

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

Inhaltsverzeichnis

1	QUADRO QUBIC Ausschreibungstext	2
1.01	QUADRO QC - 4 seitige Rettungszeichenleuchte für Zentralbatterie	2
1.02	QUADRO QC - 4 seitige Rettungszeichenleuchte, Einzelbatterie, AUTOTEST	6
1.03	QUADRO QC - 4 seitige Rettungszeichenleuchte, AUTOTEST für kabellose Fernüberwachung (ZIGBEE) mit SEM 200	11
	Zusammenstellung	15

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1	QUADRO QUBIC Ausschreibungstext			
---	--	--	--	--

1.01	QUADRO QC - 4 seitige Rettungszeichenleuchte für Zentralbatterie			
------	---	--	--	--

1.01.010	Decken & Pendelleuchte, Schutzart IP32, 230V AC/DC, Erkennungsweite 24m,			
----------	---	--	--	--

4-seitige Rettungszeichenleuchte für aus jeder Position sichtbare Fluchtwegkennzeichnung im normenkonformen Seitenverhältnis 2:1, schnelle Installation und Montage durch 2-teiligen Aufbau bestehend aus Versorgungsbox im Kunststoffgehäuse mit seitlichen Kabeleinführungen, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung sowie einem Leuchten-Teil mit aufgedruckten Piktogrammen nach DIN EN ISO 7010, gleichmäßige, schattenlose Ausleuchtung durch leistungsstarke LED in augenschonender Lichtfarbe 4000K (840). Leuchten-Teil wahlweise über zwei 3cm, mehrfach in 10cm Schritten verlängerbare Kurzpendel oder über vier 1,2mm starke Stahlseile stabil und stromführend kurzschlussicher an der Versorgungsbox zu befestigen. Lichtaustritt der Leuchteinheit zusätzlich nutzbar für die Beleuchtung des Rettungsweges.

Versorgungsteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse I, Schutzart IP32
Farbe des Gehäuses	:	PC weiß
Befestigung	:	Deckenmontage, seitliche & rückseitige
Kabeleinführungen,		
Nennspannung	:	230V 0-60Hz (AC/DC)
Leistungsaufnahme AC	:	max. 9,4VA
Leistungsaufnahme DC	:	Max. 4,6W

Leuchtenteil (Rettungszeichen)

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse III, Schutzart IP54
Material Sockel	:	Aluminium, weiß Pulver beschichtet
Material Haube	:	PC, transluzent mit 3 gedruckten
Piktogrammen EKW 24m		
Leuchtmittel	:	1 * LED 220lumen - mittlere Lebensdauer
>50000h		
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Leuchtdichte im Netzbetrieb	:	200 Cd/m²
Leuchtdichte im Notbetrieb	:	200 Cd/m²
Abmessung (QC1)	:	H*B*T = 136 * 234 * 234mm
Piktogramm	:	3 gedruckte Piktogramme nach DIN7010
		LMR - LML - LMO
Erkennungsweite	:	24m
Befestigung	:	mit Zubehör für Decken- Pendelmontage
3/13cm		
Typ / Bezeichnung	:	QC13-D E220 LN 2000

0 St		
------	-------	-------

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

1.01.020	Deckeneinbaubehör für Versorgungsteil IP32			
----------	---	--	--	--

0 St		
------	-------	-------

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

1.01.030 Versorgungsteil in Schutzart IP65

0 St

.....

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

1.01.040 Verlängerung Deckenabstand (2*100mm) Kaskadierbar

0 St

.....

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

1.01.050 QC1 Befestigung an 4 stromführenden Stahlseilen (max. 250cm)

0 St

.....

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

1.01.060 mit Mischbetriebsbaustein für Sicherheitslichtgerät
gemäß Vorbemerkung und Ausschreibungstext

0 St

.....

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

1.01.070 elektronisches Betriebsgerät für Sonderspannung 24V 48V 60V 110V

0 St

.....

