

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

---

## Inhaltsverzeichnis

---

|      |                                                                                                |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1    | Ausschreibungstext                                                                             | 2  |
| 1.01 | WLC Wannenleuchte, hohe Schutzart für zentrale Versorgung 230V 50Hz / 176-310V DC              | 2  |
| 1.02 | WLC Wannenleuchte, hohe Schutzart, Einzelbatterie, AUTOTEST                                    | 4  |
| 1.03 | WLC Wannenleuchte, hohe Schutzart, AUTOTEST für kabellose Fernüberwachung (ZIGBEE) mit SEM 200 | 11 |
| 1.04 | WLC Option                                                                                     | 15 |
|      | Zusammenstellung                                                                               | 16 |

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

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

1 **Ausschreibungstext**

1.01 **WLC Wannenleuchte, hohe Schutzart für zentrale Versorgung 230V 50Hz / 176-310V DC**

1.01.010 **1200mm, 4600Lumen, für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung**

Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Aussenbereich, PC-Abdeckwanne für LED Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transluzenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert für beste Reflektion, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeiten für Netz Zu- und Weiterleitung mit zwei 5poligen Netzanschlussklemmen für 3polige Durchgangsverdrahtung.

Gehäusematerial : glasfaserverstärktes PolyCarbonat  
 Schutzart IP66, Schutzklasse II  
 Befestigung : Wand / Deckenmontage  
 Abmessungen L \* H \* B : 1280mm \* 85mm \* 96 mm  
 Nennspannung : 230V AC/DC  
 Anschlussleistung AC : max. 44,4VA  
 Anschlussleistung DC : max. 42,7W  
 Leuchtmittel : 152 \* LED- mittlere Lebensdauer >50000h  
 Lichtleistung : 4600 Lumen  
 Lichtfarbe : 4000K neutral weiß

Typ / Bezeichnung : WLC12-WD E220 32W4

**0 St**

1.01.020 **1500mm, 5250 Lumen, für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung**

Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Aussenbereich, PC-Abdeckwanne für LED Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transluzenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert für beste Reflektion, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeiten für Netz Zu- und Weiterleitung mit zwei 5poligen Netzanschlussklemmen für 3polige Durchgangsverdrahtung.

Gehäusematerial : glasfaserverstärktes PolyCarbonat  
 Schutzart IP66, Schutzklasse II  
 Befestigung : Wand / Deckenmontage  
 Abmessungen L \* H \* B : 1580mm \* 85 \* 96 mm  
 Nennspannung : 230V AC/DC  
 Anschlussleistung AC : max. 53,2VA  
 Anschlussleistung DC : max. 53,1W  
 Leuchtmittel : 192 \* LED- mittlere Lebensdauer >50000h  
 Lichtleistung : 5250 Lumen  
 Lichtfarbe : 4000K neutral weiß

Typ / Bezeichnung : WLC15-WD E220 40W4

**0 St**

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

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

\*\*\* Bedarfsposition mit Gesamtbetrag  
1.01.030 mit Mischbetriebsbaustein für Sicherheitslichtgerät  
gemäß Vorbemerkung und Ausschreibungstext

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| 0 St | ..... | ..... |
|------|-------|-------|

|            |                                                                                      |       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Summe 1.01 | WLC Wannenleuchte, hohe Schutzart für zentrale Versorgung<br>230V 50Hz / 176-310V DC | ..... |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

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

|      |                                                                    |  |  |  |
|------|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1.02 | <b>WLC Wannenleuchte, hohe Schutzart, Einzelbatterie, AUTOTEST</b> |  |  |  |
|------|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|          |                                                                                                                         |  |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1.02.010 | <b>1200mm, als Sicherheitsleuchte 3W (410lm) Notbetr.3h, die Ausleuchtung von Flächen (symetrische Lichtverteilung)</b> |  |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Aussenbereich, PC-Abdeckwanne für LED Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transluzenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert für beste Reflektion, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeiten für Netz Zu- und Weiterleitung mit zwei 5poligen Netzanschlussklemmen für 3polige Durchgangsverdrahtung.

