

Leuchten Design KB - Erkennungsweite 14/22/30m



NLKBUE003SC+NLKBM



Mobil Code



NLKBUE003SC+NLKBK



NLKBUE003SC+NLKBG



NLKBUE003SC+NLKBM+NLKBE



NLKBUC03SC Cool Version

Schrack-Info

Modulare für Universalmontage nach EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN7010 und EN 1838. Optional erweiterbar als kombinierte Sicherheits-/Scheibenleuchte zur Kennzeichnung und Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege. Für ein- oder zweiseitige Beschriftung.

- Modulare Sicherheitsleuchte in High Power LED oder ERT-LED Technik
- Ein Gehäuseunterteil für alle Scheibengrößen
- Einfacher Umbau von Sicherheits- zu kombinierter Sicherheits- & Rettungszeichenleuchte
- 3 Scheibengrößen (EW 14m, 22m, 30m) optional verfügbar mit einfacher Piktomontage (ein- und doppelseitig), Stecktechnik
- Bei LED Autotest Einzelbatterieleuchten kann eine Autonomiezeit von 1h, 3h oder 8h gewählt werden (Auslieferungstatus 3h).
- Auch als Einzelbatterieleuchte in Cool Version verfügbar- geeignet für den Außenbereich oder Kühlhäuser bis -30°C - Akku und Elektronik in eigener Box (165 x 125 x 77mm), die außerhalb des kalten Bereiches im Gebäude untergebracht wird. Von der Elektronik-/Akkubox erfolgt der Anschluss der Leuchte über ein 2-poliges Kabel (Querschnitt 1 - 2,5mm²).

KB-DUO Vorteil

Beleuchtung der Piktogramme im Normalbetrieb mittels konventionellen High Power LED. Im Notbetrieb erfolgt eine Umschaltung auf die integrierten ERT LED zur Ausleuchtung der Rettungswege und des Piktogramms. Durch Einsatz von Streulinsen und der leistungsstarken LED ERT Technik wird eine optimale Lichtverteilung und Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege (gleichzeitig in Längs- und Querrichtung) erreicht. Die Ausleuchtung der Rettungswege erfolgt in alle vier Richtungen, so dass alle Fluchtwegsituationen inklusive Wegkreuzungen optimal ausgeleuchtet werden können. Somit sind extrem große Montageabstände realisierbar.

