

Kompakte LED Not-/Rettungszeichenleuchte Baureihe 164KL...

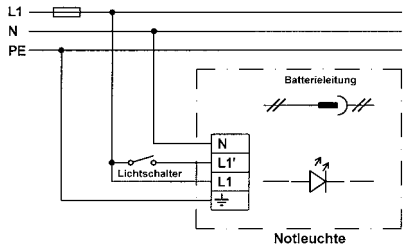
Einsatzbereiche:
Feuchte, nasse und staubige Räume zur Ausleuchtung und Kennzeichnung von Rettungswegen.

Ausführung:
Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikondichtung.
Abschlusswanne: PMMA satiniert zur Blendungsbegrenzung, Typen ... **L02** weiß-opal **(W)**
Piktogramme, wenn erforderlich, bitte separat bestellen, s. Zubehör.
Verschlussklammern: Kunststoff, einteilig (KK).
Reflektor: Aluminium, lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert.
Anschlussklemme: 3- bzw. 4-polig.
Kabeleinführung: Variabel, stirn- u. oberseitig, 2 Verschlussstopfen M20.
Montage: 2 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

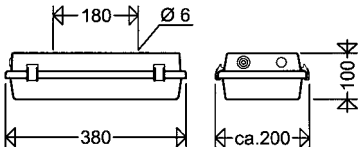
Technische Daten:
LED: Linearmodul 4.000 K bzw. 6.500 K **(Typen ... L02 W)**, R_a > 80, Lebensdauer L90 > 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L80 > 70.000 h und L70 > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur
Batterie NiMH, durch ständige Erhaltungsladung betriebsbereit gehalten.
Elektronischer Tiefentladeschutz gemäß EN 61347-2-7
Wiederaufladezeit 24 h, nach EN 60598-2-22.
Automatische Überwachung der Notleuchte gemäß EN 62034. Anzeige der Prüfergebnisse per zweifarbiger LED an der Leuchte.

Betriebsarten:
Dauerschaltung: Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt bei Netzausfall. Bei der Ausführung ...**L08/**. werden die LED im Batteriebetrieb mit reduziertem Lichtstrom weiterbetrieben.
Bereitschaftsschaltung: Notlicht schaltet sich bei Netzausfall ein.
Anschlussspannung: 220-240V; 50/60Hz
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +30 °C bei Dauerschaltung
0 °C bis +40 °C bei Bereitschaftsschaltung

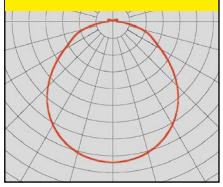
Schaltbild Dauer-/Bereitschaftsschaltung



Inbetriebnahme: Batterieleitung zusammenstecken
Außerbetriebnahme: Batterieleitung trennen
Bereitschaftsschaltung: L1' nicht anschließen



164KL L08/. MA.



Optionen:
– 6.500 K; Lichtfarbe (**865**)
– Rein-Raus-Verdrahtung
– Edelstahlklammern (**KE**)

Für selbstversorgte Notleuchten:
– DALI-Schnittstelle zur zentralen Überwachung, kompatibel mit leitungsgebundenen Lichtmanagementsystemen LIMAS Line PRO oder Line ESC
– Funkmodul zur zentralen Überwachung, kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Air GUARD

Für ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem:
– zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem mit integriertem Überwachungsmodul

Vorteile der Notlichtausführung:
- **ständig betriebsbereit** durch permanente Erhaltungsladung der Batterie (MA-Ausführungen)
- **Sicherheit im Notfall**, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom auch bei tiefen Temperaturen (MA-Ausführungen
- **100 % Lichtstrom auch im Notbetrieb (W MA- und ZB-Ausführungen)**
- **stabiler Lichtstrom im Notbetrieb**, auch bei tiefen Temperaturen
- **hervorragend gleichmäßige Ausleuchtung des Piktogramms**, erfüllt EN 1838 und DIN 4844

Allgemeine Produktvorteile:
- Qualitätsleuchte mit überdurchschnittlich hoher mechanischer Festigkeit
- **homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne**, angenehme Lichtwahrnehmung, gute Blendungsbegrenzung
- Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen

164KL .../. MA

IP65

selbstversorgte Notleuchte mit automatischer Überwachung

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] (inkl. Batterieladung)	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenlichtstrom [lm] (Notbetrieb)	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchte für Piktogramm	Betriebsdauer 1 h	Betriebsdauer 3 h	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
16408 0060	**164KL L02/1 W MA**	5	240	240	48	•	•		---	1,1
16408 0061	**164KL L02/3 W MA**	5	240	240	48	•		•	---	1,6
16408 0090	**164KL L08G2/1 MA**	7	680	590	97		•		1 x 11W	1,3
16408 0091	**164KL L08G2/3 MA**	8	680	590	85			•	1 x 11W	1,7

* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

! LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang".

