

Feuchtraum-Wannenleuchten Baureihen 161/162...

Einsatzbereiche:

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

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Polyurethandichtung.
Abschlusswanne: Gespritztes PMMA bzw. Polycarbonat (PC), klar mit Innenprismen.
Verschlussklammern: Kunststoff, 3-teilig (KK).

Reflektor: Glasfaserverstärktes Polyester, abhänger, mit aufmontierten elektrischen Komponenten, berührungssicher abgedeckt. **Anschlussklemme:** 3-polig.
Kabeleinführung: 2 Verschlussstopfen M20.

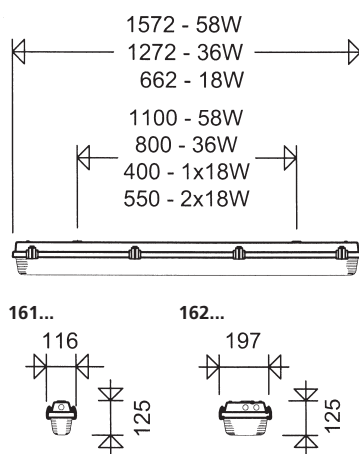
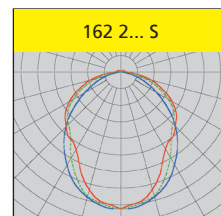
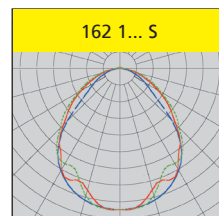
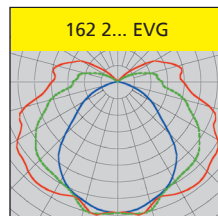
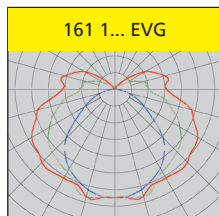
Montage: Vorgepresste Bohrungen für direkte Deckenbefestigung. Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

Optionen:

- Edelstahlverschlüsse (KE) oder einseitig mit Edelstahlscharnieren (SC)
- Steckverbindung (FastConnect)
- einseitigen REIN/RAUS-Verdrahtung (erspart die Durchgangsverdrahtung)
- für senkrechte Wandmontage (mit Fassungsstütze)
- Kabeleinführungen M25x1,5
- halogenfrei
- silikonfrei
- rüttelfest (RF) für vibrations- und stoßgefährdete Bereiche (z. B. Bagger-Laufstege, Transportbänder etc.)
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)

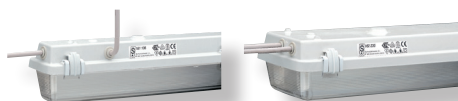
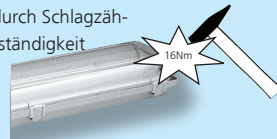
Hinweis:

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester sind, im Gegensatz zu PC-Gehäusen, dauerhaft chemikalien- und UV-resistent. Sie sind somit universell einsetzbar und dauerhaft sicher, auch im Langzeiteinsatz. Besonders beim Einsatz im gewerblichen und industriellen Bereich ist dies von herausragender Bedeutung.



Produktvorteile:

- hochwertige, robuste, extrem belastbare und weitgehend chemikalienbeständige Qualitätsleuchte, besonders geeignet für den rauen Industrieinsatz:
 - Gehäuse mit hoher Schlagfestigkeit (Wandstärke 2mm!), hervorragende Chemikalien- und UV-Beständigkeit.
 - Gehäuse mit 3 möglichen Befestigungspunkten, besonders geeignet für den Einsatz in Kraftwerken, Kessel- und Turbinenhäusern o.ä. in denen mit Erschütterungen und Vibrationen zu rechnen ist.
 - Abschlusswanne mit hoher mechanischer Stabilität (4-fache Sicherheit durch Schlagzähkomponente, Wandstärke 1,9mm!) und hervorragender Chemikalienbeständigkeit
 - alternativ gespritzte PC-Wanne mit sehr hoher Schlagfestigkeit (16Nm) bei hoher Dauergebrauchstemperatur (Chemikalienbeständigkeit, siehe „Technischer Anhang“)
- montage- und wartungsfreundlich mit hoher Dauergebrauchssicherheit:
 - abhängbarer Reflektor zum schnellen Anschluss und einfachen werkzeuglosen Lampenwechsel
 - mehrteilige unverlierbare Verschlüsse aus hochwertigem Kunststoff
 - Optional: Verschlüsse aus hochlegiertem Chrom-Nickelstahl (bei aggressiven Umgebungsbedingungen), wahlweise einseitig mit Edelstahlscharnieren
 - variable Möglichkeit der schnellen und kostengünstigen einseitigen REIN/RAUS-Verdrahtung für die Netzzu- und -weiterleitung (anstelle der aufwendigen klassischen Durchgangsverdrahtung im Lichtband)