Leuchten Design KB - Erkennungsweite 14/22/30m

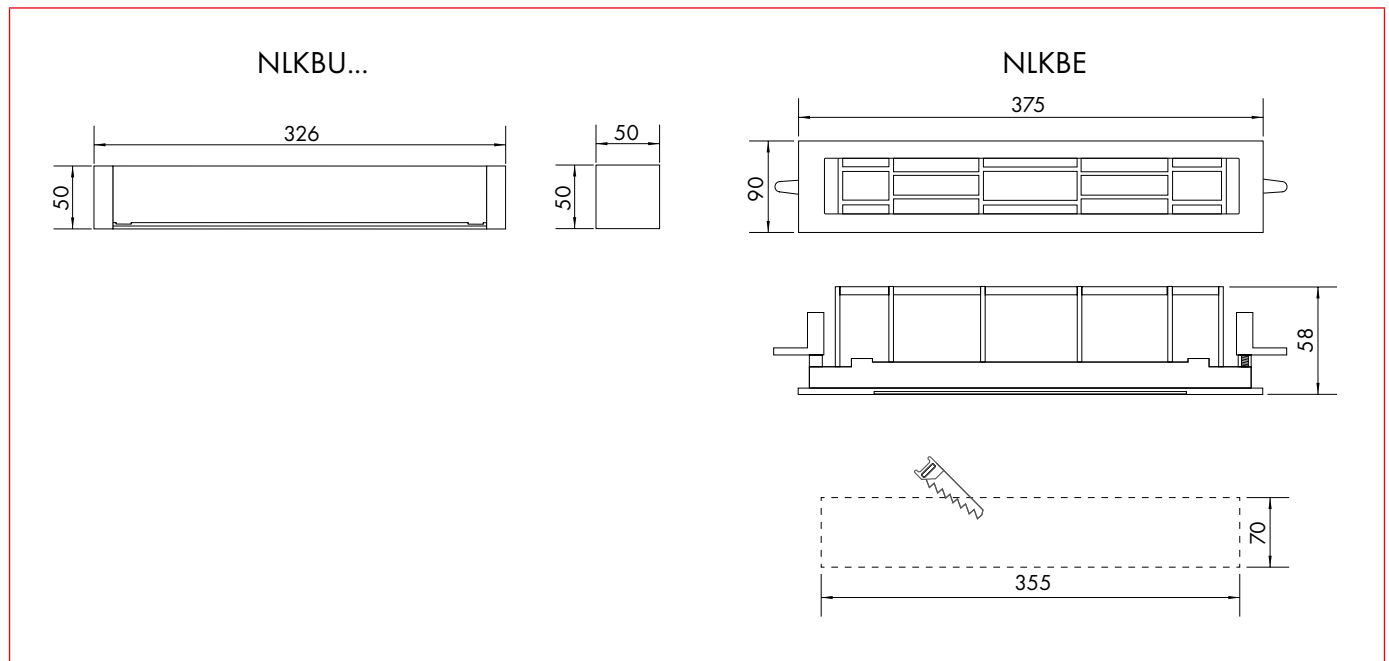
Technische Daten

Gehäusematerial:	Kunststoff
Standardfarbe:	Weiß
Piktogramm:	Optional: Scheibe inkl. Steckpiktogrammset in Siebdruck (Pfeil links, rechts, unten, oben sowie weiße Folie für einseitige Verwendung) gemäß ISO 7010
Erkennungsweite:	Optional: 14m, 22m, 30m
Leuchtmittel:	HP-LED 6x0,5W, ERT-LED 4x1W
Schutzart:	IP65, bei Pendelmontage IP40
Schutzklasse:	II
Montageart:	Universalmontage (Wandanbau, Deckenanbau) Optional: Wandausleger, Pendel, Seil, Einbau
Zulässige Umgebungstemperatur (EB):	-5°C bis +40°C
Zulässige Umgebungstemperatur (ZB/GB):	-30°C bis +40°C*
Zulässige Umgebungstemperatur (EB KB Cool):	-25°C bis +40°C

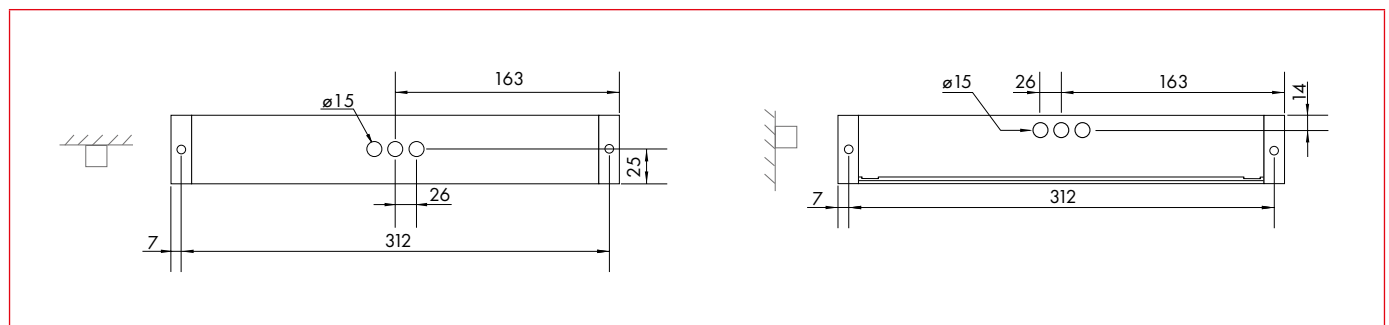
*) Diese ZB/GB Leuchten können bei Umgebungstemperaturen im Bereich von -20°C bis -30°C folgendermaßen betrieben werden: Dauerschaltung mit Einzeleuchtenüberwachung oder Bereitschaftsschaltung mit Einzeleuchtenüberwachung (mit 1h Vorwärmzeit vor dem Funktionstest) bzw. generell bei Stromkreisüberwachung. Bei Temperaturen über -20°C ist keine Vorwärmzeit notwendig.