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] (inkl. Batterieladung)	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenlichtstrom [lm] (Notbetrieb)	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchte für Piktogramm	Betriebsdauer 1 h	Betriebsdauer 3 h	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)

164KL... ZB

IP65

für zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme

Zum Anschluss an zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme zur Ausleuchtung und Kennzeichnung von Rettungswegen.

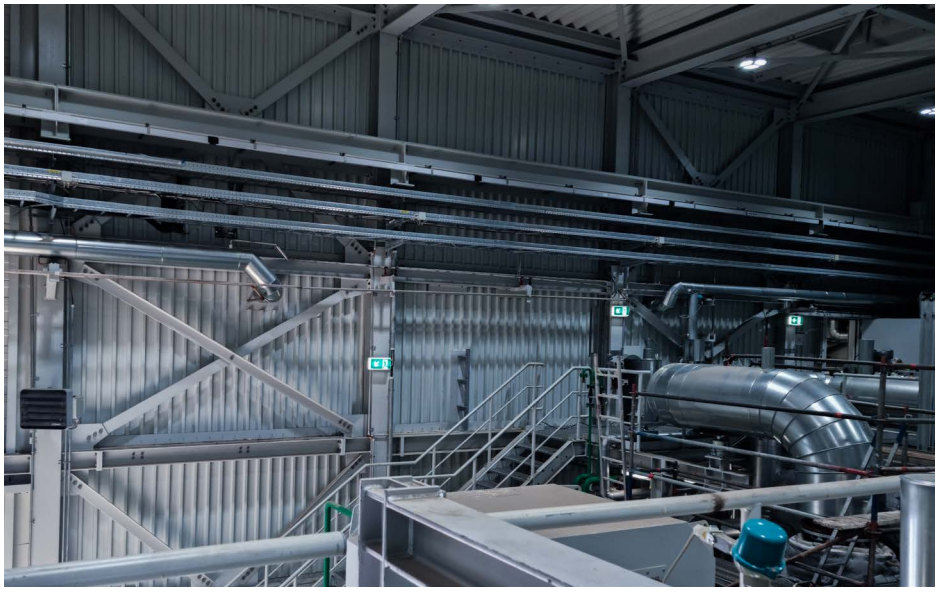
Technische Daten:
Leuchte mit eingebauter Sicherung zum Abschalten im Fehlerfall nach DIN EN 60598-2-22, Absatz 22.7.3
Anschlussspannung: 220-240 V, 50/60 Hz und 220V DC
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +30° C (+40°C bei Type ...L02 W)

16408 0045	**164KL L02 W ZB**	4	240	240	60	•			---	0,9
16408 0032	**164KL L08G2 ZB**	5	680	680	136				1 x 11W	1,0
16408 0034	**164KL L15G2 ZB**	10	1.350	1.350	135				1 x 24W	1,0

* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.



Baureihe 164KL... W mit Piktogramm



Selbstklebende Piktogramme grün/transparent

 PIK 121/32

 PIK 121/33

 PIK 121/34

 PIK 121/35

 PIK 121/36

 PIK 121/37

 PIK 121/38

 PIK 121/39

für Leuchten mit weiß-opalem Glas zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3.

Erkennungsweite = 30 m.

Zubehör / Ersatzteile

Art.-Nr.	Type	
Ersatzgläser		
16413 9001	**ABD 164KL W**	Abdeckung, Wanne PMMA weiß-opal, für 164KL... W
16413 9007	**ABD 164KL F G2**	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 164KL... G2
Ausleger (auch für zweiseitige Rettungswegekennzeichnung)		
90232 0004	**DA**	Deckenausleger
Piktogramme, selbstklebend (für Leuchten mit weiß-opalem Glas)		
12112 0025	**PIK 121/32**	Notausgang oben
12112 0026	**PIK 121/33**	Notausgang links
12112 0027	**PIK 121/34**	Notausgang rechts
12112 0028	**PIK 121/35**	Notausgang unten
12112 0029	**PIK 121/36**	Notausgang oben-links
12112 0030	**PIK 121/37**	Notausgang oben-rechts
12112 0031	**PIK 121/38**	Notausgang unten-links
12112 0032	**PIK 121/39**	Notausgang unten-rechts

Weiteres Zubehör und Ersatzteile siehe **Baureihe 164KL...** im Katalogteil „LED-Feuchtraumleuchten".
Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.