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusematerial :       | glasfaserverstärktes PolyCarbonat       |
|                         | Schutzart IP66, Schutzklasse II         |
| Befestigung :           | Wand / Deckenmontage                    |
| Abmessungen L * H * B : | 1280mm * 85mm * 96 mm                   |
| Nennspannung :          | 230V 50-60Hz                            |
| Anschlussleistung DL :  | max. 44,4VA                             |
| Anschlussleistung BS :  | max. 4,3VA                              |
| Akku (LiFePo4) :        | 3,2V 4,8Ah                              |
| Notbetriebszeit :       | 3h                                      |
| Leuchtmittel :          | 152 * LED- mittlere Lebensdauer >50000h |
| Lichtleistung :         | 4600 Lumen                              |
| Lichtstrom Notbetrieb : | 410 Lumen (BLF9%)                       |
| Lichtfarbe :            | 4000K neutral weiß                      |
| Typ / Bezeichnung :     | WLL12-WD M3E 3W4                        |

**0 St**

.....

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung  
LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

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

1.02.020      **1200mm, als Sicherheitsleuchte 5W (650lm) Notbetr.3h, für die Ausleuchtung von Flächen (symetrische Lichtverteilung)**

Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Aussenbereich, PC-Abdeckwanne für LED Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transluzenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert für beste Reflektion, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeiten für Netz Zu- und Weiterleitung mit zwei 5poligen Netzanschlussklemmen für 3polige Durchgangsverdrahtung.

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusematerial :       | glasfaserverstärktes PolyCarbonat       |
|                         | Schutzart IP66, Schutzklasse II         |
| Befestigung :           | Wand / Deckenmontage                    |
| Abmessungen L * H * B : | 1280mm * 85mm * 96 mm                   |
| Nennspannung :          | 230V 50-60Hz                            |
| Anschlussleistung DL :  | max. 44,4VA                             |
| Anschlussleistung BS :  | max. 5,5VA                              |
| Akku (LiFePo4) :        | 3,2V 9,6Ah                              |
| Notbetriebszeit :       | 3h                                      |
| Leuchtmittel :          | 152 * LED- mittlere Lebensdauer >50000h |
| Lichtleistung :         | 4600 Lumen                              |
| Lichtstrom Notbetrieb : | 650 Lumen (BLF14%)                      |
| Lichtfarbe :            | 4000K neutral weiß                      |
| Typ / Bezeichnung :     | WLL12-WD M3E 5W4                        |

**0 St** .....

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

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

1.02.030 **1200mm, als Sicherheitsleuchte 2W (280lm) Notbetr.8h, für die Ausleuchtung von Flächen (symetrische Lichtverteilung)**

Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Aussenbereich, PC-Abdeckwanne für LED Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transluzenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert für beste Reflektion, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeiten für Netz Zu- und Weiterleitung mit zwei 5poligen Netzanschlussklemmen für 3polige Durchgangsverdrahtung.

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusematerial :       | glasfaserverstärktes PolyCarbonat       |
|                         | Schutzart IP66, Schutzklasse II         |
| Befestigung :           | Wand / Deckenmontage                    |
| Abmessungen L * H * B : | 1280mm * 85mm * 96 mm                   |
| Nennspannung :          | 230V 50-60Hz                            |
| Anschlussleistung DL :  | max. 44,4VA                             |
| Anschlussleistung BS :  | max. 5,5VA                              |
| Akku (LiFePo4) :        | 3,2V 9,6Ah                              |
| Notbetriebszeit :       | 8h                                      |
| Leuchtmittel :          | 152 * LED- mittlere Lebensdauer >50000h |
| Lichtleistung :         | 4600 Lumen                              |
| Lichtstrom Notbetrieb : | 280 Lumen (BLF6%)                       |
| Lichtfarbe :            | 4000K neutral weiß                      |
| Typ / Bezeichnung :     | WLL12-WD M8E 2W4                        |

**0 St**

.....

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

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

1.02.040

**1500mm, als Sicherheitsleuchte 3W (410lm) Notbetr. 3h, die Ausleuchtung von Flächen (symetrische Lichtverteilung)**

Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Aussenbereich, PC-Abdeckwanne für LED Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transluzenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert für beste Reflektion, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeiten für Netz Zu- und Weiterleitung mit zwei 5poligen Netzanschlussklemmen für 3polige Durchgangsverdrahtung.