Hinweis: Die ZB/GB Leuchten NLKBU039EL werden für erhöhte Energieeffizienz mit 50% Dimmung im Netzbetrieb ausgeliefert - diese können vor Ort auch auf 100% im Netzbetrieb angepasst werden. Bei Ansprechen der Phasenüberwachung der Allgemeinbeleuchtung oder im Batteriebetrieb: Helligkeit 100%.

Abmessungen (mm)

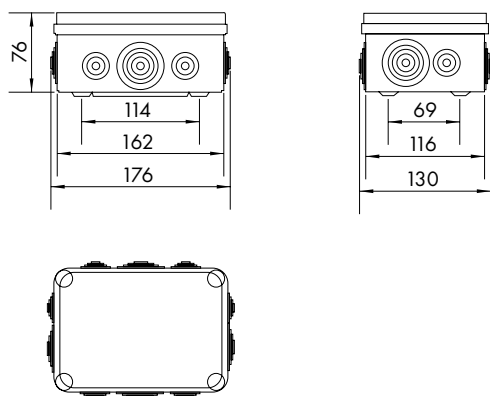


Bohrabstände (mm)

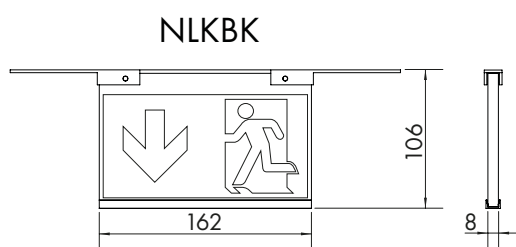
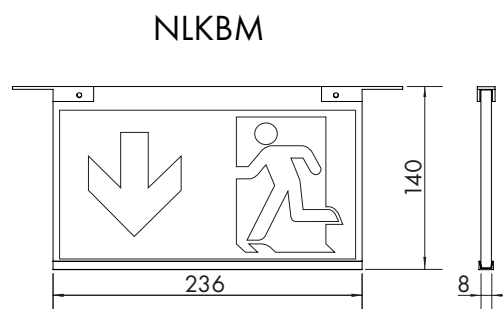
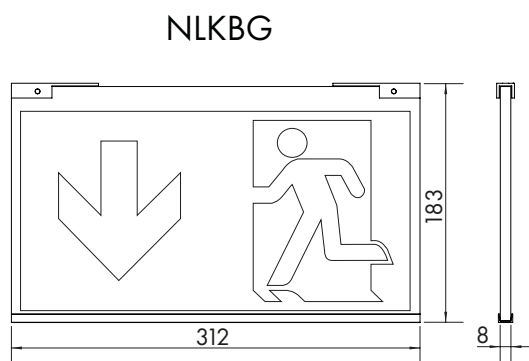


Leuchten Design KB - Erkennungsweite 14/22/30m

Gehäuse IP54 für COOL-Ausführung (mm)



