



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, T5-Ausführung Stahlblech, abhänger, mit aufmontierten elektrischen Komponenten, berührungssicher abgedeckt.

Anschlussklemme: 3-polig.

Kabeleinführung: 2 Verschlussstopfen M20.

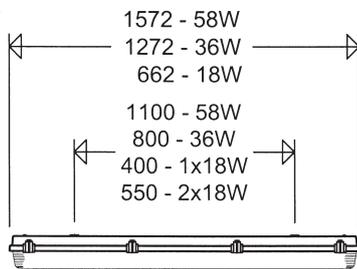
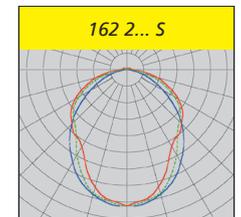
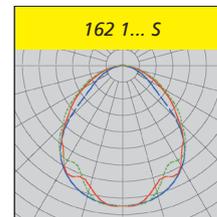
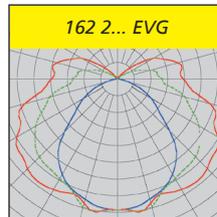
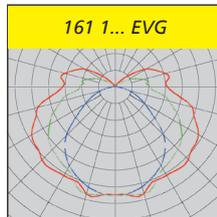
Montage: Vorgepresste Bohrungen für direkte Deckenbefestigung. Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

Optionen:

- Edelstahlverschlüsse (KE) oder einseitig mit Edelstahlscharnieren (SC)
- Verschluss mit Diebstahlsicherung
- Steckverbindung (Plug & Play)
- Druckausgleichselement
- zwei Einführungen auf einer Seite zur einseitigen REIN/RAUS-Verdrahtung (erspart die Durchgangsverdrahtung)
- für senkrechte Wandmontage (mit Fassungsstütze)
- Kabeleinführungen M25x1,5
- halogenfrei
- silikonfrei
- asym. Spiegelsystem
- rüttelfest (RF) für vibrations- und stoßgefährdete Bereiche (z. B. Bagger-Laufstege, Transportbänder etc.)
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- Einzelbatterie-Notleuchte

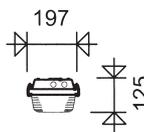
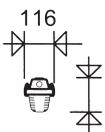
Hinweis:

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.



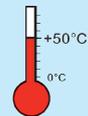
161...

162...



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- **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)
- **VVG-Ausführung standardmäßig bis +50°C einsetzbar**
 - **DB** Gelistet bei Deutsche Bahn AG (auch in T5-Ausführung)



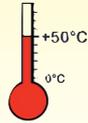
Leitungseinführungen für einseitige

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	Energieeffizienzklasse	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	-------------	------------------------	-----------------------------------

161/162...



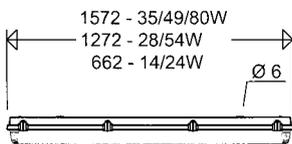
16100 0010	161136 i	1 x T26/36	A	3,3
16100 0013	161158 i	1 x T26/58	A	3,6
16200 0010	162218 i	2 x T26/18	A	2,5
16200 0013	162236 i	2 x T26/36	A	4,5
16200 0016	162258 i	2 x T26/58	A	6,3

Induktiv, Artikel-Nr. für komp. siehe Preisliste



16100 0018	161118 EVG	1 x T26/18	A	1,5
16100 0019	161136 EVG	1 x T26/36	A	2,4
16100 0020	161158 EVG	1 x T26/58	A	3,0
16200 0055	162218 EVG	2 x T26/18	A	2,2
16200 0056	162236 EVG	2 x T26/36	A	4,0
16200 0057	162258 EVG	2 x T26/58	A	4,7

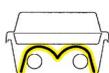
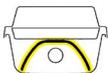
161/162... (T5)



16108 0010	161114/24	1 x T16/14/24	A+	2,1
16108 0008	161128/54	1 x T16/28/54	A+,A	2,8
16108 0009	161135/49/80	1 x T16/35/49/80	A+,A	4,2
16208 0010	162214/24	2 x T16/14/24	A+	2,6
16208 0008	162228/54	2 x T16/28/54	A+,A	5,0
16208 0009	162235/49	2 x T16/35/49	A+	6,2
16208 0007	162280	2 x T16/80	A+,A	6,2

Ausführung 162 1.. S

Ausführung 162 2.. S



Spiegelausführungen auch für H/T- und LM-Ausführungen lieferbar.