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusematerial :       | glasfaserverstärktes PolyCarbonat       |
|                         | Schutzart IP66, Schutzklasse II         |
| Befestigung :           | Wand / Deckenmontage                    |
| Abmessungen L * H * B : | 1580mm * 85mm * 96 mm                   |
| Nennspannung :          | 230V 50-60Hz                            |
| Anschlussleistung DL :  | max. 53,2VA                             |
| Anschlussleistung BS :  | max. 4,3VA                              |
| Akku (LiFePo4) :        | 3,2V 4,8Ah                              |
| Notbetriebszeit :       | 3h                                      |
| Leuchtmittel :          | 192 * LED- mittlere Lebensdauer >50000h |
| Lichtleistung :         | 5250 Lumen                              |
| Lichtstrom Notbetrieb : | 410 Lumen (BLF8%)                       |
| Lichtfarbe :            | 4000K neutral weiß                      |
| Typ / Bezeichnung :     | WLL15-WD M3E 3W4                        |

**0 St**

.....

| OZ       | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Einheit                                 | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|------------------|
| 1.02.050 | <b>1500mm, als Sicherheitsleuchte 5W (650lm) Notbetr. 3h, für die Ausleuchtung von Flächen (symetrische Lichtverteilung)</b><br><br>Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Aussenbereich, PC-Abdeckwanne für LED Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transluzenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert für beste Reflektion, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeiten für Netz Zu- und Weiterleitung mit zwei 5poligen Netzanschlussklemmen für 3polige Durchgangsverdrahtung. |                                         |                   |                  |
|          | Gehäusematerial :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | glasfaserverstärktes PolyCarbonat       |                   |                  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Schutzart IP66, Schutzklasse II         |                   |                  |
|          | Befestigung :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wand / Deckenmontage                    |                   |                  |
|          | Abmessungen L * H * B :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1580mm * 85mm * 96 mm                   |                   |                  |
|          | Nennspannung :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 230V 50-60Hz                            |                   |                  |
|          | Anschlussleistung DL :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | max. 53,2VA                             |                   |                  |
|          | Anschlussleistung BS :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | max. 5,5VA                              |                   |                  |
|          | Akku (LiFePo4) :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,2V 9,6Ah                              |                   |                  |
|          | Notbetriebszeit :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3h                                      |                   |                  |
|          | Leuchtmittel :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 192 * LED- mittlere Lebensdauer >50000h |                   |                  |
|          | Lichtleistung :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5250 Lumen                              |                   |                  |
|          | Lichtstrom Notbetrieb :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 650 Lumen (BLF12%)                      |                   |                  |
|          | Lichtfarbe :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4000K neutral weiß                      |                   |                  |
|          | Typ / Bezeichnung :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | WLL15-WD M3E 5W4                        |                   |                  |
|          | 0 St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                   |                  |

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

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

1.02.060 **1500mm, als Sicherheitsleuchte 2W (280lm) Notbetr.8h, für die Ausleuchtung von Flächen (symetrische Lichtverteilung)**

Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Aussenbereich, PC-Abdeckwanne für LED Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transluzenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert für beste Reflektion, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeiten für Netz Zu- und Weiterleitung mit zwei 5poligen Netzanschlussklemmen für 3polige Durchgangsverdrahtung.

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusematerial :       | glasfaserverstärktes PolyCarbonat       |
|                         | Schutzart IP66, Schutzklasse II         |
| Befestigung :           | Wand / Deckenmontage                    |
| Abmessungen L * H * B : | 1580mm * 85mm * 96 mm                   |
| Nennspannung :          | 230V 50-60Hz                            |
| Anschlussleistung DL :  | max. 53,2VA                             |
| Anschlussleistung BS :  | max. 5,5VA                              |
| Akku (LiFePo4) :        | 3,2V 9,6Ah                              |
| Notbetriebszeit :       | 8h                                      |
| Leuchtmittel :          | 192 * LED- mittlere Lebensdauer >50000h |
| Lichtleistung :         | 5250 Lumen                              |
| Lichtstrom Notbetrieb : | 280 Lumen (BLF6%)                       |
| Lichtfarbe :            | 4000K neutral weiß                      |
| Typ / Bezeichnung :     | WLL15-WD M8E 2W4                        |

