

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

Inhaltsverzeichnis

1	Ausschreibungstext	2
1.01	TERMINAL PROTECT Sicherheitsleuchte für Zentralbatterie	2
1.02	TERMINAL PROTECT Sicherheitsleuchte, Einzelbatterie, AUTOTEST 3h Notbetrieb	6
1.03	TERMINAL PROTECT Sicherheitsleuchte, AUTOTEST 3h für kabellose Fernüberwachung (ZIGBEE) mit SEM 200	12
1.04	TERMINAL PROTECT Zubehör	17
	Zusammenstellung	19

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1	Ausschreibungstext			
1.01	TERMINAL PROTECT Sicherheitsleuchte für Zentralbatterie			
1.01.010	Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, Flächenbeleuchtung bis 5,25m Montagehöhe Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's mit anwendungsoptimierter Linse für die Ausleuchtung von Flächen aus unterschiedlichen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm² Gehäuseausführung : Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65 Farbe des Gehäuses : weiß, Pulver RAL9016 Befestigung : Wand- & Deckenaufbau Schlagfestigkeit : IK10 Abmessung : L=196mm T=196mm H=60mm Nennspannung : 230V 0-60Hz (AC/DC) Leistungsaufnahme AC : max. 4,6VA Leistungsaufnahme DC : Max. 3,3W Leuchtmittel : 1 * LED - mittlere Lebensdauer >50000h Lichtfarbe : 4000K neutral weiß <i>Optik</i> : Linse symmetrisch für Flächenbeleuchtung Lichtstrom AC/DC : 330lm (2,4W) Montagehöhe : bis 5,25m (Lpa 15,80m) Lichtpunktabstand : bis 15,8m (Mh 5,25m) Bezeichnung : TP7 A1-D E220 LN 0 St			

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

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

1.01.020 **Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, Korridorausleuchtung bis 7,00m Montagehöhe**

Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's mit anwendungsoptimierter Linse für die Ausleuchtung von Rettungswegen aus unterschiedlichen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²

Gehäuseausführung	:	Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	weiß, Pulver RAL9016
Befestigung	:	Wand- & Deckenaufbau
Schlagfestigkeit	:	IK10
Abmessung	:	L=196mm T=196mm H=60mm
Nennspannung	:	230V 0-60Hz (AC/DC)
Leistungsaufnahme AC	:	max. 4,6VA
Leistungsaufnahme DC	:	Max. 3,3W
Leuchtmittel	:	1 * LED - mittlere Lebensdauer >50000h
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Optik	:	Linse asymmetrisch für
Korridorbeleuchtung	:	
Lichtstrom AC/DC	:	240lm (2,4W)
Montagehöhe	:	bis 7,0m (Lpa 26,90m)
Lichtpunktstand	:	bis 28,7m (Mh 5,75m)
Bezeichnung	:	TP7 B1 D E220 LN

0 St

1.01.030 **Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, Flächenausleuchtung bis 11,75m Montagehöhe**

Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's mit anwendungsoptimierter Linse für die Ausleuchtung von Flächen aus hoher Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²

Gehäuseausführung	:	Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	weiß, Pulver RAL9016
Befestigung	:	Wand- & Deckenaufbau
Schlagfestigkeit	:	IK10
Abmessung	:	L=196mm T=196mm H=60mm
Nennspannung	:	230V 0-60Hz (AC/DC)
Leistungsaufnahme AC	:	max. 4,6VA
Leistungsaufnahme DC	:	Max. 3,3W
Leuchtmittel	:	LED - mittlere Lebensdauer >50000h
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Optik	:	1 * Linse tiefstrahlend für
Flächenbeleuchtung	:	
Lichtstrom AC/DC	:	240lm (2,4W)
Montagehöhe	:	bis 11,75m (Lpa 12,70m)
Lichtpunktstand	:	bis 13,8m (Mh 8,75m)
Bezeichnung	:	TP7 S1 D E220 LN

0 St

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

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

1.01.040 **Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, Flächenausleuchtung bis 16,5m Montagehöhe**

Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's mit anwendungsoptimierten Linsen für die Ausleuchtung von Flächen aus hoher Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²

Gehäuseausführung	:	Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	weiß, Pulver RAL9016
Schlagfestigkeit	:	IK10
Befestigung	:	Wand- & Deckenaufbau
Abmessung	:	L=196mm T=196mm H=60mm
Nennspannung	:	230V 0-60Hz (AC/DC)
Leistungsaufnahme AC	:	max. 9,3VA
Leistungsaufnahme DC	:	Max. 6,2W
Leuchtmittel	:	2 * LED - mittlere Lebensdauer >50000h
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Optik	:	2 * Linse tiefstrahlend für
Flächenbeleuchtung	:	
Lichtstrom AC/DC	:	580lm (4,8W)
Montagehöhe	:	bis 16,5m (Lpa 18,00m)
Lichtpunktabstand	:	bis 19,0m (Mh 12,5m)