Leitungseinführungen für einseitige REIN/RAUS-Verdrahtung:

Optional liefern wir Ihnen die Leuchten mit 2 Leitungseinführungen auf einer Seite. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung an alle örtlichen Gegebenheiten und erspart durch einseitige REIN/RAUS-Verdrahtung die klassische Durchgangsverdrahtung (Vorbereitung gegen Mehrpreis).

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

161/162...

16100 0018	161118 EVG	1 x T26/18	1,5
16100 0020	161158 EVG	1 x T26/58	3,0
16200 0055	162218 EVG nicht mehr lieferbar	2 x T26/18	2,2



Hinweis:

Die Leuchte ist nicht geeignet für den Einsatz in extrem exponierten Lagen mit hoher mechanischer Belastung (Windlast) bzw. seltenem oder gelegentlichem Betrieb (z.B. Wartungs- oder Inspektionsbeleuchtung).

Bei Einsatz von scharnierten Gläsern Ausführung mit 2 Edelstahlscharnieren verwenden.

Bei Rohrschellenmontage sind grundsätzlich Rohrschellen mit Abstützung zu verwenden. (s. Zubehör).

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

161/162... AUS



für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich

Einsatzbereiche:

In allen geschützten und ungeschützten Außenbereichen und Industrieanlagen, an Decken, Wänden, Laufstegen, Stahlkonstruktionen, Rohrauslegern, Gitterrosten, unter Vordächern, an Bushaltestellen, Bahnsteigen, Unterführungen, Baustellen usw.

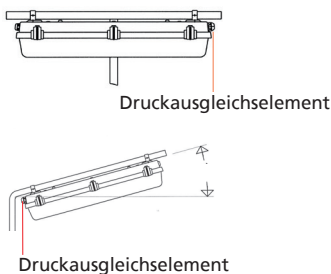
Ausführung:

Wie Standardausführung 161/162..., jedoch:
Abschlusswanne: UV-beständig
Dichtung: Silikon
Druckausgleichselement: M20
Kabeleinführung: 1 Verschraubung M20 an einer Stirnseite, 1 Druckausgleichselement M20 an der anderen Stirnseite.

Montagearten:

Decken- und waagerechte Wandmontage, mit Rohrschellen auch an Auslegern, Leuchtengestellen und Masten z.B. an Stahlkonstruktionen und Laufstegen. Ausführung für senkrechte Wandmontage auf Anfrage.

Rohrschellenmontage



Vorteile der Ausführung AUS:

- dauerhaft chemikalien- und UV-resistentes Gehäuse
- gespritzte PMMA-Wanne, hervorragend UV-beständig, hochstabil (Wandstärke 1,9mm!)
- UV-, Ozon-, witterungs-, chemikalien- und alterungsbeständige Profildichtung
- Druckausgleichselement für geregelten Druckausgleich zum Schutz vor Kondenswasserbildung
- sowohl in überdachten Außenbereichen als auch ungeschützt im Freien einsetzbar (siehe Hinweis)

16100-0406	161118 AUS EVG nicht mehr lieferbar	1 x T26/18	1,6
16100 0408	161158 AUS EVG	1 x T26/58	3,4
16200 0406	162218 AUS EVG	2 x T26/18	2,2

161/162... LM



für den Einsatz in Lebensmittelbereichen

Einsatzbereiche:

Lebensmittelindustrie bzw. lebensmittelverarbeitende Betriebe, insbesondere in Risikobereichen der Lebensmittelherstellung bzw. -verarbeitung, Zulieferbetriebe der Lebensmittelindustrie, die unter die

Bestimmungen des IFS, BRC, bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen (z.B. Herstellung von Lebensmittelverpackungen).