162... S.



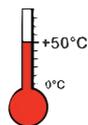
mit Hochglanz - Spiegelreflektor für hohe Räume

Einsatzbereiche:

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

Ausführung:

Wie Standardausführung 162..., jedoch **Reflektor:** Hochglanz-Spiegelreflektor aus oberflächenveredeltem Reinstaluminium mit hohem Betriebswirkungsgrad



16200 0094	162136 S i	1 x T26/36	A	4,8
16200 0112	162158 S i	1 x T26/58	A	5,8
16200 0100	162236 S i	2 x T26/36	A	4,9
16200 0103	162258 S i	2 x T26/58	A	6,7

Induktiv, Artikel-Nr. für komp. siehe Preisliste



16200 0059	162136 S EVG	1 x T26/36	A	4,1
16200 0060	162158 S EVG	1 x T26/58	A	5,0
16200 0065	162236 S EVG	2 x T26/36	A	4,3
16200 0066	162258 S EVG	2 x T26/58	A	5,1



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).

In besonders kritischen Einsatzfällen empfehlen wir unsere **Baureihe 144...** in AUS-Ausführung (bitte anfragen) bzw. die Anbringung eines Wetterschutzdachs über der Leuchte.

Bei Einsatz von scharnierten Gläsern Ausführung mit 2 Edelstahlcharnieren verwenden.

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

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

161/162... AUS**für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich****Einsatzbereiche:**

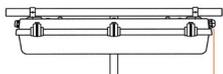
In allen geschützten und ungeschützten Außenbereichen und Industrieanlagen, an Decken, Wänden, Laufstegen, Stahlkonstruktionen, Rohrauslegern, Gitterrosten, unter Vordächern, an Bushaltestellen, Bahnsteigen, Unterführungen, Baustellen usw.

Ausführung:

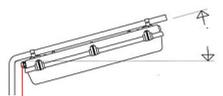
Wie Standardausführung 161/162..., jedoch:
Abschlusswanne: UV-beständig.
Dichtung: Silikon.
Druckausgleichselement: M20
Kabeleinführung: 1 Verschraubung M20 an einer Stirnseite, 1 Druckausgleichselement M20 an der anderen Stirnseite.

Montagearten:

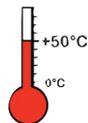
Decken- und waagerechte Wandmontage, mit Rohrschellen auch an Auslegern, Leuchtengestellen und Masten z.B. an Stahlkonstruktionen und Laufstegen. Ausführung für senkrechte Wandmontage auf Anfrage.

Rohrschellenmontage

Druckausgleichselement



Druckausgleichselement

**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 0402	161136 AUS i	1 x T26/36	A	3,3
16100 0400	161158 AUS i	1 x T26/58	A	3,6
16200 0404	162218 AUS i	2 x T26/18	A	2,5
16200 0402	162236 AUS i	2 x T26/36	A	4,5
16200 0400	162258 AUS i	2 x T26/58	A	6,3

Induktiv, Artikel-Nr. für komp. siehe Preisliste



16100 0406	161118 AUS EVG	1 x T26/18	A	1,6
16100 0407	161136 AUS EVG	1 x T26/36	A	2,6
16100 0408	161158 AUS EVG	1 x T26/58	A	3,4
16200 0406	162218 AUS EVG	2 x T26/18	A	2,2
16200 0407	162236 AUS EVG	2 x T26/36	A	4,0
16200 0408	162258 AUS EVG	2 x T26/58	A	4,8



Hinweis:

- Die Leuchten in LM-Ausführung sind auch lieferbar
- für T5-Leuchtstofflampen
 - in LED-Ausführung
 - mit PC-Wanne für Fälle, in denen keine Reinigungsmittel eingesetzt werden (**Ausführung IFS**)
 - für erhöhte Umgebungstemperaturen bis +60°C (H60)

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

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

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

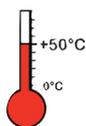
Bestimmungen des IFS, BRC, bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen (z.B. Herstellung von Lebensmittelverpackungen).

