

# ONE

*Wünsch Dir Watt*

**Treppenhaus – Klassiker der ganz besonderen Art**

Die erste intelligente Treppenhausleuchte als LED-Sicherheitsleuchte ist in **4 Ausführungen** erhältlich; 2x in **Einzelbatterietechnologie** mit automatischen Funktionstest (Self-Check) nach DIN VDE 0108, DIN EN 60598-1, DIN EN 60598 - 2-22 und DIN 1838 oder 2x für den 230V AC/DC-**Zentralbatterie**anschluß (gleichzeitig dann auch als normale 230V **Netzleuchte** verwendbar): Der Lampenlichtstrom kann von 3,6W bis 16W über einen DIP-Switch komfortabel ausgewählt werden.

Zur Ausleuchtung der Rettungswege und/oder zum Einsatz als **intelligente** Netzleuchte, gesteuert über nur einen High-Tech-Chip mit **Dämmerungs-Sensor** und zusätzlichem **Bewegungsmelder** für Treppenhäuser, Galerien, Keller- und Lagergänge, Boutiquen uva.

Standardmontageart ist Wand- bzw. Deckenaufbaumontage. Geeignet für Dauer- und Bereitschaftsschaltung. Nur ein einziger Mikrochip steuert alle Funktionen. Dadurch arbeiten die Sensoren intelligent und effizient zusammen, ohne bewegliche Verschleißteile (wie z.B. Relais). Bei der Einzelbatterievariante ist standardmäßig mit an Bord: LED-Funktionsanzeige und ein eingebauter automatischer Funktionstest (mit zusätzlichem, jährlichem Dauertest). Nach DIN VDE 0108 zur Ausleuchtung der Rettungswege (VDE0711 – Teil 2.22). Gleichmäßige Ausleuchtung wird über hochwertige, langlebige LED`s (>100.000 h) gewährleistet. Einzigartig: Die verbauten Long-Life-Batterien sind für eine Betriebsdauer von > 10 Jahren ausgelegt, ohne Akkutausch dazwischen!!!



**Die Leuchte die mitdenkt!**

**5 Jahre Vollgarantie!**

# ONE

*Wünsch Dir Watt*  
Treppenhaus – Klassiker der ganz besonderen Art



## Technische Daten

Abmessungen:  
Gehäuse:

Schutzart-/Klasse:  
IK-Stoßfestigkeitsgrad:

CRI:

Lichtfarbe:

Intelligente Leuchte:

Besonderheiten:

Durchmesser 341 x H 101 mm  
Kunststoffgehäuse, weiß (Polycarbonat)  
(Optional mit schwarzem Ring auf Anfrage)

IP 65 / II

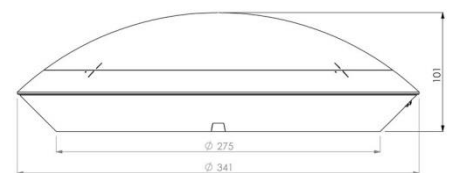
3x IK10 schlagfest

< 80

4000 K, weiß ( 3000 K auf Anfrage )

nach EUROPA Norm / ITE & ITZ

Energiesparende LED-Leuchtmittel,  
Automatischer Dämmerungssensor  
& Bewegungsmelder



# ONE

## Wünsch Dir Watt

### Treppenhaus – Klassiker der ganz besonderen Art

Bestell-Nr.	Montagearten: Universal LED-Leistung: Anschlußspannung	Überbrückungszeit h	Lichtströme Netzbetrieb low/high-Level /Notbetrieb	Batterie NiMH 3,6V Long Life
<b>Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion (SC)</b>				
ONE 013 SC <i>*(ohne Intelligenz)</i>	16W (100%), 12,5W (80%) 9,5W (60%), 6,5W (40%), 3,6W (20%) 220-240V AC 50-60Hz	1 – 3 h  einstellbar über <b>DIP</b>	<b>Netz:</b> 270 - 1350 lm <b>Not:</b> 400lm (1h) 135lm (3h)	2,2Ah
ONE 013 ITE SC	16W (100%), 12,5W (80%) 9,5W (60%), 6,5W (40%), 3,6W (20%) 220-240V AC 50-60Hz	1 – 3 h  einstellbar über <b>DIP</b>	<b>Netz:</b> 270 - 1350 lm <b>Not:</b> 400lm (1h) 135lm (3h)	2,2Ah

SC = Self-Check ( automatischer Monatstest / Jahrestest )

ITE= Intelligente Leuchten-Technologie; inkl. Bewegungsmelder & Dämmerungssensor, Lichtlevel über DIP-Auswahl.

\*Keine Intelligenz eingebaut, Lichtlevel kann ausgewählt werden über DIP. Kein Lichtsensor, kein Bewegungsmelder.

Umgebungstemperatur: - 20° C bis + 25° C

stell-Nr.	Montagearten: Universal LED-Leistung: Leistungsaufnahme: (Low- / Highlevel)	Versorgungs- spannung V/ 50-60 Hz	Lichtstrom im Netz-/Notbetrieb	Gewicht kg
<b>Leuchten für Zentralbatterieanlagen</b>				
ONE 019 <i>*(ohne Intelligenz)</i>	16W (100%), 12,5W (80%) 9,5W (60%), 6,5W (40%), 3,6W (20%)	190-250V AC/DC	1350lm (100%) 1084lm (80%) 810lm (60%) 542lm (40%) 276lm (20%)	1,66
ONE 019 ITZ	16W (100%), 12,5W (80%) 9,5W (60%), 6,5W (40%), 3,6W (20%)	190-250V AC/DC	1350lm (100%) 1084lm (80%) 810lm (60%) 540lm (40%) 270lm (20%)	1,66

ITZ= Intelligente Leuchten-Technologie; Bewegungsmelder, Dämmerungssensor, Lichtlevel über DIP-Auswahl.

