



DOWN/UP LIGHTS

für Wechselreflektoren
2- und 3-flammig

Lichttechnisches Prinzip

Decken- und bodengerichtete Strahlung über zwei bzw. drei Hochleistungs-Spiegelreflektoren.

Je nach Beleuchtungsanforderung stehen verschiedene Reflektoren zur Wahl.

Einsatzort	Innenbereich
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I

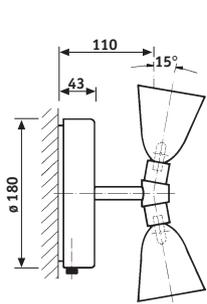
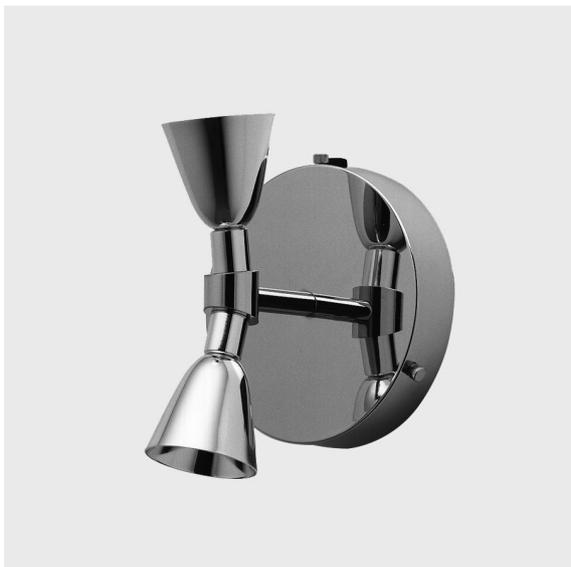
Materialien

Reflektor	Reinstaluminium 99,96 %, eloxiert
Gestänge	Messing verchromt
Wandplatte und Aufbau Trafogehäuse	Messing verchromt
Sichtbare Metalloberflächen	materialbedingt verchromt bzw. glanzeloxiert

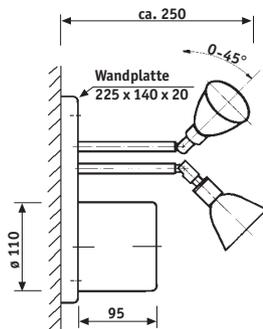
Notwendiges Zubehör

Leuchtmittel	Halogenglühlampe, siehe Zubehör
--------------	---------------------------------

Lichtblitze:	<ul style="list-style-type: none"> · hoher Wirkungsgrad · kostengünstigere Leuchtmittel gegenüber Kaltlichtreflektoren · werkzeugloser Lampenwechsel · Reflektoren beliebig kombinierbar · KODI Reflektorsystem 	<ul style="list-style-type: none"> · blendfrei · BAP tauglich · F-Zeichen (Leuchte für Montage auf normal entflammaren Oberflächen geeignet)
---------------------	--	---



**Wandaufbau
2-flammig
Typ A2.09.30/01-05**



**Wandaufbau
3-flammig
Typ A2.09.31/01-05**

Reflektorauswahl

Ausstrahlungswinkel γ (C ₀ -C ₁₈₀)	Ausf. 01	Ausf. 02	Ausf. 03	Ausf. 04	Ausf. 05
	37,3°	20,0° C ₀ 14,6° C ₉₀ 4,3° C ₁₈₀	75,5°	63,2°	60,0°
η_{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

	Typ/Ausführung	Leuchtmittel/Watt	Lampensockel	γ	η_{LB}	LVK	Gewicht
Wandaufbau	A2.09.30/01-05	2xQT-ax 12 20-50W/12V	GY 6,35	s.o.	s.o.	s.o.	ca. 2,4 kg
Wandaufbau	A2.09.31/01-05	3xQT-ax 12 20-50W/12V	GY 6,35	s.o.	s.o.	s.o.	ca. 2,4 kg

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

η_{LB} = Betriebswirkungsgrad
 γ = Ausstrahlungswinkel
LVK = Lichtverteilung des Reflektors