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

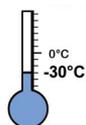
SCHUCH Leuchten für die Lebensmittelindustrie, halten die Anforderungen des IFS/BRC/DMA ein und können ohne Einschränkung in Betrieben, die das HACCP-Konzept erfüllen müssen, eingesetzt werden.

16114 0003	161136 LM i	1 x T26/36	A	3,2
16114 0005	161158 LM i	1 x T26/58	A	4,2
16216 0001	162218 LM i	2 x T26/18	A	2,8
16216 0003	162236 LM i	2 x T26/36	A	5,1
16216 0005	162258 LM i	2 x T26/58	A	6,5

Induktiv, Artikel-Nr. für komp. siehe Preisliste



16114 0007	161118 LM EVG	1 x T26/18	A	2,8
16114 0008	161136 LM EVG	1 x T26/36	A	5,0
16114 0009	161158 LM EVG	1 x T26/58	A	7,4
16216 0007	162218 LM EVG	2 x T26/18	A	2,8
16216 0008	162236 LM EVG	2 x T26/36	A	5,0
16216 0009	162258 LM EVG	2 x T26/58	A	6,2



161/162... T...



für tiefe Umgebungstemperaturen

Einsatzbereiche:

Kühl- und Tiefkühlhäuser, Vorkühlräume und Kühlräume aller Art.

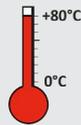
Ausführung:

Wie Standardausführung 161/162... EVG, jedoch: mit Wärmestaurauchrohr Ø 38mm zur Lichtstromerhöhung.

16103 0001	161118 T30 EVG	1 x T26/18	A	1,8
16103 0002	161136 T30 EVG	1 x T26/36	A	2,8
16103 0003	161158 T30 EVG	1 x T26/58	A	3,6
16202 0001	162218 T30 EVG	2 x T26/18	A	2,9
16202 0002	162236 T30 EVG	2 x T26/36	A	5,0
16202 0003	162258 T30 EVG	2 x T26/58	A	6,6

Hinweis:

Leuchten für Umgebungstemperaturen bis +80°C siehe Stahlblech-Steildachleuchten Baureihen 181/182...H80



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.

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

161/162... H...



für hohe Umgebungstemperaturen

Einsatzbereiche:

Kraftwerke, Müllverbrennungsanlagen, Recyclinganlagen, chemische Betriebe...

Ausführung:

Leuchten bis +40°C/+50°C:

Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, klar mit Innenprismen.

Verschlussklammern: Kunststoff, außenliegend (KK).

Leuchten bis +60°C:

Abschlusswanne: Gespritztes Polycarbonat, klar mit Innenprismen (PC).

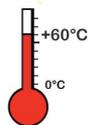
Verschlussklammern: Kunststoff, außenliegend (KK).

Leuchten bis +70°C:

Breites Gehäuse: 1-lampig bestückt.

Abschlusswanne: Gespritztes Polycarbonat, klar mit Innenprismen (PC).

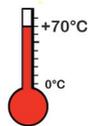
Verschlussklammern: Edelstahl (KE).



für Umgebungstemperaturen bis + 60°C

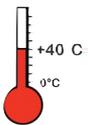
16102 0013	161136 H60 i	1 x T26/36	A	3,4
16102 0016	161158 H60 i	1 x T26/58	A	4,1
16203 0010	162218 H60 i	2 x T26/18	A	2,8
16203 0013	162236 H60 i	2 x T26/36	A	4,9
16203 0016	162258 H60 i	2 x T26/58	A	7,1

Induktiv, Artikel-Nr. für komp. siehe Preisliste



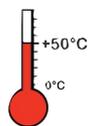
für Umgebungstemperaturen bis + 70°C

16203 0036	162136 H70 i	1 x T26/36	A	4,5
16203 0037	162158 H70 i	1 x T26/58	A	5,9