0 St

\*\*\* Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

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

0 St

\*\*\* Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

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

0 St

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

| OZ                                          | Menge       | Einheit                                                                                                                                                                                                                          | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                  |
| 1.02.090                                    |             | <b>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)</b> |                   |                  |
|                                             | <b>0 St</b> |                                                                                                                                                                                                                                  | .....             | .....            |
| <b>*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                  |
| 1.02.100                                    |             | <b>vorstehende Leuchte mit Schnittstelle für DLI Fernsteuerung und Fernüberwachung (z.B. DLI-Z64)</b>                                                                                                                            |                   |                  |
|                                             | <b>0 St</b> |                                                                                                                                                                                                                                  | .....             | .....            |
| <b>*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                  |
| 1.02.110                                    |             | <b>Schnittstelle zum Anschluss an Fernüberwachung mit DLI-Z64</b>                                                                                                                                                                |                   |                  |
|                                             | <b>0 St</b> |                                                                                                                                                                                                                                  | .....             | .....            |
| <b>*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                  |
| 1.02.120                                    |             | <b>Akkuheizung zum Schutz des Akkus vor Temperaturen von 0 bis -20° zum Einsatz der Leuchte im Außenbereich ohne direkte Sonneneinstrahlung</b>                                                                                  |                   |                  |
|                                             | <b>0 St</b> |                                                                                                                                                                                                                                  | .....             | .....            |
| <b>Summe 1.02</b>                           |             | <b>WLC Wannenleuchte, hohe Schutzart, Einzelbatterie, AUTOTEST</b>                                                                                                                                                               |                   | .....            |

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

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

|      |                                                                                                       |  |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1.03 | <b>WLC Wannenleuchte, hohe Schutzart, AUTOTEST für kabellose Fernüberwachung (ZIGBEE) mit SEM 200</b> |  |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|          |                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1.03.010 | <b>1200mm, als Sicherheitsleuchte 5W (650lm) AUTOTEST mit ZIGBEE Funkfernüberwachung Notbetr.3h, für die Ausleuchtung von Flächen (symetrische Lichtverteilung)</b> |  |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Aussenbereich, PC-Abdeckwanne für LED Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transluzenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert für beste Reflektion, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeiten für Netz Zu- und Weiterleitung mit zwei 5poligen Netzanschlussklemmen für 3polige Durchgangsverdrahtung.

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusematerial :       | glasfaserverstärktes PolyCarbonat       |
|                         | Schutzart IP66, Schutzklasse II         |
| Befestigung :           | Wand / Deckenmontage                    |
| Abmessungen L * H * B : | 1280mm * 85mm * 96 mm                   |
| Nennspannung :          | 230V 50-60Hz                            |
| Anschlussleistung DL :  | max. 44,4VA                             |
| Anschlussleistung BS :  | max. 5,5VA                              |
| Technik :               | Einzelbatterie AUTOTEST                 |
| Überwachung :           | Kabellos, Zigbee Mesh, SEM 200          |
| Akku :                  | LiFePO4 - 6,4V 4,8Ah                    |
| Notbetriebszeit :       | 3h                                      |
| Leuchtmittel :          | 152 * LED- mittlere Lebensdauer >50000h |
| Lichtleistung :         | 4600 Lumen                              |
| Lichtstrom Notbetrieb : | 650 Lumen (BLF14%)                      |
| Lichtfarbe :            | 4000K neutral weiß                      |
| Typ / Bezeichnung :     | WLL12-WD Z3E 4W4                        |

**0 St**

.....

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

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

1.03.020

**1200mm, als Sicherheitsleuchte 3W (380lm) AUTOTEST mit ZIGBEE  
Funkfernüberwachung Notbetr.8h, für die Ausleuchtung von Flächen  
(symmetrische Lichtverteilung)**

Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Aussenbereich, PC-Abdeckwanne für LED Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transluzenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert für beste Reflektion, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeiten für Netz Zu- und Weiterleitung mit zwei 5poligen Netzanschlussklemmen für 3polige Durchgangsverdrahtung.

