

# Micropoint 2 AT

Design kombiniert mit hoher  
Wirtschaftlichkeit



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Micropoint 2 AT

Sicherheitsleuchte mit automatischer Prüfeinrichtung



## Langlebig und wirtschaftlich

Beim Design der Micropoint 2 wurde größter Wert auf reduzierten Einsatz von Rohmaterialien und Energie gelegt.

Die sorgfältige Auswahl und Dimensionierung der Komponenten sorgen nicht nur für einen möglichst geringen Materialeinsatz, sondern auch für eine hohe Lebensdauer, wodurch die Wartungskosten deutlich reduziert werden. Die geringe Stromaufnahme sorgt für einen wirtschaftlichen Betrieb.

Die Micropoint 2 ist eine hochwertige LED-Sicherheitsleuchte zu einem attraktiven Preis- Leistungs-Verhältnis.

Durch ihr unauffälliges Erscheinungsbild ist die Micropoint 2 besonders geeignet für Innenräume, in denen Ästhetik von größter Bedeutung ist. Die Kombination aus spezieller Linsentechnik und neuester LED-Technologie gewährleistet eine gleichmäßige Lichtverteilung bei der Fluchtweg- oder Raumausleuchtung. Besonders geringe Betriebskosten erreicht die Leuchte durch die einfache Installation, den reduzierten Energiebedarf von lediglich 5 W sowie den minimierten Wartungsaufwand durch die automatische Testeinrichtung.

### Eigenschaften

- Zwei Montageausführungen: Deckeneinbau und Deckenaufbau
- Hohe Lichtpunktabstände (bis zu 19 m) durch spezielle Linsentechnik
- Leuchte im Netzbetrieb in 5 Stufen dimmbar
- Geeignet zur Fluchtwegausleuchtung und Antipanik-/Flächenausleuchtung
- Automatische Testfunktion

### Ökologisches Design

- Optimierter Einsatz von Ressourcen während des gesamten Lebenszyklus (Herstellung, Nutzung, Recycling)
- Reduzierter Materialeinsatz
- Geringe Anschlussleistung, somit geringer CO<sub>2</sub> Verbrauch
- Hohe Lebensdauer der Komponenten

## Micropoint 2 AT Deckeneinbau



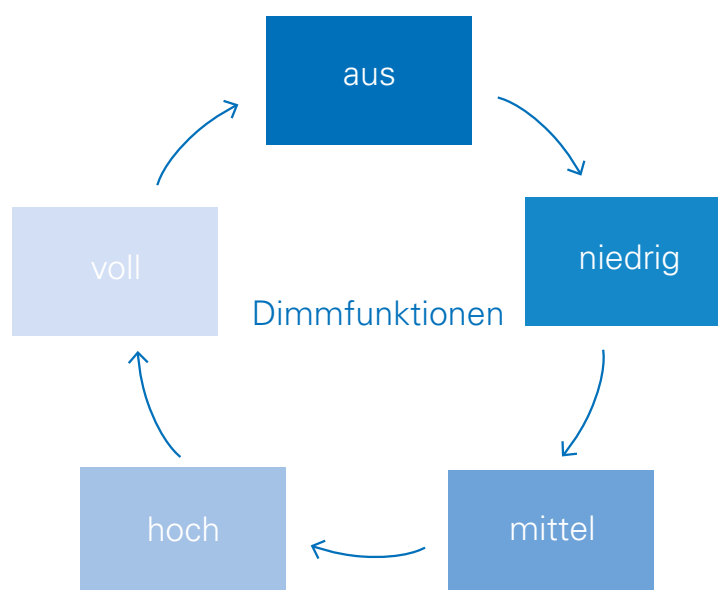
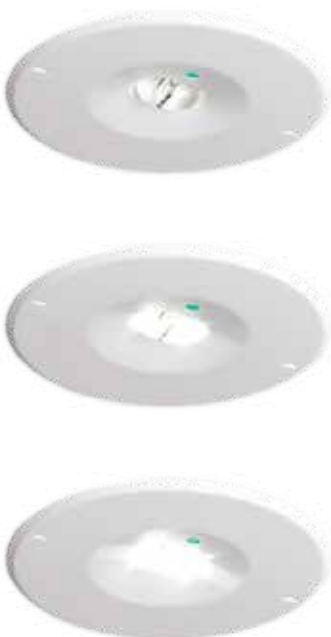
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten (Fluchtwegausleuchtung und Antipanik- / Flächenausleuchtung)
- Schutzart IP44, geeignet u.a. für den Einsatz in Bädern und feuchten Umgebungen
- Niedriger Energiebedarf reduziert die Betriebskosten
- Hohe Lichtpunktabstände durch spezielle Linsentechnik reduzieren die Anzahl der benötigten Leuchten
- Minimierter Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauererwartung der LEDs von bis zu 60.000 Stunden
- Auch als Systemleuchte mit STAR-Technologie erhältlich

