8V/2,0Ah	

Einzelbatterieleuchten mit WirelessControl Modul | Self-contained luminaires with WirelessControl module

Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	ILDF 023WL	ILEF 023WL	3h	ERT-LED - 240lm	4,8V/2,0Ah	
Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	ILDF 028WL	ILEF 028WL	8h	ERT-LED - 110lm	4,8V/2,0Ah	

Abstandstabelle ILDF023SC(WL) / ILEF023SC(WL) für ebene Fluchtwege (Abstände für ILDF028SC(WL) und ILEF028SC(WL) in Klammern) Distance table ILDF023SC(WL) / ILEF023SC(WL) for plane emergency routes (Distances for ILDF028SC(WL) and ILEF028SC(WL) in brackets)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	2.00 (1.20)	5.44 (3.69)	11.59 (8.81)	17.76 (14.56)	7.46 (5.21)
2.50	2.02 (1.01)	5.67 (3.64)	12.99 (8.42)	20.59 (15.40)	8.18 (4.33)
3.00	1.95 (0.64)	5.79 (3.42)	13.69 (7.27)	22.66 (14.40)	8.24 (2.61)
3.50	1.78 (-)	5.81 (2.97)	13.53 (5.57)	23.67 (12.78)	7.51 (-)
4.00	1.54 (-)	5.70 (2.08)	13.13 (4.45)	24.02 (8.70)	6.66 (-)

Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting		Leuchtmittel Illuminant
	Decke ceiling	Einbau recessed	

Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein | Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module

Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	ILDF 029ML	ILEF 029ML	ERT-LED 5W - 360lm	
---	------------	------------	--------------------	--

Abstandstabelle ILDF029ML / ILEF029ML für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website) Distance table ILDF029ML / ILEF029ML for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	2.47	6.48	13.02	19.60	8.02
2.50	2.59	6.83	14.53	22.42	9.33
3.00	2.61	7.11	15.90	24.98	10.46
3.50	2.64	7.35	17.03	27.31	10.77
4.00	2.50	7.49	17.72	29.25	10.42



ILDH / ILEH – Hallenlicht gerichtet ILDH / ILEH – hi-bay beam

LED-Sicherheitsleuchte zum Deckenaufbau oder Einbau zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Mit moderner Lichttechnik besonders leistungsfähig, große Montageabstände bis >30m realisierbar. Die Abstrahlcharakteristik ist Konzentrisch Oval.

LED emergency light for ceiling or recessed mounting for the lighting of escape and rescue routes according to DIN EN 60598-1, EN 60598-2-22 and DIN EN 1838. With modern lighting technology, large luminaire distances >30m can be realized. The light beam is concentric oval.









ILE für Deckeneinbaumontage
ILE for recessed mounting



ILD für Deckenaufbaumontage
ILD for surface mounting

Leuchtenabstand
luminaire distance
> 30m
ab >8m Montagehöhe
with >8m mounting
height

Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting		Leuchtmittel Illuminant
	Decke ceiling	Einbau recessed	
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module			
Für hohe Decken / for high ceilings	ILDH 029ML	ILEH 029ML	ERT-LED 5W - 360lm 

Abstandstabelle ILDH029ML / ILEH029ML für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website) Distance table ILDH029ML / ILEH029ML for plane emergency routes (additional distance tables on our website)					
Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	0.39	1.16	5.55	10.06	4.29
2.50	0.49	1.45	6.93	12.58	5.36
3.00	0.58	1.74	8.32	15.10	6.43
3.50	0.68	2.03	9.70	17.61	7.51
4.00	0.78	2.32	11.09	20.13	8.58
5.00	0.80	2.32	12.74	23.50	9.82
6.00	0.96	2.38	13.46	25.90	10.40
7.00	0.98	2.44	14.22	27.74	11.20
8.00	0.98	2.66	14.82	29.42	11.86
9.00	1.11	2.85	15.24	30.96	11.94
10.00	1.24	2.96	15.60	32.24	12.36
12.00	1.26	3.12	16.26	34.14	12.87
14.00	1.24	3.48	16.80	35.56	13.52
16.00	1.40	3.76	17.32	36.72	13.44

Für Betoneinbau empfehlen wir z.B. die Dosen Spelsberg IBTronic XL H 185 FE oder Kaiser HaloX-P.
For concrete installation, we recommend the recessed boxes Spelsberg IBTronic XL H 185 FE or Kaiser HaloX-P.