Abmessungen (mm) der Piktogramm-Scheiben



Leuchten Design KB - Erkennungsweite 14/22/30m

BEZEICHNUNG	LEUCHTMITTEL	LUMEN	BATTERIE (V/AH)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Leuchten für Gruppen-/Zentralbatterieanlagen						
Design KB ERT-LED, 230V AC/DC, Universalmontage	ERT-LED (4W)	520				NLKBU039
Leuchten für Gruppen-/Zentralbatterieanlagen mit Überwachung - zentral schaltbar						
Design KB LED 230V AC/DC, Universalmontage	HP-LED (3W)	300				NLKBU009EL
Design KB ERT-LED 230V AC/DC, Universalmontage	ERT-LED (4W)	520				NLKBU039EL
Einzelbatterieleuchten mit Autotest						
Design KB LED, 3h, 230V AC, Universalmontage, 1h/3h einstellbar	HP-LED (3W)	1h: 300 3h: 300 8h: 120	9,6/2,0 NiMh			NLKBU003SC
Design KB LED, 8h, 230V AC, Universalmontage, 1h/3h/8h einstellbar	HP-LED (3W)	1h: 300 3h: 300 8h: 120	9,6/2,0 NiMh			NLKBU008SC
Design KB LED, 3h, 230V AC, Universalmontage, Cool Version mit externem Akku IP54 Gehäuse (176 x 130 x 76mm) zur Montage außerhalb des kalten Bereiches, -30°C bis 35°C, 1h/3h einstellbar	HP-LED (3W)	1h: 300 3h: 300 8h: 120	9,6/2,0 NiMh			NLKBUC03SC
Einzelbatterieleuchten mit WirelessControl Professional						
Design KB LED, 3h, 230V AC Universalmontage	HP-LED (3W)	150	12/0,8 NiMh			NLKBU003WL
Design KB LED, 3h, 230V AC, Universalmontage, Cool Version mit externem Akku IP54 Gehäuse (176 x 130 x 76mm) zur Montage außerhalb des kalten Bereiches, -30°C bis 35°C	HP-LED (3W)	150	12/0,8 NiMh			NLKBUC03WL
Zubehör						
Piktogrammscheiben-Set 14m						NLKBK
Piktogrammscheiben-Set 22m						NLKBM
Piktogrammscheiben-Set 30m						NLKBG
Einbaurahmen für KB						NLKBE
Betoneinbaukasten für KB						NLKBBE
Regendach für Notleuchten Design KB aus Plexiglas - Hinweis: eine Abdichtung zur Wand wird empfohlen						NLKBRD
Parallelwandausleger weiß, passend für: KB						NLAWW008
Wandausleger weiß, passend für: KB, KX, KW, KCD, KE, GX, RX						NLAWX001
Pendelpaar 500mm weiß, verdrahtet (Kein IP65)						NL2PW
Design-Pendelpaar 500mm weiß, verdrahtet (Kein IP65)						NL2DW
Design-Pendelpaar 500mm silber, verdrahtet (Kein IP65)						NL2DS
Design-Seilaufhängung 2000mm, 1 Paar						NLDSA000
Frame-Seilaufhängung 2000mm, 1 Paar						LI3B99-207
Ballschutzkorb für KC, KB+KBG, KX, PF, LX, RX						NLBALL2
Ballschutz Plexiglas LxBxH=430x290x88mm Wandstärke 5mm, empfohlen für NLKCW.., NLKB..+NLKBG, NLKX.. in Wandaufbaumontage						NLBALLPLX1
Akku 4,8V 2,0Ah (NiMh) für Einzelbatterieleuchten LED, mit LPU oder LEM Modul						NLAKKU4820
Akku 9,6V 2,0Ah (NiMh) für Einzelbatterieleuchten LED und ERT-LED						NLAKKU9620
Akku 12V 0,8Ah (NiMh) für LED, Einzelbatterieleuchten BusControl und WirelessControl						NLAKKU1208

Leuchten Design KB



NLKBU003SC



Mobil Code



NLKBU003SC+NLKBE



NLKBUC03SC Cool Version



NLKBU003SC



NLKBU039EL

Schrack-Info

Modulare LED Sicherheitsleuchte für Universalmontage nach EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN7010 und EN 1838. Optional erweiterbar als kombinierte Sicherheits-/Scheibenleuchte zur Kennzeichnung und Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege.

Für ein- oder zweiseitige Beschriftung.

- Modulare Sicherheitsleuchte in High Power LED oder ERT-LED Technik
- Ein Gehäuseunterteil für alle Scheibengrößen
- Einfacher Umbau von Sicherheits- zu kombinierter Sicherheits- & Rettungszeichenleuchte
- 3 Scheibengrößen (EW 14m, 22m, 30m) optional verfügbar mit einfacher Piktomontage (ein- und doppelseitig), Stecktechnik
- Bei LED Autotest Einzelbatterieleuchten kann eine Autonomiezeit von 1h, 3h oder 8h gewählt werden (Auslieferungstatus 3h).
- Auch als Einzelbatterieleuchte in Cool Version verfügbar- geeignet für den Außenbereich oder Kühlhäuser bis -30°C - Akku und Elektronik in eigener Box (165 x 125 x 77mm), die außerhalb des kalten Bereiches im Gebäude untergebracht wird. Von der Elektronik-/Akkubox erfolgt der Anschluss der Leuchte über ein 2-poliges Kabel (Querschnitt 1 - 2,5mm²).