## Micropoint 2 AT Deckenaufbau



- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten (Fluchtwegausleuchtung und Antipanik- / Flächenausleuchtung)
- Schutzart IP44, geeignet u.a. für den Einsatz in Bädern und feuchten Umgebungen
- Niedriger Energiebedarf reduziert die Betriebskosten
- Montagesatz ermöglicht eine leichte Installation
- Hohe Lichtpunktabstände durch spezielle Linsentechnik reduzieren die Anzahl der benötigten Leuchten
- Minimierter Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauererwartung der LEDs von bis zu 60.000 Stunden

## Leuchte im Netzbetrieb mittels der Touch Sense Funktion in 5 Stufen dimmbar



# Micropoint 2 AT

Sicherheitsleuchte als Deckeneinbauleuchte



## Technische Daten Micropoint 2 AT

Lichtstrom $\Phi_{\text{Nenn}}$	160 lm
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 100 % bei 3 h
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	0,45 kg
Gehäusefarbe	Weiß, ähnlich RAL 9016
Montageart	Deckeneinbau
Abmessungen in mm ( $\varnothing$ x H)	90 x 29 (ohne Federn)
Batterie	NiCD 4,8 V / 1,6 mAh
Anschlussklemmen	Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung/Wirkleistung)	6,9 VA / 5 W
Leuchtmittel	HighPower LED 1 W
Schutzklasse	II
Schutzart	IP44 Leuchte / IP20 Modul
Zulässiger Temperaturbereich	Dauerlicht +5 °C bis +25 °C

1

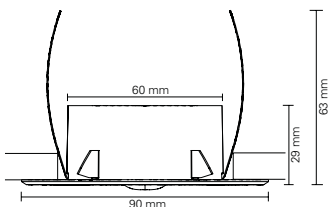
Micropoint 2 E AT Einbau mit asymmetrischer Optik



Micropoint 2 O AT Einbau mit symmetrischer Optik



Maßangaben in mm

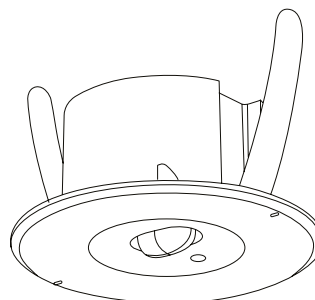
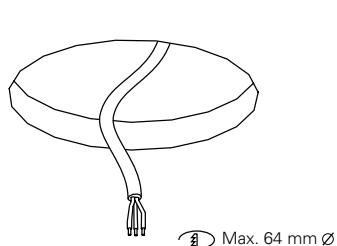
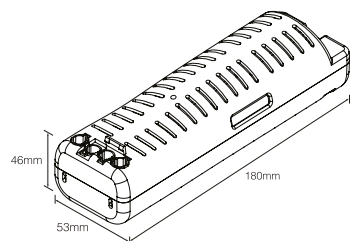


## Bestellangaben

Typ	EAN 50 18987	Gewicht [kg]	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis €/VE
Micropoint 2 O AT 1 h Deckeneinbau mit symmetrischer Optik für Flächenausleuchtung	03961 1	0,45	1	MP2O1HIS	163,00
Micropoint 2 E AT 1 h Deckeneinbau mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung	03963 5	0,45	1	MP2E1HIS	163,00
Micropoint 2 O AT 3 h Deckeneinbau mit symmetrischer Optik für Flächenausleuchtung	03910 9	0,45	1	MP2O3HIS	175,00
Micropoint 2 E AT 3 h Deckeneinbau mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung	03962 8	0,45	1	MP2E3HIS	175,00