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusematerial :       | glasfaserverstärktes PolyCarbonat       |
|                         | Schutzart IP66, Schutzklasse II         |
| Befestigung :           | Wand / Deckenmontage                    |
| Abmessungen L * H * B : | 1280mm * 85mm * 96 mm                   |
| Nennspannung :          | 230V 50-60Hz                            |
| Anschlussleistung DL :  | max. 44,4VA                             |
| Anschlussleistung BS :  | max. 5,5VA                              |
| Technik :               | Einzelbatterie AUTOTEST                 |
| Überwachung :           | Kabellos, Zigbee Mesh, SEM 200          |
| Akku :                  | LiFePO4 - 6,4V 6,4Ah                    |
| Notbetriebszeit :       | 8h                                      |
| Leuchtmittel :          | 152 * LED- mittlere Lebensdauer >50000h |
| Lichtleistung :         | 4600 Lumen                              |
| Lichtstrom Notbetrieb : | 380 Lumen (BLF6%)                       |
| Lichtfarbe :            | 4000K neutral weiß                      |
| Typ / Bezeichnung :     | WLL12-WD Z8E 3H4                        |

**0 St**

.....

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

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

1.03.030

**1500mm, als Sicherheitsleuchte 5W (650lm) AUTOTEST mit ZIGBEE  
Funkfernüberwachung Notbetr. 3h, für die Ausleuchtung von Flächen  
(symmetrische Lichtverteilung)**

Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Aussenbereich, PC-Abdeckwanne für LED Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transluzenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert für beste Reflektion, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeiten für Netz Zu- und Weiterleitung mit zwei 5poligen Netzanschlussklemmen für 3polige Durchgangsverdrahtung.

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusematerial :       | glasfaserverstärktes PolyCarbonat       |
|                         | Schutzart IP66, Schutzklasse II         |
| Befestigung :           | Wand / Deckenmontage                    |
| Abmessungen L * H * B : | 1580mm * 85mm * 96 mm                   |
| Nennspannung :          | 230V 50-60Hz                            |
| Anschlussleistung DL :  | max. 53,2VA                             |
| Anschlussleistung BS :  | max. 5,5VA                              |
| Technik :               | Einzelbatterie AUTOTEST                 |
| Überwachung :           | Kabellos, Zigbee Mesh, SEM 200          |
| Akku :                  | LiFePO4 - 6,4V 4,8Ah                    |
| Notbetriebszeit :       | 3h                                      |
| Leuchtmittel :          | 192 * LED- mittlere Lebensdauer >50000h |
| Lichtleistung :         | 5250 Lumen                              |
| Lichtstrom Notbetrieb : | 650 Lumen (BLF12%)                      |
| Lichtfarbe :            | 4000K neutral weiß                      |
| Typ / Bezeichnung :     | WLL15-WD Z3E 4W4                        |

**0 St**

.....

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

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

1.03.040

**1500mm, als Sicherheitsleuchte 3W (380lm) AUTOTEST mit ZIGBEE  
Funkfernüberwachung Notbetr.8h, für die Ausleuchtung von Flächen  
(symmetrische Lichtverteilung)**

Feuchtraum-Anbau-Leuchte aus hellgrauem, glasfaserverstärktem Polycarbonat, schwer entflammbar, Schutzart IP66 zum Einsatz im Innen- und Aussenbereich, PC-Abdeckwanne für LED Leuchtmittel, eingetrübt für bestmögliche Transluzenz und gleichmäßige Lichtabstrahlung, dauerhaft sicherer Halt der Wanne durch lösbare V2A Edelstahlverschlüsse. Hochleistungs-LED in Augen freundlicher Lichtfarbe 4000K (840), Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert für beste Reflektion, werkzeuglos einhängbar, Stirnseitige Einführungsmöglichkeiten für Netz Zu- und Weiterleitung mit zwei 5poligen Netzanschlussklemmen für 3polige Durchgangsverdrahtung.