ILDS / ILES – 54° Spot – Hallenlicht rund abstrahlend ILDS / ILES – 54° Spot – hi-bay radial beam





LED-Sicherheitsleuchte zum Deckenaufbau oder Einbau zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Mit moderner Lichttechnik besonders leistungsfähige Spotlinse, große Montageabstände bei bis zu 16m Montagehöhe realisierbar. Die Abstrahlcharakteristik ist Rotationssymmetrisch Rund.

LED emergency light for ceiling or recessed mounting for the lighting of escape and rescue routes according to DIN EN 60598-1, EN 60598-2-22 and DIN EN 1838. With modern lighting technology and high performance spot lense, large luminaire distances on up to 16m mounting height can be realized. The light beam is radial.








ILE für Deckeneinbaumontage
ILE for recessed mounting

ILD für Deckenaufbaumontage
ILD for surface mounting

Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting		Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery	
	Decke ceiling	Einbau recessed				
Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion Self-contained luminaires with SelfControl module						
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	ILDS 023SC	ILES 023SC	3h	ERT-LED - 240lm	4,8V/2,0Ah	
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	ILDS 028SC	ILES 028SC	8h	ERT-LED - 110lm	4,8V/2,0Ah	
Einzelbatterieleuchten mit WirelessControl Modul Self-contained luminaires with WirelessControl module						
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	ILDS 023WL	ILES 023WL	3h	ERT-LED - 240lm	4,8V/2,0Ah	
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	ILDS 028WL	ILES 028WL	8h	ERT-LED - 110lm	4,8V/2,0Ah	



Abstandstabelle ILDS023SC(WL) / ILES023SC(WL) für ebene Fluchtweg (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website) Distance table ILDS023SC(WL) / ILES023SC(WL) for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	2.22	5.30	5.30	5.30	2.22
2.50	2.78	6.63	6.63	6.63	2.78
3.00	3.00	7.31	7.31	7.31	3.00
3.50	3.26	7.87	7.87	7.87	3.26
4.00	3.48	8.40	8.40	8.40	3.48
5.00	3.76	9.36	9.36	9.36	3.76
6.00	4.04	10.16	10.16	10.16	4.04
7.00	4.20	10.88	10.88	10.88	4.20
8.00	4.26	11.46	11.46	11.46	4.26
9.00	4.20	11.88	11.88	11.88	4.20
10.00	4.04	12.16	12.16	12.16	4.04
12.00	3.21	12.21	12.21	12.21	3.21
14.00	2.20	11.60	11.60	11.60	2.20



Abstandstabelle ILDS028SC(WL) / ILES028SC(WL) für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website)
Distance table ILDS028SC(WL) / ILES028SC(WL) for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	2.00	4.91	4.91	4.91	2.00
2.50	2.25	5.46	5.46	5.46	2.25
3.00	2.43	5.97	5.97	5.97	2.43
3.50	2.64	6.43	6.43	6.43	2.64
4.00	2.70	6.84	6.84	6.84	2.70
5.00	2.88	7.52	7.52	7.52	2.88
6.00	2.80	8.02	8.02	8.02	2.80
7.00	2.68	8.26	8.26	8.26	2.68
8.00	2.30	8.28	8.28	8.28	2.30
9.00	1.74	8.07	8.07	8.07	1.74
10.00		6.06	6.06	6.06	

Ausführung
Version

Bestellnummern nach Montageart
Order numbers acc. to mounting

Leuchtmittel
Illuminant

Decke
ceiling

Einbau
recessed

Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein | Luminaire for central power systems AC/DC incl. monitoring module

Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings

ILDS 029ML

ILES 029ML

ERT-LED 5W - 360lm



Abstandstabelle ILDS029ML / ILES029ML für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website)
Distance table ILDS029ML / ILES029ML for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	2.07	4.68	4.73	4.66	2.00
2.50	2.59	5.84	5.91	5.83	2.50
3.00	2.90	6.74	6.84	6.74	2.80
3.50	3.15	7.26	7.43	7.32	3.04
4.00	3.48	7.78	7.98	7.86	3.24
5.00	3.90	8.78	9.04	8.82	3.76
6.00	4.36	9.77	10.06	9.74	4.20
7.00	4.90	10.70	11.02	10.64	4.54
8.00	5.20	11.56	11.93	11.51	4.80
9.00	5.40	12.33	12.75	12.30	4.98
10.00	5.56	13.00	13.49	13.00	5.09
12.00	5.60	14.08	14.63	14.11	5.09
14.00	5.10	14.71	15.27	14.74	4.84
16.00	3.68	14.80	15.36	14.86	3.68