KB-DUO Vorteil

Beleuchtung der Piktogramme im Normalbetrieb mittels konventionellen High Power LED. Im Notbetrieb erfolgt eine Umschaltung auf die integrierten ERT LED zur Ausleuchtung der Rettungswege und des Piktogramms. Durch Einsatz von Streulinsen und der leistungsstarken LED ERT Technik wird eine optimale Lichtverteilung und Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege (gleichzeitig in Längs- und Querrichtung) erreicht.

Die Ausleuchtung der Rettungswege erfolgt in alle vier Richtungen, so dass alle Fluchtwegsituationen inklusive Wegkreuzungen optimal ausgeleuchtet werden können. Somit sind extrem große Montageabstände realisierbar.

Leuchten Design KB

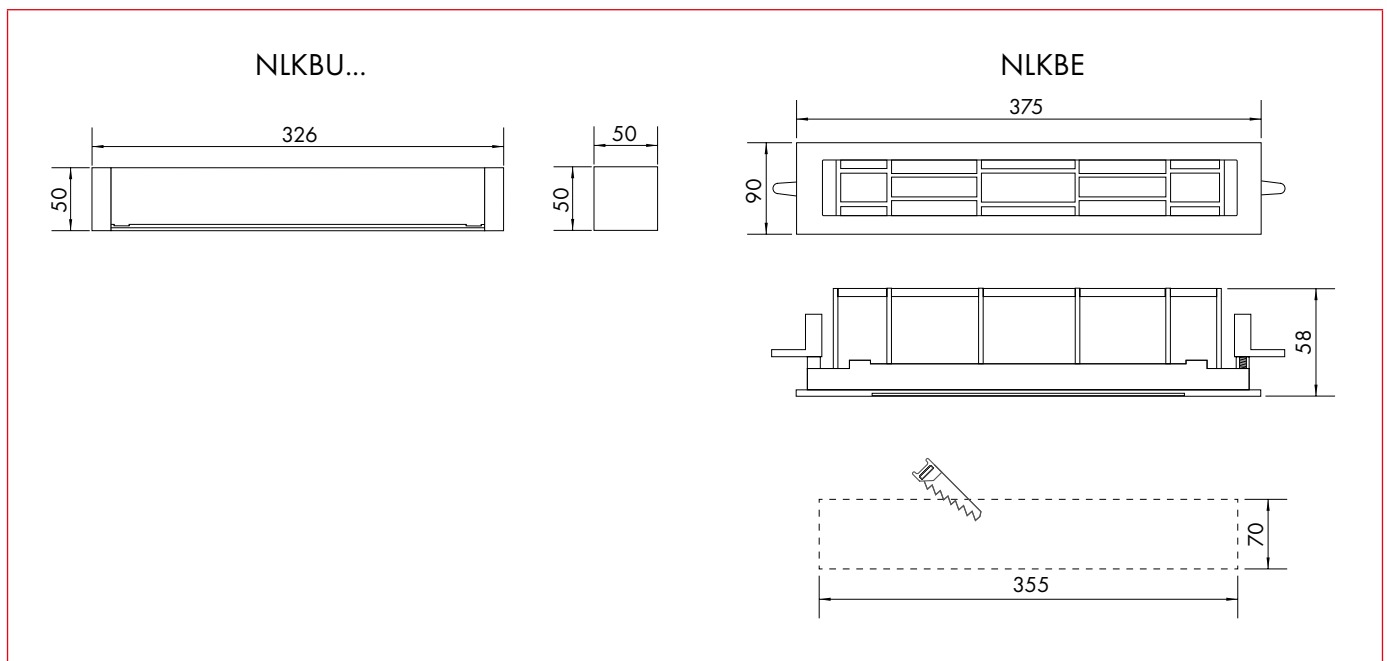
Technische Daten

Gehäusematerial:	Kunststoff
Standardfarbe:	Weiß
Piktogramm:	Optional: Scheibe inkl. Steckpiktogrammset in Siebdruck (Pfeil links, rechts, unten, oben sowie weiße Folie für einseitige Verwendung) gemäß ISO 7010
Erkennungsweite:	Optional: 14m, 22m, 30m
Leuchtmittel:	HP-LED 6x0,5W, ERT-LED 4x1W
Schutzart:	IP65, bei Pendelmontage IP40
Schutzklasse:	II
Montageart:	Universalmontage (Wandanbau, Deckenanbau) Optional: Wandausleger, Pendel, Seil, Deckeneinbau
Zulässige Umgebungstemperatur (EB):	-5°C bis +40°C
Zulässige Umgebungstemperatur (ZB/GB):	-30°C bis +40°C*
Zulässige Umgebungstemperatur (EB KB Cool):	-30°C bis +40°C