\* Keine Intelligenz eingebaut, Lichtlevel kann ausgewählt werden über DIP. Kein Lichtsensor, kein Bewegungsmelder.

Umgebungstemperatur: - 20° C bis + 25° C

#### 2x intelligente Lichtbalance

Eine mit einem Dämmerungs- & Bewegungssensor ausgestattete Leuchte kann auf verschiedene (Lichtniveau) Stufen leuchten:

Auf einem wirtschaftlichen **Low** Level (0-20%) und auf dem **High** Level (40-100%). Jeder Level operiert selbstständig. Wenn ausreichend Tageslicht vorhanden ist, erlischt die Beleuchtung tagsüber. An dunklen Stellen bleibt die Beleuchtung an, eventuell abgeblendet. Das spart optimal Energie, mit Erhaltung von Sicherheit und Komfort, ohne Kompromisse. Über die DIPs können 8 Kombinationen eingestellt werden: 20%-100% / 20%-80% / 20%-60% / 20%-40% / 0%-100%.

0%-80% / 0%-60% / 0%-40%. Der High Level kann ebenfalls über die DIPs geändert werden in 80%, 60% oder 40%.

#### ITE/ITZ - LEDOLOGY steht für:

- angenehmes, natürliches Licht, angepasst an die Bedürfnisse des Menschen;
- erhebliche Energieeinsparung, bei gleichzeitiger Erhaltung von Sicherheit und Komfort
- minimale Wartungskosten durch nachhaltige Materialien und Technik.




# ONE

*Wünsch Dir Watt*

## Treppenhaus – Klassiker der ganz besonderen Art

### Lichttechnische Daten:

Tabelle 1) 16W LED, Wand-/Deckenmontage, Einzelbatterie 1h  
Typen: ONE 013 SC & ONE 013 ITE SC

Mounting height (meters)			
2.50	4.6	11.3	4.6
3.00	4.8	12.1	4.8
3.50	5.0	12.8	5.0
4.00	5.2	13.4	5.2
4.50	5.3	13.9	5.3
5.00	5.4	14.3	5.4
6.00	5.4	14.9	5.4
7.00	5.2	15.2	5.2
8.00	4.8	15.3	4.8
9.00	4.1	15.1	4.1
10.00	3.0	14.6	3.0

#### Leuchtenabstandstabelle links für Fluchtwege

Für Einzelbatterie-Leuchtentyp: ONE 013 SC & ONE 013 ITE SC, basierend auf folgenden Parametern:

- Wartungsfaktor 0,8
- Notbeleuchtungsfaktor 1,0
- Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie 1,0 Lux
- Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite 0,5 Lux
- Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie max. 40:1
- Breite des Rettungsweges 2,0 m
- 380 Lumen bei 1h Versorgungszeit

Weitere Tabellen finden Sie bei uns auf der Homepage

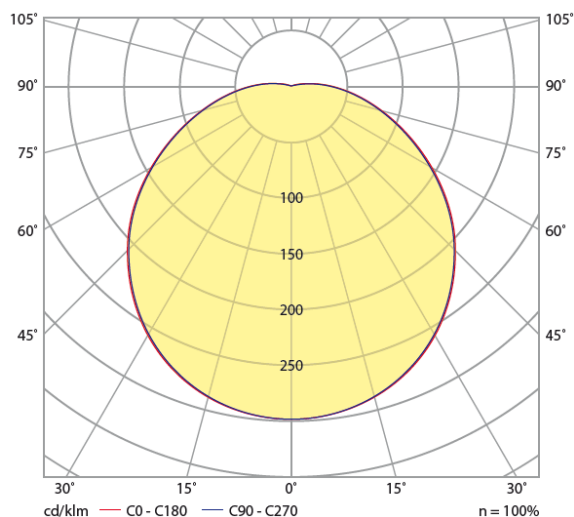





Tabelle 2) 16W LED, Wand-/Deckenmontage, Einzelbatterie 3h  
Typen: ONE 013 SC & ONE 013 ITE SC

Mounting height (meters)			
2.50	3.1	7.9	3.1
3.00	3.1	8.3	3.1
3.50	3.1	8.6	3.1
4.00	3.0	8.8	3.0
4.50	2.8	8.9	2.8
5.00	2.6	8.8	2.6
6.00	1.4	8.4	1.4

#### Leuchtenabstandstabelle links für Fluchtwege

Für Einzelbatterie-Leuchtentyp: ONE 013 SC & ONE 013 ITE SC, basierend auf folgenden Parametern:

- Wartungsfaktor 0,8
- Notbeleuchtungsfaktor 1,0
- Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie 1,0 Lux
- Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite 0,5 Lux
- Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie max. 40:1
- Breite des Rettungsweges 2,0 m
- 125 Lumen bei 3h Versorgungszeit

Weitere Tabellen finden Sie bei uns auf der Homepage

