

## Feuchtraum-Wannenleuchten Baureihen 163/164...

### Einsatzbereiche:

Feuchte, nasse und staubige Räume in Handwerk, Gewerbe, Industrie, landwirtschaftlichen Betriebsstätten, Hoch- und Tiefgaragen, Kellerräume ... (Bei Vorhandensein/Vorkommen chemischer Stoffe: Rückfrage)

### Ausführung:

**Gehäuse:** Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Polyurethandichtung.  
**Abschlusswanne:** PMMA mit Schlagzähkomponente bzw. Polycarbonat (PC), klar perlstrukturiert.  
**Verschlussklammern:** Kunststoff, einteilig (KK).

**Reflektor:** Stahlblech, weiß, aushängbar, mit aufmontierten elektrischen Komponenten, Drehverschlüsse zur Schnellmontage.

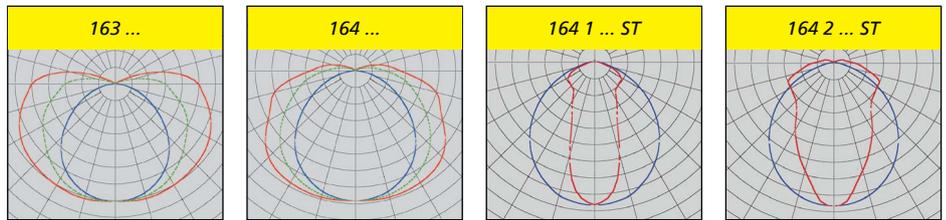
**Anschlussklemme:** 3-polig.

**Kabeleinführung:** Variabel, stirn-, längs- und oberseitig, 2 Verschlussstopfen M20. Einseitige REIN/RAUS-Verdrahtung möglich, alle Kabeleinführungen vorgepresst. (siehe unten).

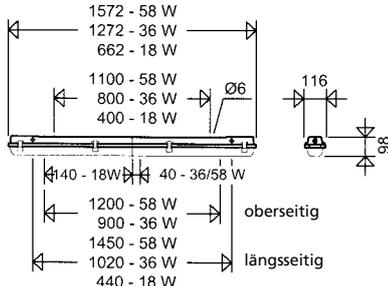
**Montage:** 2 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

### Optionen:

- Polycarbonatwanne (PC)
- breit- bzw. asym. strahlende Spiegelreflektoren (SB/SA)
- Verschlussklammern aus Edelstahl (KE)
- Durchgangsverdrahtung bis max. 7 x 2,5mm<sup>2</sup> bzw. 5 x 4mm<sup>2</sup>
- Kabeleinführungen M25 x 1,5
- für höhere Umgebungstemperaturen
- für den Einsatz in Lebensmittelbereichen (IFS)
- für Windkrafanlagen
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- Einzelbatterie-Notleuchten

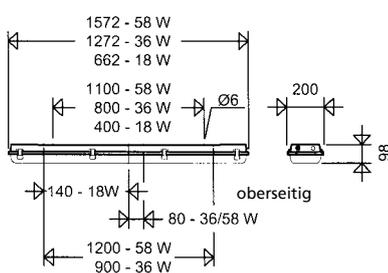


### 163...



Zusätzliche Kabeleinführungen ( mit Preßhaut )

### 164...



Zusätzliche Kabeleinführungen ( mit Preßhaut )



### Standardmäßig mit Leitungseinführungen für einseitige 3-polige REIN/RAUS-Verdrahtung:

Die variable Kabeleinführung ermöglicht eine optimale Anpassung an alle örtlichen Gegebenheiten und erspart durch einseitige REIN/RAUS-Verdrahtung die klassische Durchgangsverdrahtung. Alle Kabeleinführungen sind vorgepresst.

### Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- **Qualitäts-Feuchtraumleuchte mit überdurchschnittlicher mechanischer Festigkeit und chemischer Beständigkeit**
  - stabiles Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
  - stabile Wanne aus modifiziertem PMMA bzw. Polycarbonat (PC) mit hoher Wandstärke
- **hohe Montage- und Wartungsfreundlichkeit**
  - schnelles Aushängen und Wiedereinhängen des Reflektors mittels Dreh-Schnellverschlüssen auf eingepressten Stehbolzen
  - großer Anschlussraum für bis zu 7 x 2,5mm<sup>2</sup> bzw. 5 x 4mm<sup>2</sup>
  - problemlose 1-Mann-Montage (2-Punkt-Aufhängung)
  - variable Möglichkeit der Kabeleinführung stirn-, längs- oder oberseitig. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung an alle örtlich gegebenen Montagesituationen
  - Möglichkeit der kostengünstigen einseitigen REIN/RAUS-Verdrahtung anstelle der klassischen Durchgangsverdrahtung im Lichtband

| Artikelnummer | Type | Lampen/Watt | Energieeffizienzklasse | Gewicht [kg] (ohne Verpackung) |
|---------------|------|-------------|------------------------|--------------------------------|
|---------------|------|-------------|------------------------|--------------------------------|

