

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

Einsatzbereiche:

Feuchte, nasse und staubige Räume in Handwerk, Gewerbe und Industrie usw. zur Notbeleuchtung sowie zur Ausleuchtung und Kennzeichnung der Rettungswege.

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikonichtung.

Abschlusswanne: PMMA satiniert zur Blendungsbegrenzung, Typen ... 201 weiß-opal (W)

(Piktogramme, wenn erforderlich, bitte separat bestellen, (s. Zubehör).
Verschlußsklammern: 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: Hochleistungs-LED, 6.500K, $R_a > 70$ (Typen ... 201) bzw. Linearmodul 4.000K, $R_a > 80$ (Typen ... L...), Lebensdauer $L_{80} > 50.000$ Std., bei max. Umgebungstemperatur. (siehe Hinweise)

Batterie NiMH (Type ... 201) bzw. NiCd (Typen ... L08/), durch ständige Erhaltungsladung betriebsbereit gehalten.

Elektronischer Tiefentladeschutz gemäß EN 61347-2-7

Wiederaufladezeit 24h, nach EN 60598-2-22.

Automatische Überwachung der Notleuchte gemäß EN 62034. Anzeige der Prüfergebnisse per zweifarbigem 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.

Anschlussespannung: 220-240V; 50/60Hz

Umgebungstemperatur: -5°C bis +30°C bei Dauerschaltung
-0°C bis +40°C bei Bereitschaftsschaltung

Optionen:

- Edelstahlklammern (KE)
- Kabeleinführungen bis M25x1.5

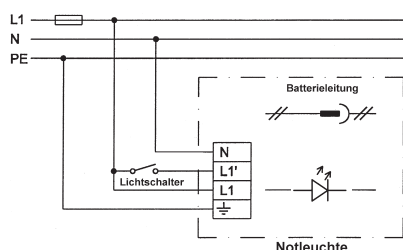
für Ausführungen

bei zentraler Energieversorgung:

- mit integriertem LED Versorgungs- und Überwachungsmodul zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen.
- Wir empfehlen den Einsatz von Anlagen der Firma INOTEC.



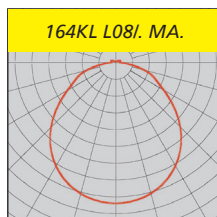
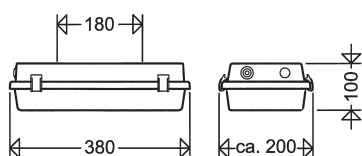
Schaltbild Dauer-/Bereitschaftsschaltung



Inbetriebnahme: Batterieleitung zusammenstecken

Außerbetriebnahme: Batterieleitung trennen

Bereitschaftsschaltung: L1' nicht anschließen



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- Qualitätsleuchte mit überdurchschnittlich hoher mechanischer Festigkeit
- bis zu 47% Energieeinsparung im Vergleich zu einer 11W Kompakt-Leuchtstofflampe (Typen ...L08...)
- Sicherheit im Notfall, sofort volle Lichtleistung (100%) auch bei tiefen Temperaturen
- stabiler Lichtstrom im Notbetrieb, auch bei tiefen Temperaturen
- hervorragend gleichmäßige Ausleuchtung des Piktogramms, erfüllt EN 1838 und DIN 4844
- hohe Lichtstromfaktoren von 100% bzw. 60% im Notbetrieb

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] * (inkl. Batterieladung)	Leuchtenlichtstrom [lm] *	Leuchtenlichtstrom [lm] * (Notbetrieb)	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchte für Piktogramm	Brenndauer 1Std.	Brenndauer 3Std.	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. **	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
16408 0001	164KL 201/1 W MA	5,0	180	180	36	• •	•	•	A++	---	1,1
16408 0002	164KL 201/3 W MA	5,0	180	180	36	•	•	•	A++	---	1,6
16408 0041	164KL L08G2/1 MA	10,0	820	500	82	•	•	•	A++	1 x 11W	1,4
16408 0042	164KL L08G2/3 MA	11,0	820	490	75	•	•	•	A++	1 x 11W	1,6

164KL .../. MA



mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

16408 0001	164KL 201/1 W MA	5,0	180	180	36	• •	•	•	A++	---	1,1
16408 0002	164KL 201/3 W MA	5,0	180	180	36	•	•	•	A++	---	1,6
16408 0041	164KL L08G2/1 MA	10,0	820	500	82	•	•	•	A++	1 x 11W	1,4
16408 0042	164KL L08G2/3 MA	11,0	820	490	75	•	•	•	A++	1 x 11W	1,6

* siehe Hinweise

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

Hinweise:

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

Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.schuch.de.

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

164KL... ZB



bei zentraler Energieversorgung

Einsatzbereiche:

Zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatteriesysteme bzw. an Notlichtnetze zur Ausleuchtung und Kennzeichnung

von Rettungswegen. Wir empfehlen den Einsatz von Anlagen der Firma INOTEC.

Technische Daten:

EVG: Zum Betrieb an 220-240V, 50/60Hz und 220V DC. Leuchte mit eingebauter Sicherung zum selektiven Abschalten im Fehlerfall nach DIN EN 60598-2-22, Absatz 22.7.3



Baureihe 164... W KL mit Piktogramm

16408 0003	164KL 201 W ZB	4,0	180	180	45	•		A++	---	0,9
16408 0031	164KL L05G2 ZB	4,5	490	490	109			A++	1 x 8W	1,0
16408 0032	164KL L08G2 ZB	8,5	840	840	99			A++	1 x 11W	1,0
16408 0033	164KL L11G2 ZB	10,0	1.150	1.150	115			A++	1 x 18W	1,0
16408 0034	164KL L15G2 ZB	14,0	1.490	1.490	106			A++	1 x 24W	1,0

* siehe Hinweise

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

Selbstklebende Piktogramme grün/transparent



121/32



121/33



121/34



121/35



121/36



121/37



121/38



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	164000 W	PMMA weiß-opal für 164KL... W
16413 9006	164000 F	PMMA satiniert für 164KL L...
16413 9007	164000 F G2	PMMA satiniert für 164KL L... G2
Ausleger (auch für zweiseitige Rettungswege-Kennzeichnung)		
90232 0004	DA	Deckenausleger
Normpiktogramme, selbstklebend (für Leuchten mit weiß-opalem Glas)		
12112 0025	121/32	Notausgang (Pfeil) nach oben
12112 0026	121/33	Notausgang (Pfeil) nach links
12112 0027	121/34	Notausgang (Pfeil) nach rechts
12112 0028	121/35	Notausgang (Pfeil) nach unten
12112 0029	121/36	Notausgang (Pfeil) nach oben-links
12112 0030	121/37	Notausgang (Pfeil) nach oben-rechts
12112 0031	121/38	Notausgang (Pfeil) nach unten-links
12112 0032	121/39	Notausgang (Pfeil) nach 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.