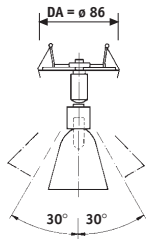


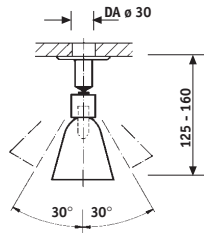


# DOWN LIGHTS

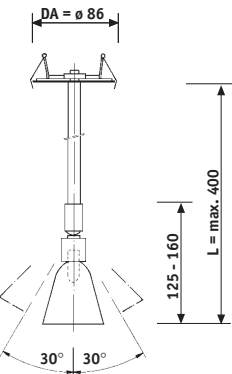
für Wechselreflektoren, schwenkbar



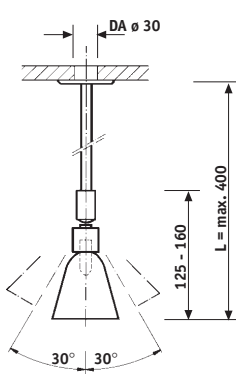
**Teileinbau**  
Typ B1.07.15/01-05



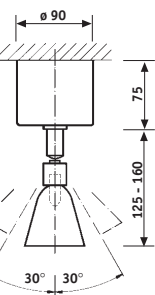
**Aufbau**  
Typ A1.07.17/01-05)\*\*



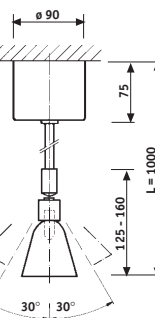
**Teileinbau/Pendel**  
Typ B1.07.16/01-05



**Aufbau/Pendel**  
Typ A1.07.18/01-05)\*\*



**Aufbau, incl. ETr.**  
Typ A1.07.19/01-05)\*\*  
Typ A1.07.20/01-05)\*\*



**Aufbau/Pendel, incl. ETr.**  
Typ A1.07.21/01-05)\*\*  
Typ A1.07.22/01-05)\*\*

## Lichttechnisches Prinzip

Direktstrahlung über Hochleistungs-Spiegelreflektor.  
Je nach Beleuchtung stehen verschiedene Reflektoren zur Wahl, z.B. Ausführung 02 mit speziellem Beschnitt, geeignet zur Bild und Wandanstrahlung.

Einsatzort: Innenbereich  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: III  
Trafo Schutzklasse: I oder II

## Materialien

Reflektor: Reinstaluminium 99,96%, eloxiert  
Abhängung: Metall  
Gehäuse: Aluminium  
Sichtbare Metalloberflächen: materialbedingt verchromt bzw. glanzeloxiert

## Notwendiges Zubehör

Leuchtmittel: Halogenleuchte, siehe Zubehör  
Sicherheitstrafo (ETr.): Elektronischer Transformator 20-105 VA, 230/12V (separat zu montieren)

- Lichtblitze:**
- hoher Wirkungsgrad
  - kostengünstigere Leuchtmittel gegenüber Kaltlichtreflektoren
  - werkzeugloser Lampenwechsel
  - unterschiedliche Ausstrahlungswinkel bei gleichem Durchmesser
  - blendfrei
  - BAP tauglich
  - F-Zeichen (Leuchte für Montage auf normal entflammaren Oberflächen geeignet)
  - Kodistrahler

## Reflektorauswahl

Ausstrahlungswinkel $\gamma$ ( $C_0$ - $C_{180}$ )	Ausf. 01 37,3°	Ausf. 02 20,0° $C_0$ 14,6° $C_{90}$ 4,3° $C_{180}$	Ausf. 03 57,5°	Ausf. 04 63,2°	Ausf. 05 60,0°
$\eta_{LB}$	61,76 %	70,29 %	68,77 %	69,48 %	73,8 %
LVK	0008	0013	0010	0011	0012
Watt	20-50W	20-75W	20-75W	20-75W	20-100W

$\gamma$  ( $C_0$ - $C_{180}$ ) = Ausstrahlungswinkel  $\eta_{LB}$  = Betriebswirkungsgrad

Typ/Ausführung	Leuchtmittel/Watt	Lampensockel	$\gamma$	$\eta_{LB}$	LVK	Gewicht
B1.07.15+16/01-05	QT-ax 12 20-100W/12V	GY 6,35	s.o.	s.o.	s.o.	ca. 0,30 kg (ohne Trafo)
A1.07.17+18/01-05	QT-ax 12 20- 50W/12V	GY 6,35	s.o.	s.o.	s.o.	ca. 0,30 kg (ohne Trafo)
A1.07.19+21/01-05	QT-ax 12 20- 50W/12V	GY 6,35	s.o.	s.o.	s.o.	ca. 0,30 kg (incl. Trafo)
A1.07.20+22/01-05	QT-ax 12 20- 75W/12V	GY 6,35	s.o.	s.o.	s.o.	ca. 0,30 kg (incl. Trafo)

Leuchtmittel und Betriebsgeräte separat bestellen.

Hinweise: Maßangaben in mm.  
Abweichende Angaben auf Anfrage.  
DA = Deckenausschnittmaß  
Lichttechnische Daten und Zubehör gemäß Anlage bzw. auf Anfrage.  
Technische und formale Änderungen, Irrtum vorbehalten.

$\eta_{LB}$  = Betriebswirkungsgrad  
 $\gamma$  = Ausstrahlungswinkel  
)\*\* = auf Anfrage

