

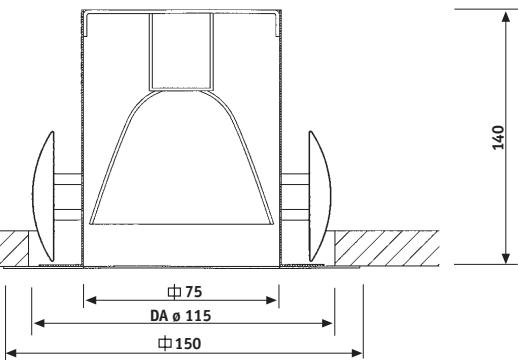
## Reflektorauswahl

Ausstrahlungswinkel $\gamma$ ( $C_0-C_{180}$ )	Ausf. 01 40,9°	Ausf. 02 28°	Ausf. 03 55,8°	Ausf. 04 64,7°	Ausf. 11 37,3°	Ausf. 13 57,5°	Ausf. 14 63,2°
$\eta_{LB}$	70,7 %	55,52 %	72,6 %	74,4 %	61,76 %	68,77 %	69,48 %
LVK	0146	0015	0147	0148	0008	0010	0011
Watt	35-70W*	35-70 W	35 -150W	35-150 W	20-50W*	20-75W	20-75W

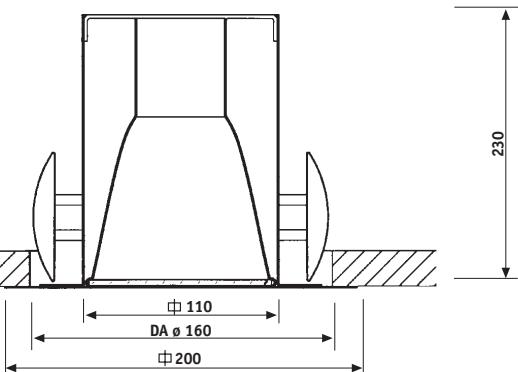
$\gamma$  ( $C_0-C_{180}$ ) = Ausstrahlungswinkel  $\eta_{LB}$  = Betriebswirkungsgrad

# DOWN LIGHTS

Kodistrahler für Wechselreflektor  
mit quadratischer Lichtaustrittsöffnung



**Typ A1.07.82/11-14**  
**Einbau**



**Typ A1.07.84/01-04**  
**Einbau**

## Lichttechnisches Prinzip

Direktstrahlung über Hochleistungs-Spiegelreflektor.  
Je nach Beleuchtung stehen verschiedene Reflektoren zur Wahl.

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

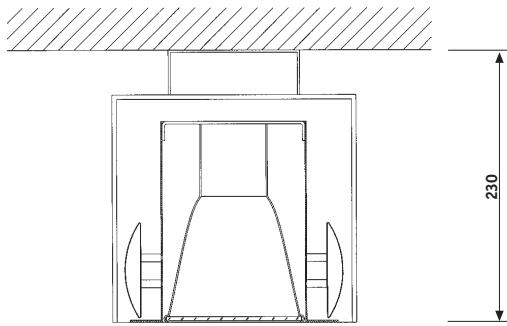
## Materialien

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

## Notwendiges Zubehör

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

<b>Lichtblitze:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· hoher Wirkungsgrad</li> <li>· kostengünstigere Leuchtmittel gegenüber Kältlichtreflektoren</li> <li>· werkzeugloser Lampenwechsel</li> <li>· unterschiedliche Ausstrahlungswinkel bei gleichem Durchmesser</li> <li>· trotz mehrfachem Ein- und Ausbau der Leuchte keine Beschädigung der Decke</li> <li>· blendfrei</li> <li>· BAP tauglich</li> <li>· F-Zeichen (Leuchte für Montage auf normal entflammbarer Oberflächen geeignet)</li> <li>· Schnellmontage (bei Einbauversion leichter Einbau durch Federsystem)</li> <li>· Kodistrahler</li> </ul>
---------------------	---



**Typ A1.07.86/01-04**  
**Aufbau**

DECKENLEUCHTEN

Typ/Ausführung	Leuchtmittel/Watt	Lampensockel	$\gamma$	$\eta_{LB}$	LVK	Gewicht
A1.07.82/11-14	QT-ax 12 20-75W/12V	GY 6,35		Angaben siehe links		ca. 0,25 kg (ohne Trafo)
A1.07.84/01-04	HIT-CRI 35-70W	G 12		Angaben siehe links		ca. 2,5 kg (ohne Trafo)
A1.07.86/01-04	HIT-CRI 35-70W	G 12		Angaben siehe links		ca. 4,5 kg (ohne 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