

## 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.

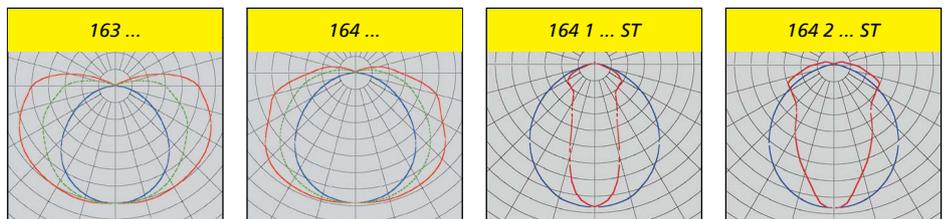
**Anschlussklemme:** 3-polig.

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

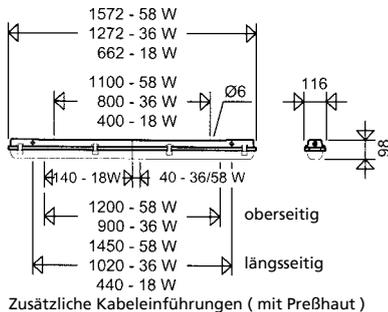
**Montage:** 2 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

### Optionen:

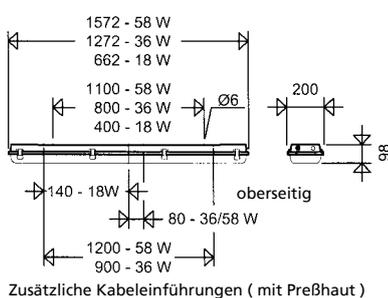
- Polycarbonatwanne (PC)
- breit- bzw. asym. strahlende Spiegelreflektoren (SB/SA)
- Verschlussklammern aus Edelstahl (KE)
- Durchgangsverdrahtung bis max. 7 x 2,5mm<sup>2</sup> bzw. 5 x 4mm<sup>2</sup>
- Kabeleinführungen M25 x 1,5
- für höhere Umgebungstemperaturen
- für den Einsatz in Lebensmittelbereichen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



### 163...



### 164...



### 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)
---------------	------	-------------	------------------------	--------------------------------



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

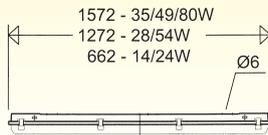
Die variable Kabeleinführung ermöglicht eine optimale Anpassung an alle örtlichen Gegebenheiten und erspart durch einseitige REIN/RAUS-Verdrahtung die klassische Durchgangsverdrahtung. Alle Kabeleinführungen sind vorgepresst.

### 163/164..

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

### 163/164... (T5)



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



Feuchtraumleuchten

### 164... ST



mit Hochglanz - Spiegelreflektor für hohe Räume

**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 2.. ST



Baureihe 164 1.. ST



**tiefstrahlend**

16400 0056	<b>164136 ST EVG</b>	1 x T26/36	A	3,3
16400 0060	<b>164158 ST EVG</b>	1 x T26/58	A	4,1
16400 0035	<b>164236 ST EVG</b>	2 x T26/36	A	3,5
16400 0036	<b>164258 ST EVG</b>	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] (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)

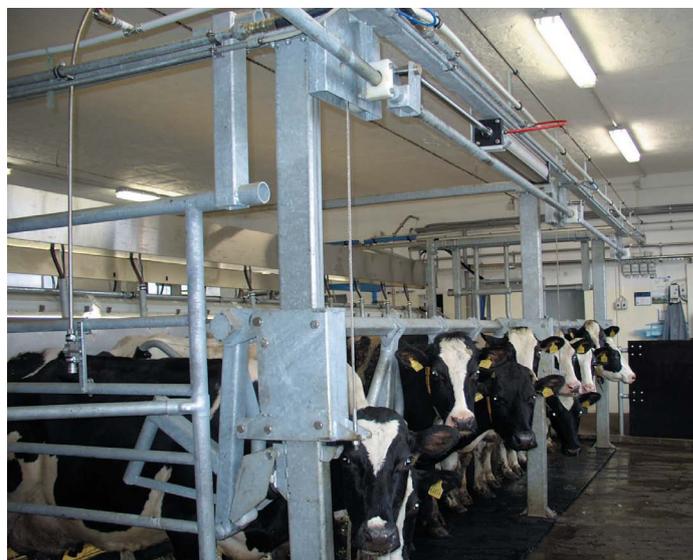


16300 0902	<b>163158 LW i</b>	1 x T26/58	A	3,6
16400 0902	<b>164258 LW i</b>	2 x T26/58	A	5,9

Induktiv, Artikel-Nr. für komp. siehe Preisliste



16300 0904	<b>163158 LW EVG</b>	1 x T26/58	A	2,9
16400 0904	<b>164258 LW EVG</b>	2 x T26/58	A	4,3
16300 0905	<b>163158 LW DIMA</b>	1 x T26/58	A	3,0
16400 0905	<b>164258 LW DIMA</b>	2 x T26/58	A	4,4
16300 0906	<b>163158 LW DIMD</b>	1 x T26/58	A	3,0
16400 0906	<b>164258 LW DIMD</b>	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 Food Standard (IFS), BRC, bzw. HACCP oder vergleichbaren Anforderungen unterliegen.

**Ausführung:**

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

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.

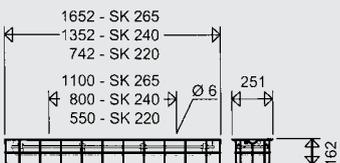
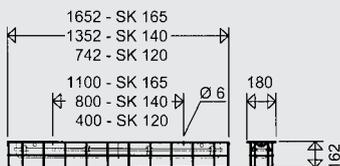
**Zubehör / Ersatzteile**

**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>	
<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			

Feuchtraumleuchten