

Serie MICRO-STAR ER



IP54

Container
IP20



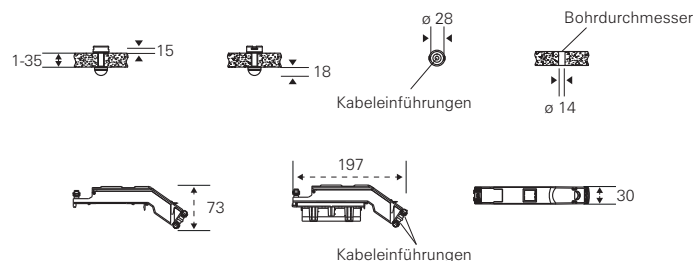
LED

Kleiner, moderner Leuchtenkörper aus eloxiertem Aluminium mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung. Die Leuchte ist für den Einbau in offen zugängliche Decken konzipiert. Zur Senkung der Wartungskosten kann bei der Einzelbatterievariante der Akku über ein Click-System werkzeuglos ausgetauscht werden. Für Anlagen nach EN 60598-22, EN 1838 und DIN EN ISO 7010

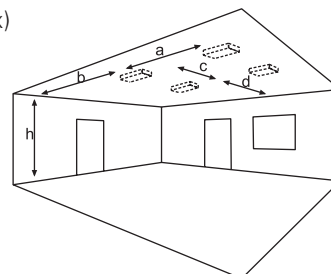
Anschlussklemmen	3 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung
Gehäuse/Farbe	Aluminium eloxiert / Leuchtenhaube klar
Montageart Abmessungen (Ø x H) Container (B x H x T)	Deckeneinbaumontage 28 x 18 mm 197 x 73 x 30 mm

MICRO-STAR ER	Systemleuchten für ZENTRALVERSORGUNG	EINZELBATTERIELEUCHTEN
Leuchtmittel	3 W LED	3 W LED
Lichtstrom Nennbetriebsdauer 1 h / 3 h Nennbetriebsdauer 8 h	240 lm –	50 lm (Netz) 240 lm (Not) 110 lm (Not)
Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz 1 h / 3 h Not (DC) / Netz 8 h	– –	100% / 20% 50% / 20%
Batterie-Stromaufnahme	15 mA	–
Netzanschlussleistung	6 VA	5 VA
Gewicht		
Anschlussspannung NiMh-Akku 1 h NiMh-Akku 3 h NiMh-Akku 8 h	230 V 50/60 Hz / 220V DC +25/-20 % – – –	230 V 50/60 Hz 4,8 V 0,8 Ah 4,8 V 2,0 Ah 4,8 V 2,0 Ah
Temperaturbereich Bereitschaftsschaltung Dauerschaltung	-10 °C bis +40 °C – –	– 0 °C bis +35 °C -5 °C bis +30 °C
optional: Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein Selbstüberwachung Busüberwachung	MSÜ3, SET009, SET010, DALI – –	– SELF CHECK SAFELOG
	Bei Variante ohne Kunststoffcontainer zum Einbau in Fremdleuchten mit Schutzklasse I muss das Produkt unbedingt nach Anweisung geerdet werden.	

Leuchtenmaße MICRO-STAR ER



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Serie MICRO-STAR ER

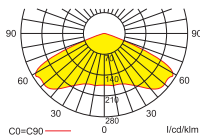


IP20



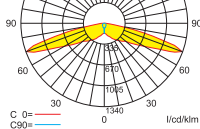
LED

Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenoptik**



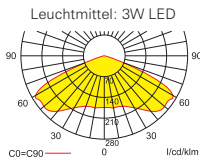
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240 lm / 240 lm Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter																			
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00
a	9,80	11,20	12,10	12,30	12,30	12,30	12,20	11,00	8,40	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	4,30	4,20	4,30	4,20	3,90	2,80	1,50	1,00	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	9,80	11,20	12,10	12,30	12,30	12,30	12,20	11,00	8,40	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	4,30	4,20	4,30	4,20	3,90	2,80	1,50	1,00	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Systemleuchten für Zentralversorgung **Fluchtwegoptik**