Bezeichnung : TP7 T1 D E220 LN4

0 St

1.01.050 **Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, Flächenausleuchtung bis 16,75m Montagehöhe**

Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's für die Ausleuchtung von Flächen aus großen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²

Gehäuseausführung	:	Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	weiß, Pulver RAL9016
Befestigung	:	Wand- & Deckenaufbau
Schlagfestigkeit	:	IK10
Abmessung	:	L=196mm T=196mm H=60mm
Nennspannung	:	230V 0-60Hz (AC/DC)
Leistungsaufnahme AC	:	max. 13,9VA
Leistungsaufnahme DC	:	Max. 8,4W
Leuchtmittel	:	6 * LED - mittlere Lebensdauer >50000h
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Lichtstrom AC/DC	:	990lm (7,2W)
Montagehöhe	:	bis 16,75m (Lpa 22,50m)
Lichtpunktabstand	:	bis 24,3m (Mh 12,25m)

Bezeichnung : TP7-Z1-D E220 6W4

0 St

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** 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		.....	.....
Summe 1.01	TERMINAL PROTECT Sicherheitsleuchte für Zentralbatterie			.....

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

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

1.02 **TERMINAL PROTECT Sicherheitsleuchte, Einzelbatterie, AUTOTEST 3h Notbetrieb**

1.02.010 **Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, Flächenausleuchtung bis 4,75m Montagehöhe, 3h Notbetr.**

Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's mit anwendungsoptimierter Linse für die Ausleuchtung von Flächen aus unterschiedlichen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²

Gehäuseausführung	:	Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	weiß, Pulver RAL9016
Befestigung	:	Wand- & Deckenaufbau
Schlagfestigkeit	:	IK10
Abmessung	:	L=196mm T=196mm H=60mm
Nennspannung	:	230V 50-60Hz
Leistungsaufnahme	:	DL max. 11VA, BS max.4,4VA
Akku	:	LiFePO4 - 3,2V 3,2Ah
Notbetriebszeit	:	3h (umschaltbar auf 8h)
Lichtstromfaktor	:	100% (40% bei 8h)
Leuchtmittel	:	1 * LED
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Lichtstrom	:	260lumen - mittlere Lebensdauer >50000h
Optik	:	Linse symmetrisch für
Flächenbeleuchtung	:	
Montagehöhe	:	bis 4,75m (Lpa 14,0m)
Lichtpunktstand	:	bis 14,0m (Mh 4,75m)
Bezeichnung	:	TP7 A1 D AX3 LN

0 St

.....

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz
LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.02.020		Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, Korridorausleuchtung bis 6,0m Montagehöhe, 3h Notbetr.		
		Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's mit anwendungsoptimierter Linse für die Ausleuchtung von Rettungswegen aus unterschiedlichen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm ²		
		Gehäuseausführung : Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65		
		Farbe des Gehäuses : weiß, Pulver RAL9016		
		Befestigung : Wand- & Deckenaufbau		
		Schlagfestigkeit : IK10		
		Abmessung : L=196mm T=196mm H=60mm		
		Nennspannung : 230V 50-60Hz		
		Leistungsaufnahme : DL max. 11VA, BS max.4,4VA		
		Akku : LiFePO4 - 3,2V 3,2Ah		
		Notbetriebszeit : 3h (umschaltbar auf 8h)		
		Lichtstromfaktor : 100% (40% bei 8h)		
		Leuchtmittel : 1 * LED		
		Lichtstrom : 240lumen - mittlere Lebensdauer		
		>50000h		
		Lichtfarbe : 4000K neutral weiß		
		Optik : Linse asymmetrisch für		
		Korridorbeleuchtung		
		Montagehöhe : bis 6,0m (Lpa 24,80m)		
		Lichtpunktabstand : bis 26,60m (Mh 5,0m)		
		Bezeichnung : TP7 B1 D AX3 LN		
	0 St		.....	.....

