

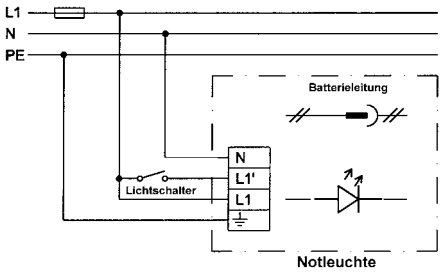
ExeLED 1 N

LED-Notleuchte für Ex-Zone 1/21

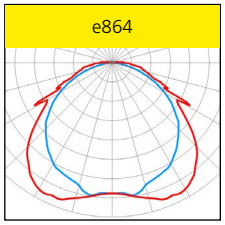
Baureihe e864...

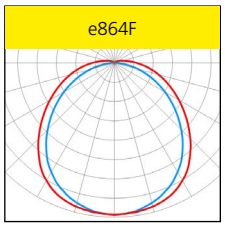
Einsatzbereiche:
Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1/2 (Gas) und 21/22 (Staub) zur Ausleuchtung von Rettungswegen.

Ausführung:
Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester mit separatem Batteriekasten an der Stirnseite der Leuchte befestigt.
Abschlusswanne: Gespritztes Polycarbonat, satiniert (**F**), Silikondichtung.
Verschluss: Edelstahlklammern (**KE**), zwei davon als mit Schraubendreher zu öffnende Sicherheitsverschlüsse (**KES**).
Reflektor: Stahlblech, lackiert, mit aufmontierten, vergossenenen LED-Modulen, in Abschlusswanne eingerastet, komplett abhängbar.
Anschluss: 4-polig, max. Klemmbereich 4 mm².
Kabeleinführung: 2 x M25 x 1,5 an der Stirnseite der Leuchte (2 Verschraubungen, davon 1 x mit Verschlussstopfen).
Gebrauchslage: Nach unten bzw. vorne strahlend.
Befestigung: Befestigungsmöglichkeiten siehe Zubehör/Ersatzteile.



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





Technische Daten:
LED: Linearmodule ca. 6.500 K, R_a > 80, Lebensdauer L_{90} > 95.000 h (06L..), L_{90} > 85.000 h (12L..) bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L_{80} > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur
EVG mit integrierter Notlichtelektronik
Eingebaute NiMH-Batterie, elektronisches Ladesystem, kurzschlussfester Akku-Anschluss, Verpolungsschutz für Akku
Tiefentladeschutz gemäß EN 61347-2-7
Wieder-Aufladezeit: 24 h, nach EN 60598-2-22
Automatische Überwachung der Notleuchte gemäß EN 62034. Anzeige der Prüfergebnisse per zweifarbiger LED an der Leuchte

Betriebsart:
Dauerschaltung = Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt bei Netzausfall. Linearmodule werden mit reduziertem Lichtstrom als Sicherheitsbeleuchtung betrieben.
Bereitschaftsschaltung = Sicherheitsbeleuchtung schaltet sich nur bei Netzausfall ein.

Optionen:
– 4.500 K; Lichtfarbe (**845**)
– Durchgangsverdrahtung (**DV**)
– Fernausschaltvorrichtung

Produktvorteile:

- Sicherheit im Notfall, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom
- Betrieb in Dauerschaltung, geschalteter Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung möglich
- Multifunktions-LED mit codierter Anzeige der Funktionen, Zustände und eventueller Fehler von Elektronik und Batterie
- automatischer wöchentlicher Funktionstest
- automatischer jährlicher Betriebsdauertest
- Betriebsdauertest im Bedarfsfall manuell jederzeit möglich
- einfacher Batteriewechsel durch Steckverbindung
- **innovative Vergusskapselung** der LED mit hohem Transmissionsgrad für geringste Lichtverluste
- **Schutz der LED-Module vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor**
- **homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne** keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- **hohe Farbwiedergabe R_a > 80**, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- **FastFix Schnellmontagesystem**, montagefreundliches Befestigungssystem für variable Befestigungsabstände (Halteklammern HK865 P) ohne die Leuchte öffnen zu müssen
- Betriebsgerät und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar

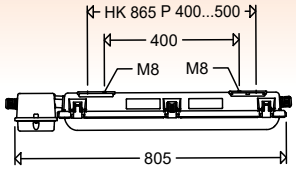
! LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang".

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

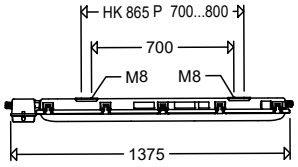
Hinweis:

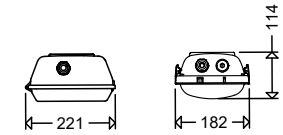
Die Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten wie z.B. Klär- und Regenwasserrückhaltebecken oder Wasseraufbereitungsanlagen.

e864 06L...

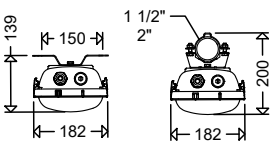


e864 12L...



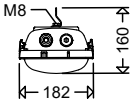


15A(V) P

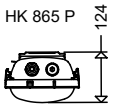


RO84 ... A P

H8V P



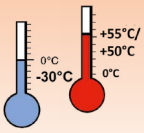
HK 865 P



Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenlichtstrom [lm] (Notbetrieb)	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchtenwanne satiniert	Leuchtenwanne klar	Betriebsdauer 1 h	Betriebsdauer 3 h	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)

e864...