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.01.080

Deckenleuchte Seilbefestigung, Schutzart IP54, 230V AC/DC, Erkennungsweite 48m,

4-seitige Rettungszeichenleuchte für aus jeder Position sichtbare Fluchtwegkennzeichnung im normenkonformen Seitenverhältnis 2:1, schnelle Installation und Montage durch 2-teiligen Aufbau bestehend aus Versorgungsbox im Kunststoffgehäuse mit seitlichen Kabeleinführungen, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung sowie einem Leuchten-Teil mit aufgedruckten Piktogrammen nach DIN EN ISO 7010, gleichmäßige, schattenlose Ausleuchtung durch leistungsstarke LED in augenschonender Lichtfarbe 4000K (840). Leuchten-Teil über vier 1,2mm starke Stahlseile stabil und stromführend kurzschlussicher an der Versorgungsbox zu befestigen. Lichtaustritt der Leuchteinheit zusätzlich nutzbar für die Beleuchtung des Rettungsweges.

Versorgungsteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse I, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	PC grau
Befestigung	:	Deckenmontage, seitliche
Kabeleinführungen,	:	
Nennspannung	:	230V 0-60Hz (AC/DC)
Leistungsaufnahme AC	:	max. 10,8VA
Leistungsaufnahme DC	:	Max. 10,0W

Leuchtenteil (Rettungszeichen)

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse III, Schutzart IP54
Material Sockel	:	Aluminium, weiß Pulver beschichtet
Material Haube	:	PC, transluzent mit 3 gedruckten
Piktogrammen EKW 48m	:	
Leuchtmittel	:	6 * LED 860lumen - mittlere Lebensdauer
>50000h	:	
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Leuchtdichte im Netzbetrieb	:	200 Cd/m²
Leuchtdichte im Notbetrieb	:	200 Cd/m²
Abmessung (QC1)	:	H*B*T = 256 * 464 * 464mm
Piktogramm	:	3 gedruckte Piktogramme nach DIN7010
	:	LMR - LML - LMO
Erkennungsweite	:	48m
Befestigung	:	mit Zubehör für variable Befestigung an 4
kürzbaren Seilen 80-500cm	:	
Typ / Bezeichnung	:	QC25-S50 E220 LN 2000

0 St

.....

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.01.090		Deckenleuchte Seilbefestigung, Schutzart IP54, 230V AC/DC, Erkennungsweite 72m, 4-seitige Rettungszeichenleuchte für aus jeder Position sichtbare Fluchtwegkennzeichnung im normenkonformen Seitenverhältnis 2:1, schnelle Installation und Montage durch 2-teiligen Aufbau bestehend aus Versorgungsbox im Kunststoffgehäuse mit seitlichen Kabeleinführungen, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung sowie einem Leuchten-Teil mit aufgedruckten Piktogrammen nach DIN EN ISO 7010, gleichmäßige, schattenlose Ausleuchtung durch leistungsstarke LED in augenschonender Lichtfarbe 4000K (840). Leuchten-Teil über vier 1,2mm starke Stahlseile stabil und stromführend kurzschlussicher an der Versorgungsbox zu befestigen. Lichtaustritt der Leuchteinheit zusätzlich nutzbar für die Beleuchtung des Rettungsweges.		
		Versorgungsteil Gehäuseausführung : Schutzklasse I, Schutzart IP65 Farbe des Gehäuses : PC grau Befestigung : Deckenmontage, seitliche Kabeleinführungen, Nennspannung : 230V 0-60Hz (AC/DC) Leistungsaufnahme AC : max. 21,5VA Leistungsaufnahme DC : Max. 20,1W		
		Leuchtenteil (Rettungszeichen) Gehäuseausführung : Schutzklasse III, Schutzart IP54 Material Sockel : Aluminium, weiß Pulver beschichtet Material Haube : PC, transluzent mit 3 gedruckten Piktogrammen EKW 72m Leuchtmittel : 75 * LED 1700lumen - mittlere Lebensdauer >50000h Lichtfarbe : 4000K neutral weiß Leuchtdichte im Netzbetrieb : 200 Cd/m² Leuchtdichte im Notbetrieb : 200 Cd/m² Abmessung (QC1) : H*B*T = 380 * 694 * 694mm Piktogramm : 3 gedruckte Piktogramme nach DIN7010 LMR - LML - LMO Erkennungsweite : 72m Befestigung : mit Zubehör für variable Befestigung an 4 kürzbaren Seilen 80-500cm Typ / Bezeichnung : QC35-S50 E220 LN 2000		
	0 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
1.01.100		mit Mischbetriebsbaustein für Sicherheitslichtgerät gemäß Vorbemerkung und Ausschreibungstext		
	0 St		.....	.....
Summe 1.01		QUADRO QC - 4 seitige Rettungszeichenleuchte für Zentralbatterie		