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz
LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.02.030		Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, Flächenausleuchtung bis 10,5m Montagehöhe, 3h Notbetr.		
		Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's mit anwendungsoptimierter Linse für die Ausleuchtung von Flächen aus hohen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²		
		Gehäuseausführung : Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65		
		Farbe des Gehäuses : weiß, Pulver RAL9016		
		Befestigung : Wand- & Deckenaufbau		
		Schlagfestigkeit : IK10		
		Abmessung : L=196mm T=196mm H=60mm		
		Nennspannung : 230V 50-60Hz		
		Leistungsaufnahme : DL max. 11VA, BS max.4,4VA		
		Akku : LiFePO4 - 3,2V 3,2Ah		
		Notbetriebszeit : 3h (umschaltbar auf 8h)		
		Lichtstromfaktor : 100% (40% bei 8h)		
		Leuchtmittel : 1 * LED		
		Lichtstrom : 240lumen - mittlere Lebensdauer		
		>50000h		
		Lichtfarbe : 4000K neutral weiß		
		Optik : 1 * Linse symmetrisch tiefstrahlend		
		Montagehöhe : bis 10,5m (Lpa 11,3m)		
		Lichtpunktabstand : bis 12,2m (Mh 8,50m)		
		Bezeichnung : TP7-S1-D AX3 LN		
	0 St		.....	.....

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.02.040		Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, Flächenbeleuchtung bis 13,00m Montagehöhe, 3h Notbetr.		
		Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's für die Ausleuchtung von Flächen aus großen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²		
		Gehäuseausführung	:	Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65
		Farbe des Gehäuses	:	weiß, Pulver RAL9016
		Befestigung	:	Wand- & Deckenaufbau
		Schlagfestigkeit	:	IK10
		Abmessung	:	L=196mm T=196mm H=60mm
		Nennspannung	:	230V 50-60Hz
		Leistungsaufnahme	:	DL max. 15VA, BS max.7,2VA
		Akku	:	LiFePO4 3,2V 9,6Ah
		Notbetriebszeit	:	3h
		Leuchtmittel	:	6 * LED
		Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
		Lichtstrom	:	600 lumen
		Lichtstromfaktor	:	ca.66%
		Lichtstrom	:	948 lumen - mittlere Lebensdauer >50000h
		Montagehöhe	:	bis 13,0m (Lpa 17,7m)
		Lichtpunktabstand	:	bis 19,1m (Mh 10,00m)
		Bezeichnung	:	TP7-Z1-D M3E 5W4
	0 St			.....

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

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

1.02.050 **Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, Flächenbeleuchtung bis 9,00m Montagehöhe, 8h Notbetr.**

Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's für die Ausleuchtung von Flächen aus großen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²

Gehäuseausführung	:	Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	weiß, Pulver RAL9016
Befestigung	:	Wand- & Deckenaufbau
Schlagfestigkeit	:	IK10
Abmessung	:	L=196mm T=196mm H=60mm
Nennspannung	:	230V 50-60Hz
Leistungsaufnahme	:	DL max. 15VA, BS max.7,2VA
Akku	:	LiFePO4 3,2V 9,6Ah
Notbetriebszeit	:	3h
Leuchtmittel	:	6 * LED
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Lichtstrom	:	948 lumen - mittlere Lebensdauer >50000h
Lichtstromfaktor	:	ca.66%
Lichtstrom	:	295 lumen
Montagehöhe	:	bis 9,00m (Lpa 12,4m)
Lichtpunktabstand	:	bis 13,7m (Mh 7,00m)
Bezeichnung	:	TP7-Z1-D M8E 2W4

0 St

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

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

0 St

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

1.02.070 **vorstehende Leuchte mit W-DALI Funkmodul für kabellose Fernsteuerung und Fernüberwachung (z.B.mit SEM128 DALI)**

0 St

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
1.02.080	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				
1.02.090	vorstehende Leuchte mit Schnittstelle für DLI Fernsteuerung und Fernüberwachung (z.B. DLI-Z64)			
	0 St		.....	.....
Summe 1.02	TERMINAL PROTECT Sicherheitsleuchte, Einzelbatterie, AUTOTEST 3h Notbetrieb			.....

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

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

1.03	TERMINAL PROTECT Sicherheitsleuchte, AUTOTEST 3h für kabellose Fernüberwachung (ZIGBEE) mit SEM 200			
------	--	--	--	--

1.03.010	Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, AUTOTEST mit ZIGBEE Funkfernüberwachung, Flächenausleuchtung bis 4,75m Montagehöhe, 3h Notbetr.			
----------	--	--	--	--

Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's mit anwendungsoptimierter Linse für die Ausleuchtung von Flächen aus unterschiedlichen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²