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusematerial :       | glasfaserverstärktes PolyCarbonat       |
|                         | Schutzart IP66, Schutzklasse II         |
| Befestigung :           | Wand / Deckenmontage                    |
| Abmessungen L * H * B : | 1580mm * 85mm * 96 mm                   |
| Nennspannung :          | 230V 50-60Hz                            |
| Anschlussleistung DL :  | max. 53,2VA                             |
| Anschlussleistung BS :  | max. 5,5VA                              |
| Technik :               | Einzelbatterie AUTOTEST                 |
| Überwachung :           | Kabellos, Zigbee Mesh, SEM 200          |
| Akku :                  | LiFePO4 - 6,4V 6,4Ah                    |
| Notbetriebszeit :       | 8h                                      |
| Leuchtmittel :          | 192 * LED- mittlere Lebensdauer >50000h |
| Lichtleistung :         | 5250 Lumen                              |
| Lichtstrom Notbetrieb : | 380 Lumen (BLF8%)                       |
| Lichtfarbe :            | 4000K neutral weiß                      |
| Typ / Bezeichnung :     | WLL15-WD Z8E 3H4                        |

**0 St**

**Summe 1.03**

**WLC Wannenleuchte, hohe Schutzart, AUTOTEST für kabellose  
Fernüberwachung (ZIGBEE) mit SEM 200**

.....

Projekt: Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

| OZ                                    | Menge                                                                                  | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| <hr/>                                 |                                                                                        |         |                   |                  |
| 1.04                                  | WLC Option                                                                             |         |                   |                  |
| *** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag |                                                                                        |         |                   |                  |
| 1.04.010                              | Schutzgitter für WLC-12                                                                |         |                   |                  |
|                                       | 0 St                                                                                   |         | .....             | nur EP           |
| *** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag |                                                                                        |         |                   |                  |
| 1.04.020                              | Schutzgitter für WLC-15                                                                |         |                   |                  |
|                                       | 0 St                                                                                   |         | .....             | nur EP           |
| *** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag |                                                                                        |         |                   |                  |
| 1.04.030                              | Stromkreis-Bezeichnungsschilder graviert, 40mm Durchmesser für Montagehöhe bis 3,5m    |         |                   |                  |
|                                       | zur dauerhaften Kennzeichnung von Leuchten der Notbeleuchtung<br>entsprechend DIN 1450 |         |                   |                  |
|                                       | 0 St                                                                                   |         | .....             | nur EP           |
| *** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag |                                                                                        |         |                   |                  |
| 1.04.040                              | Stromkreis-Bezeichnungsschilder graviert, 70mm Durchmesser für Montagehöhe bis 6,0m    |         |                   |                  |
|                                       | zur dauerhaften Kennzeichnung von Leuchten der Notbeleuchtung<br>entsprechend DIN 1450 |         |                   |                  |
|                                       | 0 St                                                                                   |         | .....             | nur EP           |
| *** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag |                                                                                        |         |                   |                  |
| 1.04.050                              | Stromkreis-Bezeichnungsschilder graviert, 140mm Durchmesser für Montagehöhe bis 13,0m  |         |                   |                  |
|                                       | zur dauerhaften Kennzeichnung von Leuchten der Notbeleuchtung<br>entsprechend DIN 1450 |         |                   |                  |
|                                       | 0 St                                                                                   |         | .....             | nur EP           |
| <hr/>                                 |                                                                                        |         |                   |                  |
| Summe 1.04                            | WLC Option                                                                             |         | .....             |                  |
| <hr/>                                 |                                                                                        |         |                   |                  |
| Summe 1                               | Ausschreibungstext                                                                     |         | .....             |                  |

Projekt:               Wannenleuchte, hohe Schutzart für Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

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

| OZ       | Zusammenstellung               | Summe EUR |
|----------|--------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Ausschreibungstext</b>      | .....     |
|          | <b>Summe Zusammenstellung:</b> | .....     |
|          | <b>Summe netto:</b>            | .....     |
|          | <b>zzgl. 19% MwSt:</b>         | .....     |
|          | <b>Summe inkl. MwSt:</b>       | .....     |