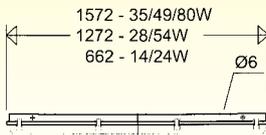
### 163/164..



|            |                   |            |   |     |
|------------|-------------------|------------|---|-----|
| 16300 0010 | <b>163118 EVG</b> | 1 x T26/18 | A | 1,3 |
| 16300 0011 | <b>163136 EVG</b> | 1 x T26/36 | A | 2,3 |
| 16300 0012 | <b>163158 EVG</b> | 1 x T26/58 | A | 2,6 |
| 16400 0010 | <b>164218 EVG</b> | 2 x T26/18 | A | 2,2 |
| 16400 0011 | <b>164236 EVG</b> | 2 x T26/36 | A | 3,2 |
| 16400 0012 | <b>164258 EVG</b> | 2 x T26/58 | A | 4,1 |

|               |      |             |                        |                                   |
|---------------|------|-------------|------------------------|-----------------------------------|
| Artikelnummer | Type | Lampen/Watt | Energieeffizienzklasse | Gewicht [kg]<br>(ohne Verpackung) |
|---------------|------|-------------|------------------------|-----------------------------------|

## 163/164... (T5)



|            |              |                  |      |     |
|------------|--------------|------------------|------|-----|
| 16305 0010 | 163114/24    | 1 x T16/14/24    | A+   | 1,4 |
| 16305 0009 | 163128/54    | 1 x T16/28/54    | A+,A | 2,5 |
| 16305 0008 | 163135/49/80 | 1 x T16/35/49/80 | A+,A | 2,8 |
| 16405 0010 | 164214/24    | 2 x T16/14/24    | A+   | 2,7 |
| 16405 0009 | 164228/54    | 2 x T16/28/54    | A+,A | 3,9 |
| 16405 0008 | 164235/49    | 2 x T16/35/49    | A+   | 5,7 |
| 16405 0007 | 164280/2E    | 2 x T16/80       | A+,A | 5,9 |



Feuchtraumleuchten

## 164... ST



**mit Hochglanz - Spiegelreflektor für hohe Räume**

**Baureihe 164 2.. ST**



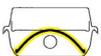
**Einsatzbereiche:**

Industrie- und Lagerhallen, Regallager, Lagerbereiche und Gänge mit größeren Höhen von 5-12m (Bei Vorhandensein/Vorkommen chemischer Stoffe: Rückfrage).

**Ausführung:**

Wie Standardausführung 163..., jedoch:  
**Reflektor:** Hochglanz-Spiegelreflektor aus oberflächenveredeltem Reinstaluminium.

**Baureihe 164 1.. ST**



**tiefstrahlend**

|            |               |            |   |     |
|------------|---------------|------------|---|-----|
| 16400 0056 | 164136 ST EVG | 1 x T26/36 | A | 3,3 |
| 16400 0035 | 164236 ST EVG | 2 x T26/36 | A | 3,5 |
| 16400 0036 | 164258 ST EVG | 2 x T26/58 | A | 4,3 |

**Hinweis:**

Zur Vermeidung von Kondenswasserbildung dürfen die Leuchten in feuchten Räumen nicht direkt an ungedämmten Montageflächen befestigt werden!

**Die Leuchten sind nicht geeignet**

- für Schweineställe
- für die Reinigung mit Hochdruckreinigern

Hinweise siehe Technischer Anhang, Abschnitt 7.1 und 7.7.

|               |      |             |                        |                                   |
|---------------|------|-------------|------------------------|-----------------------------------|
|               |      |             |                        |                                   |
| Artikelnummer | Type | Lampen/Watt | Energieeffizienzklasse | Gewicht [kg]<br>(ohne Verpackung) |

**163/164... LW****für den Einsatz in Stallungen und landwirtschaftlichen Betriebsstätten****Einsatzbereiche:**

Stallungen, feuchte, nasse und staubige Räume in landwirtschaftlichen Betriebsstätten, Räume in denen wegen erhöhter Brandgefahr durch brennbare Stäube Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur ⚡-Zeichen gefordert sind, z.B. Futtermittel oder Einstreu bei Tierhaltung.

**Ausführung:**

Wie Standardausführung 163/164..., jedoch:

Verschlussklammern: Edelstahl

Dichtung: Profildichtung mit geschlossener Porenstruktur.

Fassungen: Speziell entwickelte Lampen- und Starterfassungen mit korrosionsgeschützten Metallteilen.

Anschlussklemme: 3-polig.