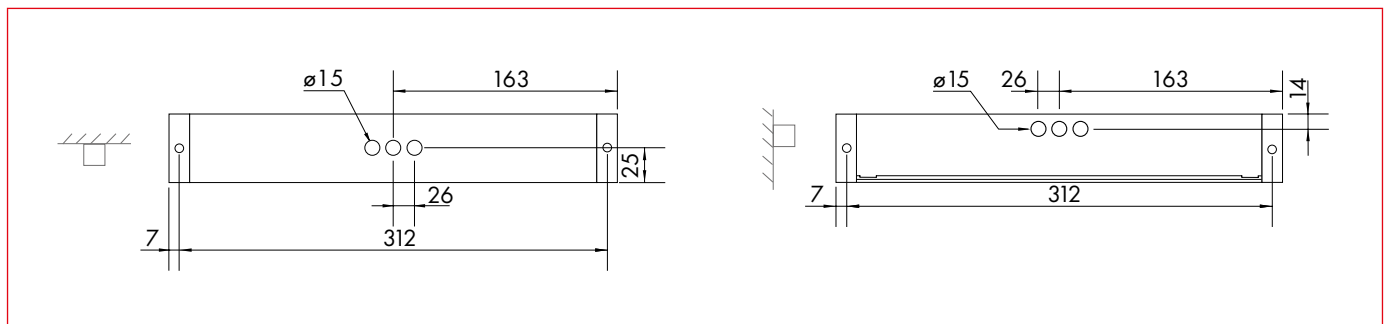
*) Diese ZB/GB Leuchten können bei Umgebungstemperaturen im Bereich von -20°C bis -30°C folgendermaßen betrieben werden: Dauerschaltung mit Einzelleuchtenüberwachung oder Bereitschaftsschaltung mit Einzelleuchtenüberwachung (mit 1h Vorwärmzeit vor dem Funktionstest) bzw. generell bei Stromkreisüberwachung. Bei Temperaturen über -20°C ist keine Vorwärmzeit notwendig.

Hinweis: Die ZB/GB Leuchten NLKBU039EL werden für erhöhte Energieeffizienz mit 50% Dimmung im Netzbetrieb ausgeliefert - diese können vor Ort auch auf 100% im Netzbetrieb angepasst werden. Bei Ansprechen der Phasenüberwachung der Allgemeinbeleuchtung oder im Batteriebetrieb: Helligkeit 100%.

Abmessungen (mm)



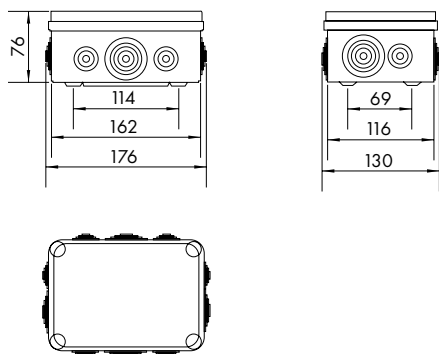
Bohrabstände (mm)



Leuchten zur Aufhellung der Rettungswege

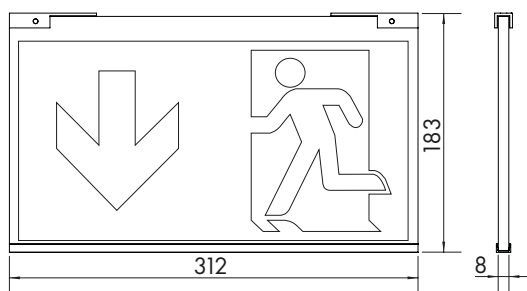
Leuchten Design KB

Gehäuse IP54 für COOL-Ausführung (mm)

