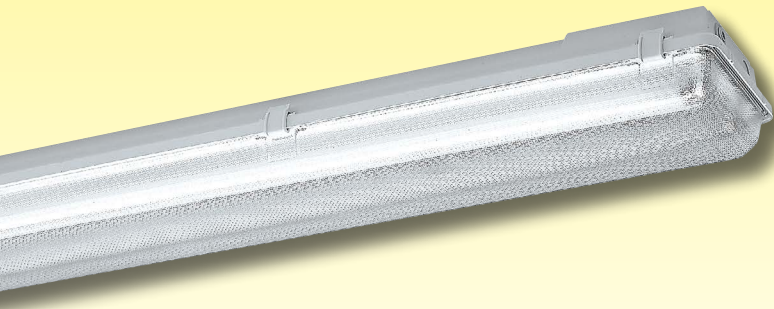




Feuchtraum-Wannenleuchten

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.

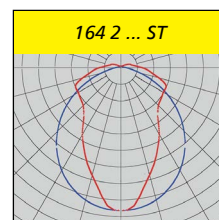
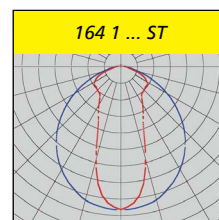
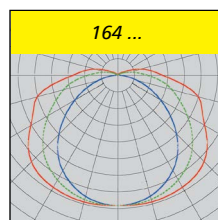
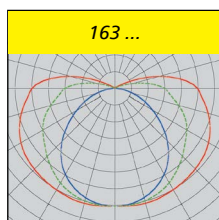
Anschlussklemme: 3-polig.

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

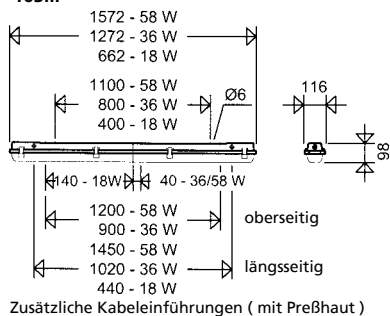
Montage: 2 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

Optionen:

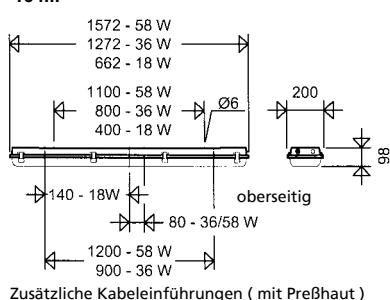
- Polycarbonatwanne (PC)
- breit- bzw. asym. strahlende Spiegelreflektoren (SB/SA)
- Verschlussklammern aus Edelstahl (KE)
- Durchgangsverdrahtung bis max. 7 x 2,5mm² bzw. 5 x 4mm²
- Kabeleinführungen M25 x 1,5
- für höhere Umgebungstemperaturen
- für den Einsatz in Lebensmittelbereichen (IFS)
- für Windkraftanlagen
- 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 2,5mm² bzw. 5 x 4mm²
 - 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:

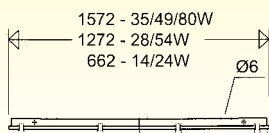
Die variable Kabeleinführung ermöglicht eine optimale Anpassung an alle örtlichen Gegebenheiten und erspart durch einseitige REIN/RAUS-Verdrahtung die klassische Durchgangsverdrahtung. Alle Kabeleinführungen sind vorgepresst.

163/164..

			T 26	IP65			
16300 0010	163118 EVG	1 x T26/18			A		1,3
16300 0011	163136 EVG	1 x T26/36			A		2,3
16300 0012	163158 EVG	1 x T26/58			A		2,6
16400 0010	164218 EVG	2 x T26/18			A		2,2
16400 0011	164236 EVG	2 x T26/36			A		3,2
16400 0012	164258 EVG	2 x T26/58			A		4,1

Artikelnummer	Type	Lampen/Watt	Energieeffizienzklasse	Gewicht [kg] (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

Einsatzbereiche:

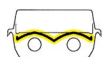
Industrie- und Lagerhallen, Regallager, Lagerbereiche und Gänge mit größeren Höhen von 5-12m (Bei Vorhandensein/Vorkommen chemischer Stoffe: Rückfrage).

Ausführung:

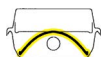
Wie Standardausführung 163..., jedoch:

Reflektor: Hochglanz-Spiegelreflektor aus oberflächenveredeltem Reinstaluminium.

Baureihe 164 2.. ST



Baureihe 164 1.. ST



tiefstrahlend

16400 0056	164136 ST EVG	1 x T26/36	A	3,3
16400 0060	164158 ST EVG	1 x T26/58	A	4,1
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:

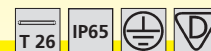
Zur Vermeidung von Kondenswasserbildung dürfen die Leuchten in feuchten Räumen nicht direkt an ungedämmten Montageflächen befestigt werden!

Die Leuchten sind nicht geeignet

- für Schweineställe
- für die Reinigung mit Hochdruckreinigern

Hinweise siehe Technischer Anhang, Abschnitt 7.1 und 7.7.

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

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)



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

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

Zubehör / Ersatzteile

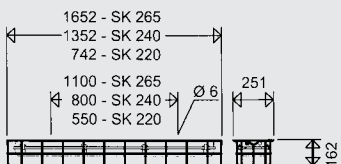
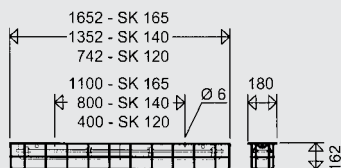
Alu-Spiegelreflektoren tiefstrahlend zum nachträglichen Einbau in Standardleuchten

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