Vorschaltgerät: VVG bzw. korrosionssicher gekapseltes EVG (Ausführungen EVG/DIMA und DIMD).

ammoniakbeständig

**Vorteile der LW-Ausführung:**

- ammoniakbeständig
- PMMA-Wanne mit Schlagzäh-Komponente für hohe mechanische Festigkeit
- robustes, verlustarmes Vorschaltgerät oder korrosionssicher gekapseltes EVG (auch dimmbar) speziell für den Einsatz in der Geflügelhaltung entsprechend der Tierschutz-Nutztierhaltungs-Verordnung (TierSch-NutztV)
- korrosionsgeschützte Spezialfassungen für Lampen und Starter
- korrosionsbeständige Edelstahlklammern
- mit „⚡“-Kennzeichen zur Verwendung in Räumen mit brennbaren Stäuben gemäß den Forderungen der VDE 0100 und des Verbands der Sachversicherer (VdS)



|            |                |            |   |     |
|------------|----------------|------------|---|-----|
| 16300 0904 | 163158 LW EVG  | 1 x T26/58 | A | 2,9 |
| 16400 0904 | 164258 LW EVG  | 2 x T26/58 | A | 4,3 |
| 16300 0905 | 163158 LW DIMA | 1 x T26/58 | A | 3,0 |
| 16400 0905 | 164258 LW DIMA | 2 x T26/58 | A | 4,4 |
| 16300 0906 | 163158 LW DIMD | 1 x T26/58 | A | 3,0 |
| 16400 0906 | 164258 LW DIMD | 2 x T26/58 | A | 4,4 |



**Hinweis:**

Die Leuchten sind nicht geeignet für die Reinigung mit Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln sowie für die Reinigung mit Hilfe von Hochdruckreinigern. In diesen Fällen Leuchten der Baureihe 161/162... LM einsetzen.

|               |      |             |                        |                                |
|---------------|------|-------------|------------------------|--------------------------------|
| Artikelnummer | Type | Lampen/Watt | Energieeffizienzklasse | Gewicht [kg] (ohne Verpackung) |
|---------------|------|-------------|------------------------|--------------------------------|

**163/164... IFS****für den Einsatz in Lebensmittelbereichen****Einsatzbereiche:**

Lebensmittelindustrie und Zulieferbetriebe, die den Bestimmungen des International Featured Standard Food (IFS Food), BRC, bzw. HACCP oder vergleichbaren Anforderungen unterliegen.

**Ausführung:**

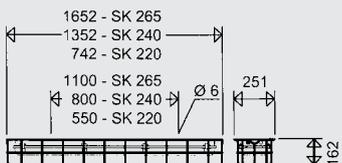
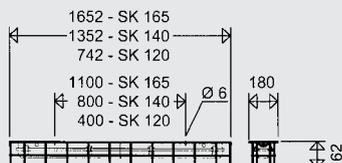
Wie Standardausführung 163/164..., jedoch:  
**Abschlusswanne:** Polycarbonat, splitterfrei  
**Verschlussklammern:** Edelstahl (KE)

**IFS/BRC/VDMA/HACCP**

SCHUCH Leuchten für die Lebensmittelindustrie, halten die Anforderungen des IFS/BRC/VDMA ein und können ohne Einschränkung in Betrieben, die das HACCP-Konzept erfüllen müssen, eingesetzt werden.

|            |                       |            |   |     |
|------------|-----------------------|------------|---|-----|
| 16314 0007 | <b>163136 IFS EVG</b> | 1 x T26/36 | A | 2,3 |
| 16314 0008 | <b>163158 IFS EVG</b> | 1 x T26/58 | A | 2,6 |
| 16416 0007 | <b>164236 IFS EVG</b> | 2 x T26/36 | A | 3,2 |
| 16416 0008 | <b>164258 IFS EVG</b> | 2 x T26/58 | A | 4,1 |

Die Leuchten 163/164... IFS sind auch in T5-Ausführung lieferbar.

**Zubehör / Ersatzteile****Alu-Spiegelreflektoren tiefstrahlend zum nachträglichen Einbau in Standardleuchten****ST 163****ST 164****Schutzkörbe****Rohrschelle R1 1/2" - Ø 48,3mm  
R2" - Ø 60,3mm****Deckenschiene 183 DS****Hinweis:**

Lichtbandtrageschienen und Durchgangsverdrahtungen siehe Kapitelende Feuchtraumleuchten.