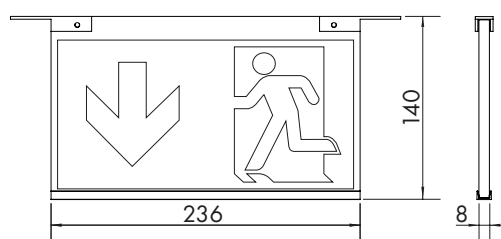


Abmessungen (mm) der Piktogramm-Scheiben

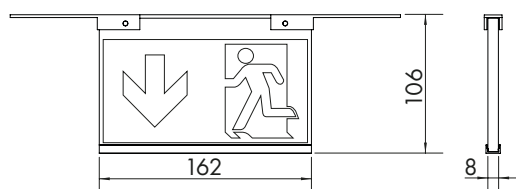
NLKBG



NLKBM



NLKBK



Leuchten Design KB

Abstandstabellen - Min. Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1lx

Abstandstabelle NLKBUE039EL(ML) - Wartungsfaktor 0,80

Montagehöhe [m]					
2.00	6,97	16,50	14,69	8,24	3,33
2.50	8,18	18,99	16,85	9,00	3,57
3.00	9,23	21,29	18,76	9,68	3,70
3.50	9,62	23,41	20,49	10,26	3,75
4.00	10,42	25,35	22,07	10,50	3,73
5.00	10,26	28,84	21,58	10,64	3,38
6.00	8,90	30,14	20,14	10,40	2,92
7.00	7,00	29,20	18,42	9,62	2,42
8.00	5,60	26,88	15,86	8,78	1,84
9.00	1,26	23,88	14,16	7,95	0,96

Abstandstabelle NLKBUE039EL(ML) bei 50% Dimmung im Netzbetrieb (Verwendung ohne Phasenüberwachung der Allgemeinbeleuchtung) - Wartungsfaktor 0,8

Montagehöhe [m]					
2.00	6,33	14,50	10,62	6,68	2,62
2.50	7,20	16,55	11,98	7,28	2,66
3.00	7,61	18,55	13,00	7,44	2,59
3.50	7,30	20,27	13,90	7,52	2,40
4.00	6,71	21,13	13,68	7,46	2,19
5.00	4,91	20,57	12,64	6,76	1,76
6.00	3,51	18,24	10,45	5,92	1,08

Abstandstabelle NLKBUDUOEL(ML) - Wartungsfaktor 0,80

Montagehöhe [m]					
2.00	6,16	14,30	15,02	15,75	6,54
2.50	7,26	16,68	17,29	18,01	7,26
3.00	7,82	18,78	19,31	19,90	7,82
3.50	7,51	20,53	20,86	21,35	7,86
4.00	7,52	21,48	22,01	22,29	7,52
5.00	6,64	21,40	21,96	22,42	6,88
6.00	5,80	20,18	20,94	21,74	5,40
7.00	5,08	19,18	19,54	19,86	4,54
8.00	3,74	17,18	17,00	16,76	3,24
9.00	2,76	16,08	15,51	14,85	1,74

Abstandstabelle NLKBUE009EL(ML) / NLKBUE008SC, 3h Autonomie / NLKBUE003SC, 1h Autonomie / NLKBUC03SC, 1h, 3h Autonomie - Wartungsfaktor 0,80

Montagehöhe [m]					
2.00	3,33	8,41	8,29	8,17	3,33
2.50	3,57	9,21	9,15	9,09	3,57
3.00	3,84	9,84	9,84	9,84	3,84
3.50	4,03	10,37	10,40	10,43	3,89
4.00	4,00	10,82	10,84	10,86	4,00

Abstandstabelle NLKBUE003SC, 3h Autonomie / NLKBUE003WL, 3h Autonomie - Wartungsfaktor 0,80

Montagehöhe [m]					
2.00	2,65	6,81	6,80	6,79	2,65
2.50	2,78	7,36	7,38	7,40	2,78
3.00	2,90	7,79	7,79	7,80	2,80
3.50	2,83	8,09	8,05	8,01	2,73
4.00	2,80	8,25	8,18	8,10	2,60

Abstandstabelle NLKBUE008SC, 8h Autonomie / NLKBUC03SC, 8h Autonomie - Wartungsfaktor 0,80