PG G3

- LED-Einzelbatterieleuchte mit automatischen Testfunktionen: 1 x wöchentlich Funktionstest und 2 x jährlich Überprüfung der Batteriekapazität. Anzeige der Testergebnisse über eine Bicolor-LED
- Hohe Lichtpunktstände durch spezielle Linsentechnik und hocheffiziente Highpower-LED
- Lochmaß D = 64 mm und geringe Einbautiefe 29 mm
- Bis zu 19 m von Leuchte zu Leuchte mit Optik für Fluchtwegausleuchtung
- Bis zu 9 m von Leuchte zu Leuchte mit Optik für Flächenausleuchtung
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 5 W
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (60.000 Stunden)



\* Schutzgrad der Leuchte: IP44  
Schutzgrad des Modulgehäuses: IP20



### Technische Daten Micropoint 2 AT

Lichtstrom $\Phi_{\text{Nenn}}$	160 lm
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 100 % bei 3 h
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	0,45 kg
Gehäusefarbe	Weiß, ähnlich RAL 9016
Montageart	Deckenaufbau
Abmessungen in mm (L x B x H)	170 x 170 x 50
Batterie	NiCD 4,8 V / 1,6 mAh
Anschlussklemmen	Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung/Wirkleistung)	6,9 VA / 5 W
Leuchtmittel	HighPower LED 1 W
Schutzklasse	II
Schutzart	IP44
Zulässiger Temperaturbereich	Dauerlicht +5 °C bis +25 °C

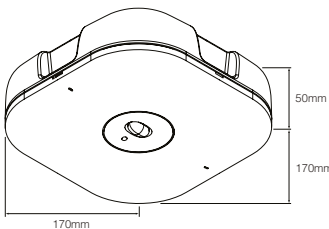
Micropoint 2 E AT Aufbau mit asymmetrischer Optik



Micropoint 2 O AT Aufbau mit symmetrischer Optik



Maßangaben in mm

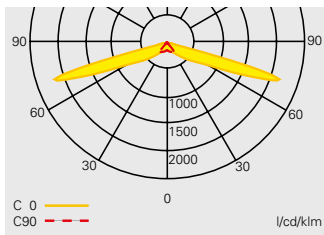


### Bestellangaben

Typ	EAN 50 18987	Gewicht [kg]	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis €/VE
Micropoint 2 O AT 1h Deckenaufbau mit symmetrischer Optik für Flächenausleuchtung	07047 8	0,45	1	MP2SO1HIS	158,00
Micropoint 2 E AT 1 h Deckenaufbau mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung	07049 2	0,45	1	MP2SE1HIS	158,00
Micropoint 2 O AT 3h Deckenaufbau mit symmetrischer Optik für Flächenausleuchtung	07046 1	0,45	1	MP2SO3HIS	170,00
Micropoint 2 E AT 3 h Deckenaufbau mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung	07048 5	0,45	1	MP2SE3HIS	170,00

PG G3

- LED-Einzelbatterieleuchte mit automatischen Testfunktionen: 1 x wöchentlich Funktionstest und 2 x jährlich Überprüfung der Batteriekapazität. Anzeige der Testergebnisse über eine Bicolor-LED
- Hohe Lichtpunktabstände durch spezielle Linsentechnik und hocheffiziente Highpower-LED
- Je eine 20 mm Kabeleinführung pro Seite
- Bis zu 19 m von Leuchte zu Leuchte mit Optik für Fluchtwegausleuchtung
- Bis zu 9 m von Leuchte zu Leuchte mit Optik für Flächenausleuchtung
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 5W
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (60.000 Stunden)

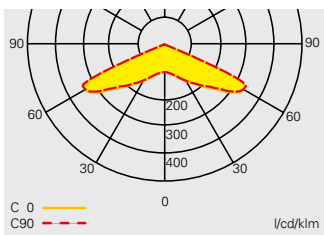


**Projektierungshilfe für Micropoint 2 E AT – Asymmetrische Lichtverteilung für E = 1,0 lx**  
 Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Montagehöhe in Meter	Montagearten	Lichtverteilung	
		L1	L2
2,5	Deckenmontage	7,5	16,6
2,8	Fluchtwegmitte	8,1	18,1
3,0		8,3	19,1