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.02	QUADRO QC - 4 seitige Rettungszeichenleuchte, Einzelbatterie, AUTOTEST			
------	---	--	--	--

1.02.010	Decken & Pendelleuchte, Schutzart IP32, Notbetrieb 3h(8h), Erkennungsweite 24m,			
----------	--	--	--	--

4-seitige Rettungszeichenleuchte für aus jeder Position sichtbare Fluchtwegkennzeichnung im normenkonformen Seitenverhältnis 2:1, schnelle Installation und Montage durch 2-teiligen Aufbau bestehend aus Versorgungsbox im Kunststoffgehäuse mit seitlichen Kabeleinführungen, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung sowie einem Leuchten-Teil mit aufgedruckten Piktogrammen nach DIN EN ISO 7010, gleichmäßige, schattenlose Ausleuchtung durch leistungsstarke LED in augenschonender Lichtfarbe 4000K (840). Leuchten-Teil wahlweise über zwei 3cm, mehrfach in 10cm Schritten verlängerbare Kurzpendel oder über vier 1,2mm starke Stahlseile stabil und stromführend kurzschlussicher an der Versorgungsbox zu befestigen. Lichtaustritt der Leuchteinheit zusätzlich nutzbar für die Beleuchtung des Rettungsweges.

Versorgungsteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse I, Schutzart IP32
Farbe des Gehäuses	:	PC weiß
Befestigung	:	Deckenmontage, seitliche & rückseitige
Kabeleinführungen,		
Eingangsspannung	:	230VAC 50-60Hz
Akku / Ladezeit	:	LiFePO4 / < 24h
Temperaturbereich	:	+5°C bis +45°C
Leistungsaufnahme	:	DS max. 9,0VA
	:	BS max. 4,4VA

Leuchtenteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse III, Schutzart IP54
Material Sockel	:	Aluminium, weiß Pulver beschichtet
Material Haube	:	PC, transluzent mit 3 gedruckten
Piktogrammen EKW 24m		
Leuchtmittel	:	1 * LED 2,4W 220lumen - mittlere
Lebensdauer >50000h		
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Leuchtdichte im Netzbetrieb	:	200 Cd/m²
Leuchtdichte im Notbetrieb	:	200 Cd/m²
Abmessung (QC1)	:	H*B*T = 136 * 234 * 234mm
Piktogramm	:	3 gedruckte Piktogramme nach DIN7010
		LMR - LML - LMO
Erkennungsweite	:	24m
Befestigung	:	mit Zubehör für Decken- Pendelmontage
3/13cm		
Typ / Bezeichnung	:	QC13-D AX3 LN 2000

0 St

.....

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

1.02.020 **Deckeneinbaubehör für Versorgungsteil IP32**

0 St

.....

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag
1.02.030 **Versorgungsteil in Schutzart IP65**

0 St		
------	-------	-------

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag
1.02.040 **Verlängerung Deckenabstand (2*100mm) Kaskadierbar**

0 St		
------	-------	-------

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag
1.02.050 **QC1 Befestigung an 4 stromführenden Stahlseilen (max. 250cm)**

0 St		
------	-------	-------

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.02.060 **Deckenleuchte Seilbefestigung, Schutzart IP54, Notbetrieb 3h(8h), Erkennungsweite 48m,**

4-seitige Rettungszeichenleuchte für aus jeder Position sichtbare Fluchtwegkennzeichnung im normenkonformen Seitenverhältnis 2:1, schnelle Installation und Montage durch 2-teiligen Aufbau bestehend aus Versorgungsbox im Kunststoffgehäuse mit seitlichen Kabeleinführungen, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung sowie einem Leuchten-Teil mit aufgedruckten Piktogrammen nach DIN EN ISO 7010, gleichmäßige, schattenlose Ausleuchtung durch leistungsstarke LED in augenschonender Lichtfarbe 4000K (840). Leuchten-Teil über vier 1,2mm starke Stahlseile stabil und stromführend kurzschlussicher an der Versorgungsbox zu befestigen. Lichtaustritt der Leuchteinheit zusätzlich nutzbar für die Beleuchtung des Rettungsweges.

Versorgungsteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse I, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	PC grau
Befestigung	:	Deckenmontage, seitliche
Kabeleinführungen,		
Eingangsspannung	:	230VAC 50-60Hz
Akku / Ladezeit	:	LiFePO4 / < 24h
Temperaturbereich	:	+5°C bis +45°C
Leistungsaufnahme	:	DS max. 15,6VA
	:	BS max. 5,4VA

Leuchtenteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse III, Schutzart IP54
Material Sockel	:	Aluminium, weiß Pulver beschichtet
Material Haube	:	PC, transluzent mit 3 gedruckten
Piktogrammen EKW 48m		
Leuchtmittel	:	LED 9W, 860lumen - mittlere
Lebensdauer >50000h		
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Leuchtdichte im Netzbetrieb	:	200 Cd/m²
Leuchtdichte im Notbetrieb	:	200 Cd/m²
Abmessung (QC1)	:	H*B*T = 256 * 464 * 464mm
Piktogramm	:	3 gedruckte Piktogramme nach DIN7010
		LMR - LML - LMO
Erkennungsweite	:	48m
Befestigung	:	mit Zubehör für variable Befestigung an 4
kürzbaren Seilen 80-500cm		
Typ / Bezeichnung	:	QC25-S50 M3E 3W4 2000

0 St

.....

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.02.070 **Deckenleuchte Seilbefestigung, Schutzart IP54, Notbetrieb 3h(8h), Erkennungsweite 72m,**

4-seitige Rettungszeichenleuchte für aus jeder Position sichtbare Fluchtwegkennzeichnung im normenkonformen Seitenverhältnis 2:1, schnelle Installation und Montage durch 2-teiligen Aufbau bestehend aus Versorgungsbox im Kunststoffgehäuse mit seitlichen Kabeleinführungen, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung sowie einem Leuchten-Teil mit aufgedruckten Piktogrammen nach DIN EN ISO 7010, gleichmäßige, schattenlose Ausleuchtung durch leistungsstarke LED in augenschonender Lichtfarbe 4000K (840). Leuchten-Teil über vier 1,2mm starke Stahlseile stabil und stromführend kurzschlussicher an der Versorgungsbox zu befestigen. Lichtaustritt der Leuchteinheit zusätzlich nutzbar für die Beleuchtung des Rettungsweges.

Versorgungsteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse I, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	PC grau
Befestigung	:	Deckenmontage, seitliche
Kabeleinführungen,		
Eingangsspannung	:	230VAC 50-60Hz
Akku / Ladezeit	:	LiFePO4 / < 24h
Temperaturbereich	:	+5°C bis +45°C
Leistungsaufnahme	:	DS max. 25,9VA
	:	BS max. 5,4VA

Leuchtenteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse III, Schutzart IP54
Material Sockel	:	Aluminium, weiß Pulver beschichtet
Material Haube	:	PC, transluzent mit 3 gedruckten
Piktogrammen EKW 72m		
Leuchtmittel	:	75 * LED 1700lumen - mittlere
Lebensdauer >50000h		
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Leuchtdichte im Netzbetrieb	:	200 Cd/m²
Leuchtdichte im Notbetrieb	:	200 Cd/m²
Abmessung (QC1)	:	H*B*T = 380 * 694 * 694mm
Piktogramm	:	3 gedruckte Piktogramme nach DIN7010
		LMR - LML - LMO
Erkennungsweite	:	72m
Befestigung	:	mit Zubehör für variable Befestigung an 4
kürzbaren Seilen 80-500cm		
Typ / Bezeichnung	:	QC35-S50 M3E 3W4 2000

0 St

.....

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

1.02.080 **vorstehende Leuchte mit Schnittstelle für DALI Fernsteuerung und Fernüberwachung (z.B.mit SEM128 DALI)**

0 St

.....

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
1.02.090	vorstehende Leuchte mit W-DALI Funkmodul für kabellose Fernsteuerung und Fernüberwachung (z.B.mit SEM128 DALI)			
	0 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
1.02.100	W-DALI Funkmodul für bis zu 10 AUTOTEST Einzelbatterienotleuchten mit DALI Schnittstelle zum Einbau in Leuchten, Gerätedosen oder Aufputzverteiler, zur kabellose Fernsteuerung und Fernüberwachung (z.B.mit SEM128 DALI)			
	0 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
1.02.110	vorstehende Leuchte mit Schnittstelle für DLI Fernsteuerung und Fernüberwachung (z.B. DLI-Z64)			
	0 St		.....	.....
Summe 1.02	QUADRO QC - 4 seitige Rettungszeichenleuchte, Einzelbatterie, AUTOTEST			.....