Montagehöhe [m]					
2.00	2,47	6,34	6,35	6,36	2,47
2.50	2,59	6,82	6,83	6,85	2,50
3.00	2,61	7,18	7,15	7,12	2,52
3.50	2,54	7,37	7,30	7,24	2,36
4.00	2,31	7,43	7,32	7,21	2,04

Leuchten Design KB

BEZEICHNUNG	LEUCHTMITTEL	LUMEN	BATTERIE (V/AH)	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Leuchten für Gruppen-/Zentralbatterieanlagen						
Design KB ERT-LED, 230V AC/DC, Universalmontage	ERT-LED (4W)	520				NLKBU039
Leuchten für Gruppen-/Zentralbatterieanlagen mit Überwachung - zentral schaltbar						
Design KB LED 230V AC/DC, Universalmontage	HP-LED (3W)	300				NLKBU009EL
Design KB ERT-LED 230V AC/DC, Universalmontage	ERT-LED (4W)	520				NLKBU039EL
Einzelbatterieleuchten mit Autotest						
Design KB LED, 3h, 230V AC, Universalmontage, 1h/3h einstellbar	HP-LED (3W)	1h: 300 3h: 300 8h: 120	9,6/2,0 NiMh			NLKBU003SC
Design KB LED, 8h, 230V AC, Universalmontage, 1h/3h/8h einstellbar	HP-LED (3W)	1h: 300 3h: 300 8h: 120	9,6/2,0 NiMh			NLKBU008SC
Design KB LED, 3h, 230V AC, Universalmontage, Cool Version mit externem Akku IP54 Gehäuse (176 x 130 x 76mm) zur Montage außerhalb des kalten Bereiches, -30°C bis 35°C, 1h/3h einstellbar	HP-LED (3W)	1h: 300 3h: 300 8h: 120	9,6/2,0 NiMh			NLKBUC03SC
Einzelbatterieleuchten mit WirelessControl Professional						
Design KB LED, 3h, 230V AC Universalmontage	HP-LED (3W)	150	12/0,8 NiMh			NLKBU003WL
Design KB LED, 3h, 230V AC, Universalmontage, Cool Version mit externem Akku IP54 Gehäuse (176 x 130 x 76mm) zur Montage außerhalb des kalten Bereiches, -30°C bis 35°C	HP-LED (3W)	150	12/0,8 NiMh			NLKBUC03WL
Zubehör						
Piktogrammscheiben-Set 14m						NLKBK
Piktogrammscheiben-Set 22m						NLKBM
Piktogrammscheiben-Set 30m						NLKBG
Einbaurahmen für KB						NLKBE
Betoneinbaukasten für KB						NLKBBE
Regendach für Notleuchten Design KB aus Plexiglas - Hinweis: eine Abdichtung zur Wand wird empfohlen						NLKBRD
Parallelwandausleger weiß, passend für: KB						NLAWW008
Wandausleger weiß, passend für: KB, KX, KW, KCD, KE, GX, RX						NLAWX001
Pendelpaar 500mm weiß, verdrahtet (Kein IP65)						NL2PW
Design-Pendelpaar 500mm weiß, verdrahtet (Kein IP65)						NL2DW
Design-Pendelpaar 500mm silber, verdrahtet (Kein IP65)						NL2DS
Design-Seilaufhängung 2000mm, 1 Paar						NLDSA000
Frame-Seilaufhängung 2000mm, 1 Paar						LI3B99-207
Ballschutzkorb für KC, KB+KBG, KX, PF, LX, RX						NLBALL2
Ballschutz Plexiglas LxBxH=430x290x88mm Wandstärke 5mm, empfohlen für NLKCW., NLKB.,+NLKBG, NLKX.. in Wandanbaumontage						NLBALLPLX1
Akku 4,8V 2,0Ah (NiMh) für Einzelbatterieleuchten LED, mit LPU oder LEM Modul						NLAKKU4820
Akku 9,6V 2,0Ah (NiMh) für Einzelbatterieleuchten LED und ERT-LED						NLAKKU9620
Akku 12V 0,8Ah (NiMh) für LED, Einzelbatterieleuchten BusControl und WirelessControl						NLAKKU1208