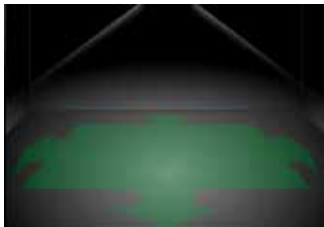


Micropoint 2 E AT  
 Fluchtwegausleuchtung  
 mit asymmetrischer Optik



**Projektierungshilfe für Micropoint 2 O AT – Symmetrische Lichtverteilung für E = 1,0 lx (0,5 lx)**  
 Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Montagehöhe in Meter	Montagearten	Lichtverteilung			
		L1	L2	L3	L4
2,5	Deckenmontage	4,3 (5,3)	9,4 (10,5)	4,3 (5,3)	9,4 (10,5)
2,8	Raumausleuchtung	3,3 (5,7)	9,3 (11,5)	3,3 (5,7)	9,3 (11,5)
3,0		3,2 (5,9)	9,2 (12,2)	3,2 (5,9)	9,2 (12,2)



Micropoint 2 O AT  
 Raumausleuchtung  
 mit symmetrischer Optik



System-  
leuchten



Zentrale Versorgungssysteme



Zentrale  
Überwachung CGVision



Einzelbatterie-  
leuchten

**EATON**

Powering Business Worldwide

**CEAG gehört zu Eaton.  
Höchstleistung, auf die  
Sie sich verlassen kön-  
nen.**

Wenn es um den Schutz von Personen und Eigentum geht, gibt es keinen Platz für Kompromisse. Die marktführenden Sicherheitsbeleuchtungslösungen von CEAG ergänzen nun das Technologieportfolio von Eaton für den Schutz von Menschenleben. Damit liefert Eaton die beste Technik für anspruchsvolle Anwendungen in Industrieanlagen sowie

öffentlichen Gebäuden und Geschäftshäusern und bietet genau die Kompetenz, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit, die für das Geschäft unserer Kunden nötig ist.

Von innovativen Sicherheitsleuchten über Zentralbatteriesystemen bis hin zu zentralen, automatischen Testsystemen liefert Eaton nun Lösungen für ein erhöhtes Sicherheitsniveau zum Schutz von Personen und garantiert so sichere Geschäftsprozesse.

[www.ceag.de](http://www.ceag.de)

Eatons Ziel ist es, zuverlässige, effiziente und sichere Stromversorgung dann zu bieten, wenn sie am meisten benötigt wird. Die Experten von Eaton verfügen über ein umfassendes Fachwissen im Bereich Energiemanagement in verschiedensten Branchen und sorgen so für kundenspezifische, integrierte Lösungen, um anspruchsvollste Anforderungen der Kunden zu erfüllen.

Wir sind darauf fokussiert, stets die richtige Lösung für jede Anwendung zu finden. Dabei erwarten Entscheidungsträger mehr als lediglich innovative Produkte. Unternehmen wenden sich an Eaton, weil individuelle Unterstützung und der Erfolg unserer Kunden stets an erster Stelle stehen. Für mehr Informationen besuchen Sie [www.eaton.de](http://www.eaton.de).

Ihre Ansprechpartner finden Sie unter [www.ceag.de](http://www.ceag.de).

**Eaton Industries Manufacturing GmbH**

Electrical Sector EMEA  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Switzerland  
[www.eaton.eu](http://www.eaton.eu)

**CEAG Notlichtsysteme GmbH**

Senator-Schwartz-Ring 26  
59494 Soest, Germany  
Tel.: +49 (0) 2921 69-870  
Fax: +49 (0) 2921 69-617  
E-Mail: [info-n@eaton.com](mailto:info-n@eaton.com)  
Web: [www.ceag.de](http://www.ceag.de)

Änderungen an den Produkten, an in diesem Dokument enthaltenen Informationen und an Preisen sind vorbehalten, ebenso Irrtümer und Auslassungen. Verbindlich sind nur die Auftragsbestätigung sowie die technische Dokumentation von Eaton. Auch Fotos und Abbildungen gewährleisten keine bestimmte Gestaltung oder Funktionalität. Deren Weiterverwendung in jeglicher Form muss von Eaton vorab genehmigt werden. Das gleiche gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, Cutler-Hammer).

© 2017 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten  
Printed in Germany  
Publikations-Nr. BR451007  
Bestell-Nr. 40071860320

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



Powering Business Worldwide