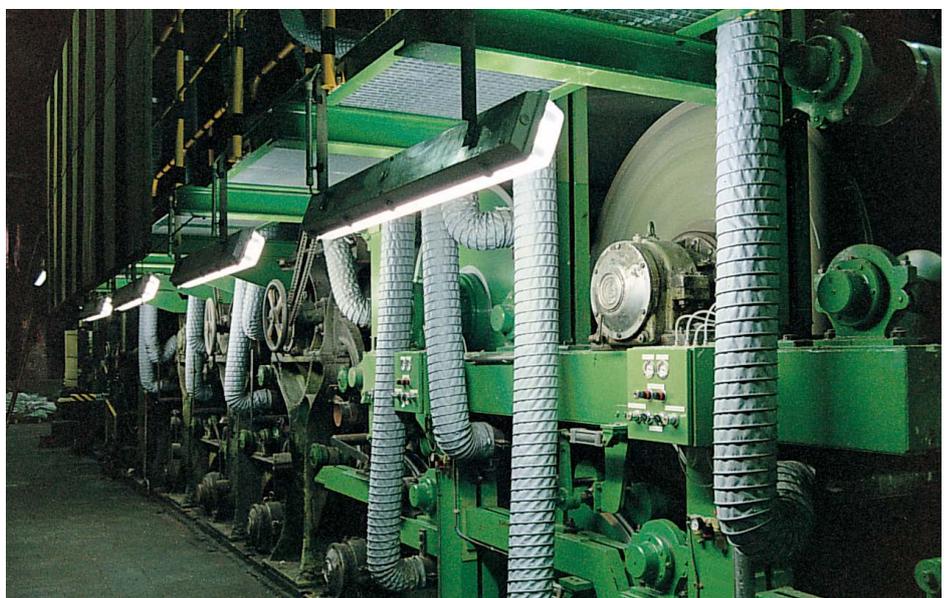
für Umgebungstemperaturen bis + 40°C

16102 0055	161118 H40 EVG	1 x T26/18	A	1,7
16102 0056	161136 H40 EVG	1 x T26/36	A	2,8
16102 0057	161158 H40 EVG	1 x T26/58	A	3,5
16203 0105	162218 H40 EVG	2 x T26/18	A	2,9
16203 0106	162236 H40 EVG	2 x T26/36	A	4,9
16203 0107	162258 H40 EVG	2 x T26/58	A	6,5

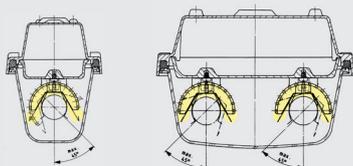


für Umgebungstemperaturen bis + 50°C

16102 0058	161118 H50 EVG	1 x T26/18	A	1,7
16102 0059	161136 H50 EVG	1 x T26/36	A	2,5
16102 0060	161158 H50 EVG	1 x T26/58	A	3,5
16203 0108	162218 H50 EVG	2 x T26/18	A	2,3
16203 0109	162236 H50 EVG	2 x T26/36	A	4,0
16203 0110	162258 H50 EVG	2 x T26/58	A	4,8

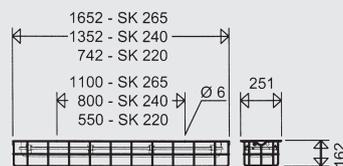
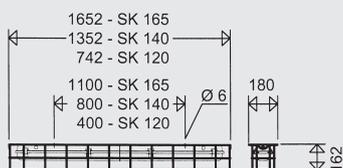


Drehrastspiegel



DB Gelistet bei Deutsche Bahn AG

Schutzkörbe



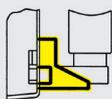
Rohrschelle R1 1/2" - Ø 48,3mm
R2" - Ø 60,3mm



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 aufgeklebt 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		16212 0003	162/62	
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 9002	KK VE10	Kunststoff (Verpackungseinheit 10 Stück)			
90055 9003	KE VE10	Edelstahl (Verpackungseinheit 10 Stück)			
Kabeleinführungen/Klimastutzen					
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 9000	190/1	Lampenfassung (bis Baujahr 2004)			
90056 9003	161/1	Lampenfassung			
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			