Gehäuseausführung	:	Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65
Farbe des Gehäuses	:	weiß, Pulver RAL9016
Befestigung	:	Wand- & Deckenaufbau
Schlagfestigkeit	:	IK10
Abmessung	:	L=196mm T=196mm H=60mm
Nennspannung	:	230V 50-60Hz
Leistungsaufnahme	:	DL max. 15VA - BS max. 5,4VA
Technik	:	Einzelbatterie AUTOTEST
Überwachung	:	Kabellos, Zigbee Mesh, SEM 200
Akku	:	LiFePO4 - 3,2V 4,8Ah
Notbetriebszeit	:	3h
Lichtstromfaktor	:	100%
Leuchtmittel	:	1 * LED
Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß
Lichtstrom	:	260lumen - mittlere Lebensdauer
>50000h	:	
Optik	:	Linse symmetrisch für
Flächenbeleuchtung	:	
Montagehöhe	:	bis 4,75m (Lpa 14,0m)
Lichtpunktabstand	:	bis 14,0m (Mh 4,75m)
Bezeichnung	:	TP7 A1 D ZM3 LN

0 St

.....

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.03.020		Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, AUTOTEST mit ZIGBEE Funkfernüberwachung, Korridorausleuchtung bis 6,0m Montagehöhe, 3h Notbetr.		
		Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's mit anwendungsoptimierter Linse für die Ausleuchtung von Rettungswegen aus unterschiedlichen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm ²		
		Gehäuseausführung : Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65		
		Farbe des Gehäuses : weiß, Pulver RAL9016		
		Befestigung : Wand- & Deckenaufbau		
		Schlagfestigkeit : IK10		
		Abmessung : L=196mm T=196mm H=60mm		
		Nennspannung : 230V 50-60Hz		
		Leistungsaufnahme : DL max. 15VA - BS max. 5,4VA		
		Technik : Einzelbatterie AUTOTEST		
		Überwachung : Kabellos, Zigbee Mesh, SEM 200		
		Akku : LiFePO4 - 3,2V 4,8Ah		
		Notbetriebszeit : 3h		
		Lichtstromfaktor : 100%		
		Leuchtmittel : 1 * LED		
		Lichtstrom : 240lumen - mittlere Lebensdauer >50000h		
		Lichtfarbe : 4000K neutral weiß		
		<i>Optik</i> : Linse asymmetrisch für Korridorbeleuchtung		
		Montagehöhe : bis 6,0m (Lpa 24,80m)		
		Lichtpunktabstand : bis 26,60m (Mh 5,0m)		
		Bezeichnung : TP7 B1 D ZM3 LN		
	0 St		.....	.....

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.03.030		Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, AUTOTEST mit ZIGBEE Funkfernüberwachung Flächenausleuchtung bis 10,5m Montagehöhe, 3h Notbetr.		
		Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's mit anwendungsoptimierter Linse für die Ausleuchtung von Flächen aus hohen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm²		
		Gehäuseausführung : Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65		
		Farbe des Gehäuses : weiß, Pulver RAL9016		
		Befestigung : Wand- & Deckenaufbau		
		Schlagfestigkeit : IK10		
		Abmessung : L=196mm T=196mm H=60mm		
		Nennspannung : 230V 50-60Hz		
		Leistungsaufnahme : DL max. 15VA - BS max. 5,4VA		
		Technik : Einzelbatterie AUTOTEST		
		Überwachung : Kabellos, Zigbee Mesh, SEM 200		
		Akku : LiFePO4 - 3,2V 4,8Ah		
		Notbetriebszeit : 3h		
		Lichtstromfaktor : 100%		
		Leuchtmittel : 1 * LED		
		Lichtstrom : 240lumen - mittlere Lebensdauer >50000h		
		Lichtfarbe : 4000K neutral weiß		
		Optik : 1 * Linse symmetrisch tiefstrahlend		
		Montagehöhe : bis 10,5m (Lpa 11,3m)		
		Lichtpunktabstand : bis 12,2m (Mh 8,50m)		
		Bezeichnung : TP7-S1-D ZM3 LN		
	0 St		.....	.....

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.03.040		Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, AUTOTEST mit ZIGBEE Funkfernüberwachung Flächenbeleuchtung bis 15,50m Montagehöhe, 3h Notbetr.		
		Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's für die Ausleuchtung von Flächen aus großen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm ²		
		Gehäuseausführung : Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65		
		Farbe des Gehäuses : weiß, Pulver RAL9016		
		Befestigung : Wand- & Deckenaufbau		
		Abmessung : L=196mm T=196mm H=60mm		
		Schlagfestigkeit : IK10		
		Anschlussspannung : 230V 50-60Hz		
		Leistungsaufnahme : DL max. 15VA - BS max. 5,4VA		
		Technik : Einzelbatterie AUTOTEST		
		Überwachung : Kabellos, Zigbee Mesh, SEM 200		
		Akku : LiFePO4 - 6,4V 4,8Ah		
		Notbetriebszeit : 3h		
		Leuchtmittel : 6 * LED		
		Lichtfarbe : 4000K neutral weiß		
		Lichtstrom : 948 lumen		
		Lichtstromfaktor : ca.90%		
		Lichtstrom : 850 lumen		
		Montagehöhe : bis 15,5m (Lpa 20,9m)		
		Lichtpunktabstand : bis 22,6m (Mh 11,75m)		
		Bezeichnung : TP7-Z1-D Z3E 4W4		
	0 St		.....	.....