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.03	QUADRO QC - 4 seitige Rettungszeichenleuchte, AUTOTEST für kabellose Fernüberwachung (ZIGBEE) mit SEM 200			
------	--	--	--	--

1.03.010	Deckenleuchte, IP65 / IP54, AUTOTEST mit ZIGBEE Funkfernüberwachung, Notbetr.3h, EKW 24m			
----------	---	--	--	--

4-seitige Rettungszeichenleuchte für aus jeder Position sichtbare Fluchtwegkennzeichnung im normenkonformen Seitenverhältnis 2:1, schnelle Installation und Montage durch 2-teiligen Aufbau bestehend aus Versorgungsbox im Kunststoffgehäuse mit seitlichen Kabeleinführungen, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung sowie einem Leuchten-Teil mit aufgedruckten Piktogrammen nach DIN EN ISO 7010, gleichmäßige, schattenlose Ausleuchtung durch leistungsstarke LED in augenschonender Lichtfarbe 4000K (840). Leuchten-Teil über vier 1,2mm starke Stahlseile stabil und stromführend kurzschlussicher an der Versorgungsbox zu befestigen. Lichtaustritt der Leuchteinheit zusätzlich nutzbar für die Beleuchtung des Rettungsweges.

Versorgungsteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse I, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	PC grau
Befestigung	:	Deckenmontage, seitliche
Kabeleinführungen,		
Nennspannung	:	230V 50-60Hz
Leistungsaufnahme	:	DL max. 15VA, BS max.5,4VA
Technik	:	Einzelbatterie AUTOTEST
Überwachung	:	Kabellos, Zigbee Mesh, SEM 200
Akku / Ladezeit	:	LiFePO4 / < 24h
Temperaturbereich	:	+5°C bis +45°C
Notbetriebszeit	:	3h

Leuchtenteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse III, Schutzart IP54
Material Sockel	:	Aluminium, weiß Pulver beschichtet
Material Haube	:	PC, transluzent mit 3 gedruckten
Piktogrammen EKW 24m		
Leuchtmittel	:	LED 3W 320lumen - mittlere
Lebensdauer >50000h		
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Leuchtdichte im Netzbetrieb	:	200 Cd/m²
Leuchtdichte im Notbetrieb	:	200 Cd/m²
Abmessung (QC1)	:	H*B*T = 136 * 234 * 234mm
Piktogramm	:	3 gedruckte Piktogramme nach DIN7010 LMR - LML - LMO
Erkennungsweite	:	24m
Befestigung	:	mit Zubehör für variable Befestigung an 4
kürzbaren Seilen 20-500cm		
Typ / Bezeichnung	:	QC15-S50 Z3E 4W4 2000

0 St

.....

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.03.020 **Deckenleuchte, IP65 / IP54, AUTOTEST mit ZIGBEE
Funkfernüberwachung, Notbetr.3h, EKW 48m**

4-seitige Rettungszeichenleuchte für aus jeder Position sichtbare Fluchtwegkennzeichnung im normenkonformen Seitenverhältnis 2:1, schnelle Installation und Montage durch 2-teiligen Aufbau bestehend aus Versorgungsbox im Kunststoffgehäuse mit seitlichen Kabeleinführungen, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung sowie einem Leuchten-Teil mit aufgedruckten Piktogrammen nach DIN EN ISO 7010, gleichmäßige, schattenlose Ausleuchtung durch leistungsstarke LED in augenschonender Lichtfarbe 4000K (840). Leuchten-Teil über vier 1,2mm starke Stahlseile stabil und stromführend kurzschlussicher an der Versorgungsbox zu befestigen. Lichtaustritt der Leuchteinheit zusätzlich nutzbar für die Beleuchtung des Rettungsweges.

Versorgungsteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse I, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	PC grau
Befestigung	:	Deckenmontage, seitliche
Kabeleinführungen,	:	
Nennspannung	:	230V 50-60Hz
Leistungsaufnahme	:	DL max. 15VA, BS max.5,4VA
Technik	:	Einzelbatterie AUTOTEST
Überwachung	:	Kabellos, Zigbee Mesh, SEM 200
Akku / Ladezeit	:	LiFePO4 / < 24h
Temperaturbereich	:	+5°C bis +45°C
Notbetriebszeit	:	3h

Leuchtenteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse III, Schutzart IP54
Material Sockel	:	Aluminium, weiß Pulver beschichtet
Material Haube	:	PC, transluzent mit 3 gedruckten
Piktogrammen EKW 48m	:	
Leuchtmittel	:	LED 9W, 860lumen - mittlere
Lebensdauer >50000h	:	
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Leuchtdichte im Netzbetrieb	:	200 Cd/m²
Leuchtdichte im Notbetrieb	:	200 Cd/m²
Abmessung (QC1)	:	H*B*T = 256 * 464 * 464mm
Piktogramm	:	3 gedruckte Piktogramme nach
DIN7010	:	
	:	LMR - LML - LMO
Erkennungsweite	:	48m
Befestigung	:	mit Zubehör für variable Befestigung
an 4 kürzbaren Seilen 50-500cm	:	
Typ / Bezeichnung	:	QC25-S50 Z3E 4W4 2000

0 St

.....

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.03.030

**Deckenleuchte, IP65 / IP54, AUTOTEST mit ZIGBEE
Funkfernüberwachung, Notbetr.3h, EKW 72m**

4-seitige Rettungszeichenleuchte für aus jeder Position sichtbare Fluchtwegkennzeichnung im normenkonformen Seitenverhältnis 2:1, schnelle Installation und Montage durch 2-teiligen Aufbau bestehend aus Versorgungsbox im Kunststoffgehäuse mit seitlichen Kabeleinführungen, Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung sowie einem Leuchten-Teil mit aufgedruckten Piktogrammen nach DIN EN ISO 7010, gleichmäßige, schattenlose Ausleuchtung durch leistungsstarke LED in augenschonender Lichtfarbe 4000K (840). Leuchten-Teil über vier 1,2mm starke Stahlseile stabil und stromführend kurzschlussicher an der Versorgungsbox zu befestigen. Lichtaustritt der Leuchteinheit zusätzlich nutzbar für die Beleuchtung des Rettungsweges.

Versorgungsteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse I, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	PC grau
Befestigung	:	Deckenmontage, seitliche
Kabeleinführungen,	:	
Nennspannung	:	230V 50-60Hz
Leistungsaufnahme	:	DL max. 15VA, BS max.5,4VA
Technik	:	Einzelbatterie AUTOTEST
Überwachung	:	Kabellos, Zigbee Mesh, SEM 200
Akku / Ladezeit	:	LiFePO4 / < 24h
Temperaturbereich	:	+5°C bis +45°C
Notbetriebszeit	:	3h

Leuchtenteil

Gehäuseausführung	:	Schutzklasse III, Schutzart IP54
Material Sockel	:	Aluminium, weiß Pulver beschichtet
Material Haube	:	PC, transluzent mit 3 gedruckten
Piktogrammen EKW 72m	:	
Leuchtmittel	:	75 * LED 1700lumen - mittlere
Lebensdauer >50000h	:	
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Leuchtdichte im Netzbetrieb	:	200 Cd/m²
Leuchtdichte im Notbetrieb	:	200 Cd/m²
Abmessung (QC1)	:	H*B*T = 380 * 694 * 694mm
Piktogramm	:	3 gedruckte Piktogramme nach
DIN7010	:	
	:	LMR - LML - LMO
Erkennungsweite	:	72m
Befestigung	:	mit Zubehör für variable Befestigung
an 4 kürzbaren Seilen 80-500cm	:	
Typ / Bezeichnung	:	QC35-S50 Z3E 4W4 2000

0 St

.....

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 1.03	QUADRO QC - 4 seitige Rettungszeichenleuchte, AUTOTEST für kabellose Fernüberwachung (ZIGBEE) mit SEM 200			.....
Summe 1	QUADRO QUBIC Ausschreibungstext			.....

Projekt: Würfelleuchten

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
1	QUADRO QUBIC Ausschreibungstext	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....