II 2 G Ex db eb mb q IIC T4 Gb | II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db | IP66



EU-Baumusterprüfbescheinigung:
ATEX: IBExU 17 ATEX 1026X
Weitere Zulassungen:
IECEx: IECEx IBE 17.0016X
Explosionsschutz:
II 2 G Ex db eb mb q IIC T4 Gb (Zone 1)
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)
Zündschutzart: eb

Nennspannung: 220-240 V AC, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:
-30 °C bis siehe Tabelle
Nennbereich gemäß EN 60598-2-22
0 °C bis 45 °C, unter 0 °C Notlichtdauer ggf. eingeschränkt.

86405 0050	**e864F 06L22/1/2**	18	2.170	700	121	•		•		55	2 x 18W	6,2
86405 0052	**e864F 06L42/1/2**	29	4.100	700	141	•		•		50	2 x 36W	6,4
86405 0051	**e864F 06L22/3/4**	18	2.170	700	121	•			•	55	2 x 18W	6,4
86405 0053	**e864F 06L42/3/4**	29	4.100	700	141	•			•	50	2 x 36W	6,6
86405 0001	**e864F 12L42/1/2**	29	4.360	750	150	•		•		55	2 x 36W	7,6
86405 0002	**e864F 12L60/1/2**	41	6.020	750	147	•		•		55	2 x 58W	7,6
86405 0101	**e864F 12L42/3/4**	29	4.360	750	150	•			•	55	2 x 36W	8,0
86405 0102	**e864F 12L60/3/4**	41	6.020	750	147	•			•	55	2 x 58W	8,0

e864... DIMDI

LiMAS | II 2 G Ex db eb mb q IIC T4 Gb | II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db | IP66

mit Überwachungs- und Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

Ausführung:
Wie Standardausführung, jedoch mit DALI-Schnittstelle zur Dimmung und zentralen Überwachung.
Kompatibel mit Lichtmanagementsystem **LIMAS Line PRO**.

Hinweis:
Die Leitungen zu den Steuereingängen müssen netzspannungsfest ausgeführt werden und können in der Anschlussleitung mitgeführt werden.

86405 0150	**e864F 06L22/1/2 DIMDI**	18	2.170	700	121	•		•		55	2 x 18W	6,2
86405 0152	**e864F 06L42/1/2 DIMDI**	29	4.100	700	141	•		•		50	2 x 36W	6,4
86405 0153	**e864F 06L42/3/4 DIMDI**	29	4.100	700	141	•			•	50	2 x 36W	6,6
86405 0003	**e864F 12L42/1/2 DIMDI**	29	4.360	750	150	•		•		55	2 x 36W	7,6
86405 0004	**e864F 12L60/1/2 DIMDI**	41	6.020	750	147	•		•		55	2 x 58W	7,6
86405 0103	**e864F 12L42/3/4 DIMDI**	29	4.360	750	150	•			•	55	2 x 36W	8,0
86405 0104	**e864F 12L60/3/4 DIMDI**	41	6.020	750	147	•			•	55	2 x 58W	8,0

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

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzakkus		
90222 9023	**Akku NiCd 1,6Ah 6,0V Block 8020**	NiCd-Akku, 6,0 V 1,6 Ah, Block für Leuchtentypen ...H (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)
90222 9021	**Akku NiCd 4,0Ah 6,0V Block 2627**	NiCd-Akku, 6,0 V 4,0 Ah, Block für Leuchtentypen ...H (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)
90222 9035	**Akku NiMH 2,2Ah 6,0V Block 8022**	NiMH-Akku, 2,2 Ah 6,0V, Block für Leuchtentypen ...H (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)
90222 9036	**Akku NiMH 4,0Ah 6,0V Block 8024**	NiMH-Akku, 4,0 Ah 6,0V, Block für Leuchtentypen ...H (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)
Ersatzgläser		
86601 9014	**ABD 8652F**	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für e864F 06 ..., e865F 06 …, nD866F 06 …, nD867F 06 ...
86601 9001	**ABD 8654F**	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für e864F 12 ..., e865F 12…, nD866F 12…, nD867F 12 ...
86601 9000	**ABD 8654**	Abdeckung, Wanne PC klar, für e864 12 ..., e865 12 …, nD866 12 …, nD867 12 ...
Verschlussklammern		
90055 9004	**KE/KES VE10**	Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 10 Stück) siehe Bild links, für e864 12L.. bis Baujahr 2020
90055 9005	**KES P**	1 Paar Sicherheitsverschlüsse Edelstahl für e864 12L.. bis Baujahr 2020
90055 9007	**KE/KES G2 VE10**	Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 10 Stück) siehe Bild links, für e864 12L.. ab Baujahr 2020 und für e 864 06L..
90055 9006	**KES G2 P**	1 Paar Sicherheitsverschlüsse Edelstahl für e864 12L.. ab Baujahr 2020 und für e864 06L..
Kabeleinführungen/Verschraubungen/Klimastutzen		
90117 9006	**2537 G**	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter
90118 9006	**2538 G**	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter
90119 9001	**2539 G**	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstop-fen und Gegenmutter
90259 9000	**KS25 G EX**	Ex-Klimastutzen M25 x 1,5
Befestigungsmaterial		
86501 9003	**HK 865 P**	1 Paar Halteklammern zur variablen Befestigung in Innenbereichen
90001 0002	**H8V P**	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl
90000 0002	**DS 15A P**	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt
90032 0002	**DS 15AV P**	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
90037 0004	**RO84 112 A P**	1 Paar Rohrschellen 1 ½", Edelstahl, mit Abstützung
90038 0004	**RO84 2 A P**	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung
26000 0008	**WW 26 L P**	1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt
26000 0002	**WW 26 30 P**	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl verzinkt
26000 0003	**WW 26 45 P**	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl verzinkt

Verschlussklammern

KE/KES VE10
KES P



KE/KES G2 VE10
KES G2 P