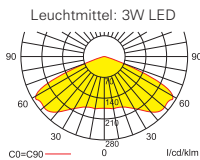


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240 lm / 240 lm Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter																			
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00
a	18,00	19,90	21,90	23,40	24,70	24,90	21,70	19,00	15,00	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	7,60	8,20	8,60	7,80	6,60	5,50	4,70	4,50	4,50	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

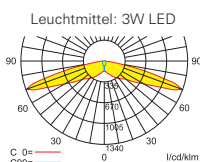


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240 lm / 50 lm – Nennbetriebsdauer: 1 h / 3 h																			
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter																			
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00
a	9,80	11,20	12,10	12,30	12,30	12,30	12,20	11,00	8,40	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	4,30	4,20	4,30	4,20	3,90	2,80	1,50	1,00	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	9,80	11,20	12,10	12,30	12,30	12,30	12,20	11,00	8,40	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	4,30	4,20	4,30	4,20	3,90	2,80	1,50	1,00	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

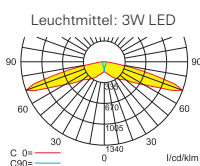


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 110 lm / 50 lm – Nennbetriebsdauer: 8 h																			
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter																			
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00
a	8,30	8,30	8,30	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	2,90	2,70	1,60	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	8,30	8,30	8,30	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	2,90	2,70	1,60	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240 lm / 50 lm – Nennbetriebsdauer: 1 h / 3 h																			
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter																			
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00
a	18,00	19,90	21,90	23,40	24,70	24,90	21,70	19,00	15,00	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	7,60	8,20	8,60	7,80	6,60	5,50	4,70	4,50	4,50	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 110 lm / 50 lm – Nennbetriebsdauer: 8 h																			
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter																			
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00
a	15,30	16,20	16,10	12,00	9,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	5,60	4,60	3,60	3,00	3,00	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Serie MICRO-STAR ER



IP54



LED

Systemleuchten für Zentralversorgung

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
MICRO-STAR ER LED	3 W LED	240 lm	6 VA	15 mA
MICRO-STAR ER LED + ELC	3 W LED	240 lm	6,5 VA	15 mA
MICRO-STAR ER LED + MSÜ3	3 W LED	240 lm	6,5 VA	15 mA
MICRO-STAR ER LED + SET009	3 W LED	240 lm	6,5 VA	15 mA
MICRO-STAR ER LED + SET010	3 W LED	240 lm	6,5 VA	15 mA

Einzelbatterieleuchten

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer
MICRO-STAR ER EB LED	3 W LED	50 lm	240 lm	5 VA	1 h
MICRO-STAR ER EB-SC LED	3 W LED	50 lm	240 lm	5 VA	1 h
MICRO-STAR ER EB-SL LED	3 W LED	50 lm	240 lm	5 VA	1 h
MICRO-STAR ER EB-SW LED	3 W LED	50 lm	240 lm	5,5 VA	1 h
MICRO-STAR ER EB LED	3 W LED	50 lm	240 lm	5 VA	3 h
MICRO-STAR ER EB-SC LED	3 W LED	50 lm	240 lm	5 VA	3 h
MICRO-STAR ER EB-SL LED	3 W LED	50 lm	240 lm	5 VA	3 h
MICRO-STAR ER EB-SW LED	3 W LED	50 lm	240 lm	5,5 VA	3 h
MICRO-STAR ER EB LED	3 W LED	50 lm	110 lm	5 VA	8 h
MICRO-STAR ER EB-SC LED	3 W LED	50 lm	110 lm	5 VA	8 h
MICRO-STAR ER EB-SL LED	3 W LED	50 lm	110 lm	5 VA	8 h
MICRO-STAR ER EB-SW LED	3 W LED	50 lm	110 lm	5,5 VA	8 h