Alle Abstandstabellen basieren auf folgenden Parametern:
 Wartungsfaktor: 0.9; Notbeleuchtungsfaktor 1.00; Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lux;
 Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lux; Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40:1;
 Breite des Rettungsweges 2.00m

All distance tables are based on the following parameters:
 Maintenance factor: 0.9; emergency lighting factor 1.00;
 Minimum illumination on the center line: 1.00 lux;
 Minimum illumination on the half width of the rescue route: 0.50 lux, uniformity on the midline maximum 40:1;
 Width of the rescue route 2.00m

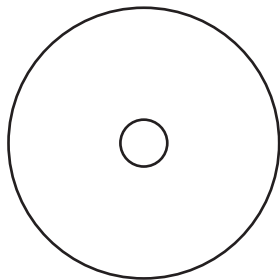
Lichttechnische Daten der ILDS/ILES wurden anhand von Prototypen ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten.

Photometric data of ILDS / ILES were reserved on the basis of prototypes. Subject to technical changes.

IL – Abmessungen und Zubehör

IL – Dimensions and Accessories

Maße & Lochausschnitt ILE (Einzelbatterie & Zentralbatterie) Dimensions & Hole cutout ILE (self-contained & CBS)

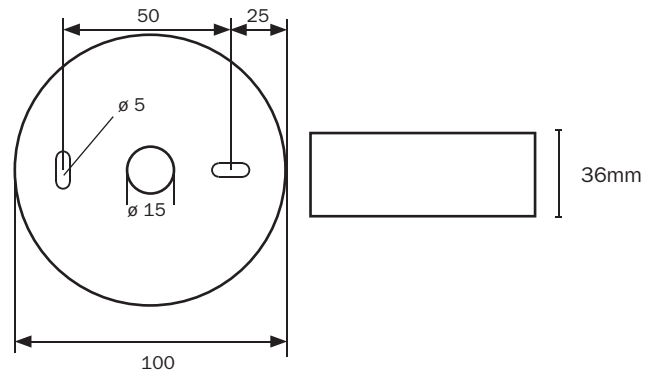


Frontblende
Front panel \varnothing : 122mm

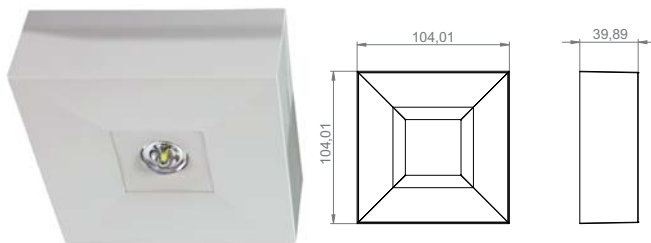
Lochausschnitt
hole cut-out \varnothing : 105mm

Einbautiefe
mounting depth: 80mm

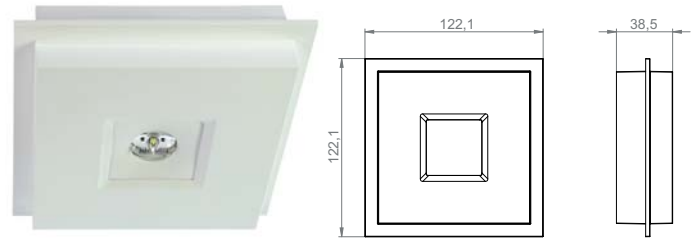
Maße und Bohrabstände ILD (Einzelbatterie & Zentralbatterie) Dimensions and drilling distances ILD (self-contained / CBS)



Quadratische Blenden zum Aufstecken. Passend für alle IL-Aufbauversionen. Square snap on covers for all IL surface mounted versions



ILB1



ILB2

IL Öffner für montierte IL-Einbauleuchten IL Opener for mounted IL-Recessed luminaires



Zum einfachen Öffnen der ILEx ist ein optionaler Öffner erhältlich.
For easy opening of ILEx an optional opener is available.

IL Aufputzadapter - ILD-APA IL Surface mount adapter - ILD-APA



Adapterplatte für seitliche Kabelzuführung zu ILD-Leuchten
Adapter plate for lateral cable feed to ILD-luminaires

IP65 Schutzgehäuse für IL Aufbauleuchten IP65 Protective housing for IL surface mounted luminaires



in
Entwicklung

Zink-Druckguss-Gehäuse (Art.-Nr. ILIP65) inkl. Adapterplatte für
seitliche Kabelzuführung. Für alle IL-Aufbauleuchten zur Montage
im Außenbereich geeignet.

Zink-Die-cast housing (Art.-No. ILIP65) incl. adapter plate for
lateral cable feed. Suitable for all IL surface mounted luminaires
for outdoor use.