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.03.050	Sicherheitsleuchte Deckenaufbau IP65, AUTOTEST mit ZIGBEE Funkfernüberwachung Flächenbeleuchtung bis 11,00m Montagehöhe, 8h Notbetr.			
	Sicherheitsleuchte für erhöhte Anforderungen, Schutzart IP65, Schlagschutz IK10, verwendbar in Sportstätten, der Lebensmittelindustrie oder in Außenbereichen, stabil verschweißtes Gehäuse aus Edelstahl oder weiß Pulver beschichtetem, verzinktem Stahlblech (RAL9016) für Deckenaufbau- oder Deckeneinbaumontage, leistungsstarke LED's für die Ausleuchtung von Flächen aus großen Montagehöhen, Augen freundliche Lichtfarbe 4000K (840), Klemmen für Durchgangsverdrahtung mit Adern bis 2,5mm ²			
	Gehäuseausführung	:	Stahlblech verzinkt, Schutzklasse 1, Schutzart IP65	
	Farbe des Gehäuses	:	weiß, Pulver RAL9016	
	Befestigung	:	Wand- & Deckenaufbau	
	Abmessung	:	L=196mm T=196mm H=60mm	
	Schlagfestigkeit	:	IK10	
	Anschlussspannung	:	230V 50-60Hz	
	Leistungsaufnahme	:	DL max. 15VA - BS max. 5,4VA	
	Technik	:	Einzelbatterie AUTOTEST	
	Überwachung	:	Kabellos, Zigbee Mesh, SEM 200	
	Akku	:	LiFePO4 - 6,4V 6,4Ah	
	Notbetriebszeit	:	8h	
	Leuchtmittel	:	6 * LED	
	Lichtfarbe	:	4000K neutral weiß	
	Lichtstrom	:	948 lumen	
	Lichtstromfaktor	:	ca.46%	
	Lichtstrom	:	440 lumen	
	Montagehöhe	:	bis 11,0m (Lpa 15,1m)	
	Lichtpunktabstand	:	bis 16,2m (Mh 8,00m)	
	Bezeichnung	:	TP7-Z1-D Z3E 4W4	
	0 St		.....	.....
Summe 1.03	TERMINAL PROTECT Sicherheitsleuchte, AUTOTEST 3h für kabellose Fernüberwachung (ZIGBEE) mit SEM 200			.....

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.04	TERMINAL PROTECT Zubehör			
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
1.04.010	Ausführung für Decken-bündigen Einbau			
	0 St		.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
1.04.020	Minderpreis für Innenraumausführung = Schutzart IP43 & Schlagschutz IK5			
	0 St		.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
1.04.020	Ausführung Gehäuse in Edelstahl (IP65) für Verwendung in spezieller Umgebung (Lebensmittelindustrie, Schwimmbäder)			
	0 St		.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
1.04.030	Gehäuse in Sonderfarbe nach Vorgabe des Bauherrn (RAL****)			
	0 St		.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
1.04.040	Stromkreis-Bezeichnungsschilder graviert, 40mm Durchmesser für Montagehöhe bis 3,5m			
	zur dauerhaften Kennzeichnung von Leuchten der Notbeleuchtung entsprechend DIN 1450			
	0 St		.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
1.04.050	Stromkreis-Bezeichnungsschilder graviert, 70mm Durchmesser für Montagehöhe bis 6,0m			
	zur dauerhaften Kennzeichnung von Leuchten der Notbeleuchtung entsprechend DIN 1450			
	0 St		.....	nur EP

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

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

*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag

1.04.060 **Stromkreis-Bezeichnungsschilder graviert, 140mm Durchmesser für Montagehöhe bis 13,0m**

zur dauerhaften Kennzeichnung von Leuchten der Notbeleuchtung
entsprechend DIN 1450

0 St nur EP

Summe 1.04 TERMINAL PROTECT Zubehör

Summe 1 Ausschreibungstext

Projekt: Sicherheitsleuchte Deckenauf- & Einbau, hohe Schutzart, Ballwurfschutz

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

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