| Artikelnummer  | Type                 |   | Artikelnummer          | Type             |  |
|--|----------------------|---|------------------------|------------------|--|
| <b>Ersatzgläser PMMA</b>   |                      |   | <b>Ersatzgläser PC</b> |                  |  |
| 16311 9000   | <b>163 018</b>       |   | 16311 9003             | <b>163018 PC</b> |  |
| 16311 9001   | <b>163 036</b>       |   | 16311 9004             | <b>163036 PC</b> |  |
| 16311 9002   | <b>163 058</b>       |   | 16311 9005             | <b>163058 PC</b> |  |
| 16411 9000   | <b>164 018</b>       |   | 16411 9003             | <b>164018 PC</b> |  |
| 16411 9001   | <b>164 036</b>       |   | 16411 9004             | <b>164036 PC</b> |  |
| 16411 9002   | <b>164 058</b>       |   | 16411 9005             | <b>164058 PC</b> |  |
| <b>Verschlussklammern</b>  |                      |   |                        |                  |  |
| 90123 9003   | <b>163 KK VE08</b>   | Kunststoff (Verpackungseinheit 8 Stück)             |                        |                  |  |
| 90123 9002   | <b>163 KE VE08</b>   | Edelstahl (Verpackungseinheit 8 Stück)              |                        |                  |  |
| <b>Kabeleinführungen</b>   |                      |   |                        |                  |  |
| 90063 9000   | <b>2511</b>          | Verschlussstopfen M20                               |                        |                  |  |
| 25610 9000   | <b>2561</b>          | Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5                  |                        |                  |  |
| 25600 9000   | <b>2560</b>          | Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5                  |                        |                  |  |
| <b>Fassungen</b>   |                      |   |                        |                  |  |
| ab Baujahr 2005  |                      |   |                        |                  |  |
| 90124 9001   | <b>164/1</b>         | ohne Starterfassung (Ausschnitt 25,5 x 13,2)        |                        |                  |  |
| 90125 9001   | <b>164/2</b>         | mit Starterfassung (Ausschnitt 25,5 x 13,2)         |                        |                  |  |
| ab Baujahr 2008 (Brennpunkt 30mm)  |                      |   |                        |                  |  |
| 90124 9003   | <b>164/1/30</b>      | ohne Starterfassung (Ausschnitt 25,5 x 13,2)        |                        |                  |  |
| 90125 9002   | <b>164/2/30</b>      | mit Starterfassung (Ausschnitt 25,5 x 13,2)         |                        |                  |  |
| <b>... für T5 Lampen</b>   |                      |   |                        |                  |  |
| 90124 9002   | <b>163/1 T5</b>      |   |                        |                  |  |
| <b>... für 163/164... LW (mit korrosiongeschützten Metallteilen)</b>                               |                      |   |                        |                  |  |
| 90124 9005   | <b>164/1/30 LW</b>   | ohne Starterfassung (Ausschnitt 25,5 x 13,2)        |                        |                  |  |
| 90125 9005   | <b>164/2/30 LW</b>   | mit Starterfassung (Ausschnitt 25,5 x 13,2)         |                        |                  |  |
| <b>Alu-Spiegelreflektoren tiefstrahlend zum nachträglichen Einbau in Standardleuchten</b>          |                      |   |                        |                  |  |
| 16412 0001   | <b>ST 164/36</b>     | zu 164 236 und 164 228/54                           |                        |                  |  |
| 16412 0002   | <b>ST 164/58</b>     | zu 164 258, 164 235/49 und 164 280/2E               |                        |                  |  |
| <b>Schutzkörbe, pulverbeschichtet</b>  |                      |   |                        |                  |  |
| 90004 0001   | <b>SK 120</b>        | zu 163 x 18/14/24 W                                 |                        |                  |  |
| 90004 0002   | <b>SK 140</b>        | zu 163 x 36/28/54 W                                 |                        |                  |  |
| 90004 0003   | <b>SK 165</b>        | zu 163 x 58/35/49/80 W                              |                        |                  |  |
| 90004 0004   | <b>SK 220</b>        | zu 164 x 18/14/24 W                                 |                        |                  |  |
| 90004 0005   | <b>SK 240</b>        | zu 164 x 36/28/54 W                                 |                        |                  |  |
| 90004 0006   | <b>SK 265</b>        | zu 164 x 58/35/49/80 W                              |                        |                  |  |
| <b>Rohrschellen</b>  |                      |   |                        |                  |  |
| 90245 0003   | <b>163 RO 112A P</b> | 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 163... |                        |                  |  |
| 90245 0004   | <b>163 RO 2A P</b>   | 2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 163...     |                        |                  |  |
| 90245 0005   | <b>164 RO 112A P</b> | 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 164... |                        |                  |  |
| 90245 0006   | <b>164 RO 2A P</b>   | 2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 164...     |                        |                  |  |
| Achtung: Bei Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!) |                      |   |                        |                  |  |
| <b>Befestigungszubehör für Deckenaufhängung</b>  |                      |   |                        |                  |  |
| 90049 0002   | <b>183 S</b>         | Schaukelhaken für Kettenaufhängung                  |                        |                  |  |
| 90095 0001   | <b>183 DS</b>        | Edelstahlschiene, mit Schraube M5                   |                        |                  |  |