Ausführung:

Wie Standardausführung 161/162...,

jedoch:

Abschlusswanne: Splitterfreie, hoch chemikalien beständige Spezialwanne.

Profil-Dichtung: Nicht saugend, nicht porös, physiologisch einwandfrei.

Verschlussklammern: Edelstahl (KE).

Vorteile der Ausführung LM:

- splitterfreie Abschlusswanne mit sehr hoher Schlagfestigkeit (20Nm!) bei hoher Dauergebrauchstemperatur
- beständig gegen Fette sowie gegen aggressive Reinigungs-, Desinfektions- und Lösungsmittel (Wir empfehlen, das eingesetzte Mittel bei uns auf Beständigkeit prüfen zu lassen! Beständigkeitstabelle auf Anfrage.)

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.

16114 0007	161118 LM EVG	1 x T26/18	2,8
16114 0009	161158 LM EVG	1 x T26/58	7,4
16216 0007	162218 LM EVG nicht mehr lieferbar	2 x T26/18	2,8

161/162... H...



für hohe Umgebungstemperaturen

Einsatzbereiche:

Kraftwerke, Müllverbrennungsanlagen, Recyclinganlagen, chemische Betriebe...

Ausführung:

Leuchten bis +40°C

Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, klar mit Innenprismen.

Verschlussklammern: Kunststoff, außenliegend (KK).

für Umgebungstemperaturen bis +40°C

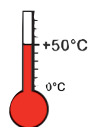
16102 0055	161118 H40 EVG	1 x T26/18	1,7
16102 0057	161158 H40 EVG	1 x T26/58	3,5
16203 0105	162218 H40 EVG nicht mehr lieferbar	2 x T26/18	2,9

Hinweis:

Die Leuchten in LM-Ausführung sind auch lieferbar

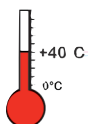
- in LED-Ausführung
- mit PC-Wanne für Fälle, in denen keine Reinigungsmittel eingesetzt werden (Ausführung IFS)

Die Leuchten sind nicht geeignet für die Reinigung mit Hochdruckreinigern. Hinweise siehe Technischer Anhang, Abschnitt 7.1.

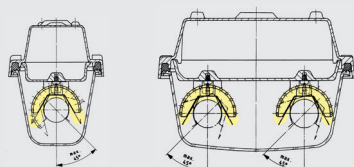


Hinweis:

Für den Einsatz im Lebensmittelbereich, insbesondere in Schlachthöfen, Nahrungsmittel-, Fisch- und Milchbetrieben usw., liefern wir die Leuchten in Ausführung LM oder IFS, die den Anforderungen des IFS Food (International Featured Standard Food) entspricht, auch für hohe Umgebungstemperaturen.

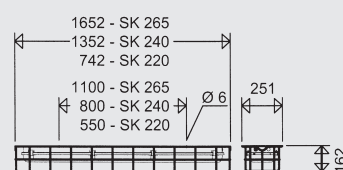
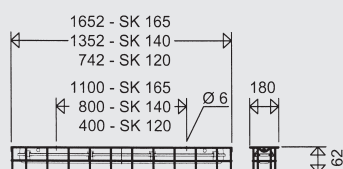


Drehrastspiegel

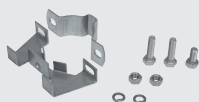


DB Gelistet bei Deutsche Bahn AG

Schutzkörbe



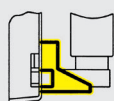
Rohrschelle R1 1/2" - Ø 48,3mm
R2" - Ø 60,3mm



Deckenschiene 183 DS



Fassungsstütze 190 FS



Hinweis:

Lichtbandtrageschienen und Durchgangsverdrahtungen siehe Kapitelende Feuchtraumleuchten.

Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Type		Artikelnummer	Type	
Ersatzgläser PMMA			Ersatzgläser PC		
16111 9000	161 018		16111 9003	161 018 PC	
16111 9001	161 036		16111 9004	161 036 PC	
16111 9002	161 058		16111 9005	161 058 PC	
16211 9000	162 018		16211 9003	162 018 PC	
16211 9001	162 036		16211 9004	162 036 PC	
16211 9002	162 058		16211 9005	162 058 PC	
Ersatzgläser LM					
16111 9017	161 018 LM		16211 9017	162 018 LM	
16111 9018	161 036 LM		16211 9018	162 036 LM	
16111 9019	161 058 LM		16211 9019	162 058 LM	
Ersatzgläser PC SC - mit Edelstahlscharnierösen					
16111 9012	161 018 PC SC		16211 9014	162 018 PC SC	
16111 9013	161 036 PC SC		16211 9015	162 036 PC SC	
16111 9014	161 058 PC SC		16211 9016	162 058 PC SC	
Ersatzgläser PC 25C - mit 2 Edelstahlscharnierösen					
16111 9020	161 018 PC 25C		16211 9020	162 018 PC 25C	
16111 9021	161 036 PC 25C		16211 9021	162 036 PC 25C	
16111 9022	161 058 PC 25C		16211 9022	162 058 PC 25C	
Drehrastspiegel					
Oberflächenveredelter Spiegelreflektor, der auf Leuchtstofflampen mit Ø 26mm aufgeklipst wird, mit Einrastvorrichtung, in Schritten / Stufen von 15° einstellbar.					
16112 0001	161/21		16212 0001	162/22	
16112 0002	161/41		16212 0002	162/42	
16112 0003	161/61				
Schutzkörbe, pulverbeschichtet					
90004 0001	SK 120		90004 0004	SK 220	
90004 0002	SK 140		90004 0005	SK 240	
90004 0003	SK 165		90004 0006	SK 265	
Verschlussklammern					
90053 9006	KK FR VE10	Kunststoff (Verpackungseinheit 10 Stück)			
90055 9003	KE VE10	Edelstahl (Verpackungseinheit 10 Stück)			
Kabeleinführungen/Druckausgleichselemente					
90063 9000	2511	Verschlussstopfen, M20			
25610 9000	2561	Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5			
25600 9000	2560	Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5			
90259 9002	DAE20	Druckausgleichselement M20			
90259 9003	DAE 20/25	Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25			
Fassungen					
90056 9006	161/1 T140	Lampenfassung ab UT +60°C			
90057 9000	183/1	Starterfassung			
90056 9002	190 FS	Fassungsstütze			
Fassung für T5-Ausführungen					
90056 9008	161 T5	Lampenfassung für alle Wattagen			
Alu-Spiegelreflektoren zum nachträglichen Einbau in Standardleuchten					
90238 9001	S 162/2 36	zu 162 236/228/254			
90238 9002	S 162/2 58	zu 162 258/235/249/280			
Rohrschellen					
90093 0002	183 RO 112 A P	1 Paar 1 1/2" Edelstahl, mit Abstützung			
90094 0002	183 RO 2 A P	1 Paar 2" Edelstahl, mit Abstützung			
Achtung: Bei Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!).					
Haltewinkel aus Aluminium für Baureihen 161/162..., 163/164... und 175/176...					
90045 9001	HW 30 P	1 Paar Haltewinkel 30°			
90045 9002	HW 45 P	1 Paar Haltewinkel 45°			
90045 9004	HW 60 P	1 Paar Haltewinkel 60°			
90045 9003	HW 90 P	1 Paar Haltewinkel 90°			
Befestigungszubehör für Deckenaufhängung					
90049 0002	183 S	Schaukelhaken für Kettenaufhängung			
90095 0001	183 DS	Edelstahlschiene, mit Schraube M5			