



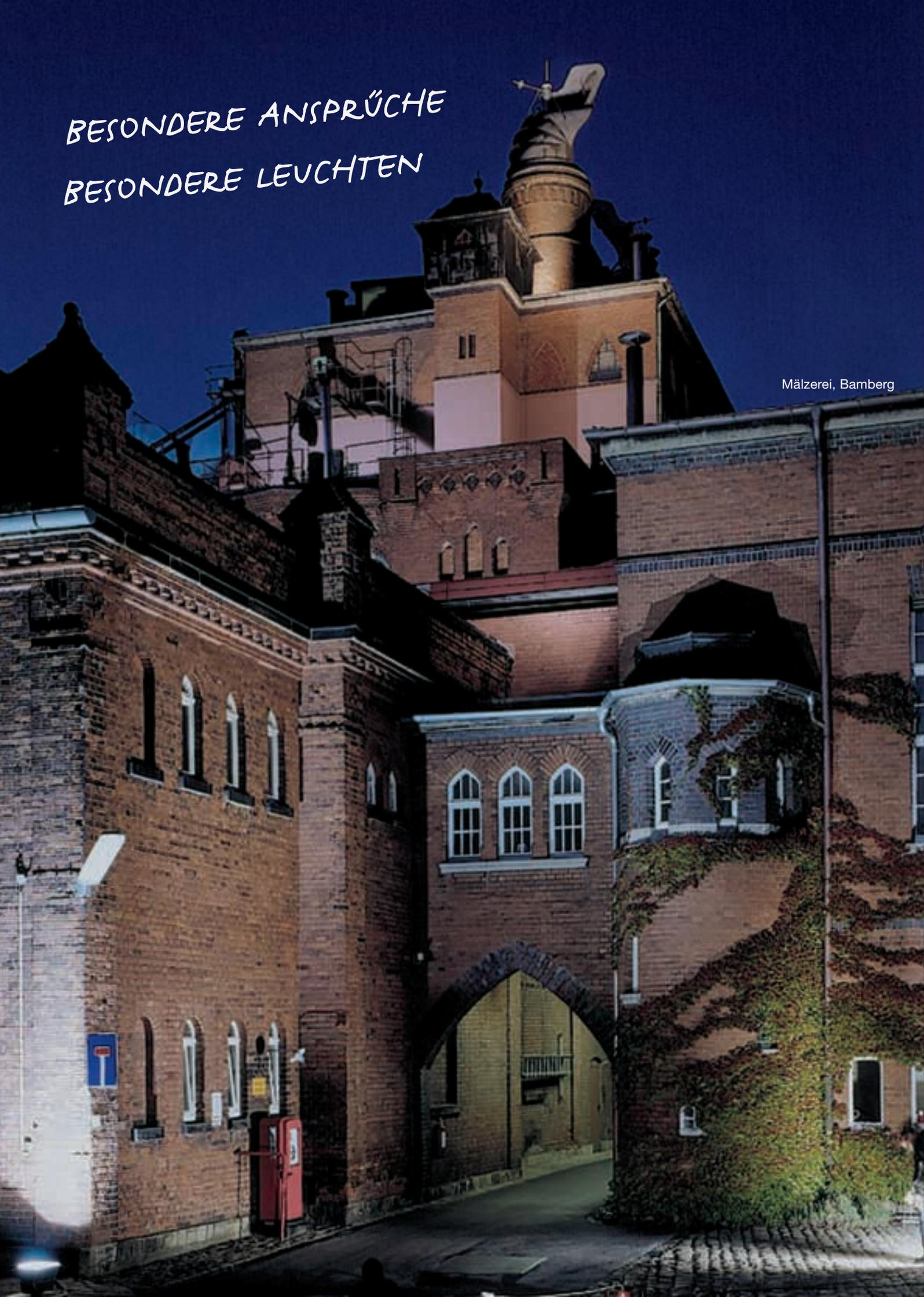
**Außenstrahler**

**Lightstream Box-Type  
Retroreflex**

**D.22**

BESONDERE ANSPRÜCHE  
BESONDERE LEUCHTEN

Mälzerei, Bamberg



## Professionelle Außenbeleuchtung:

Die Anforderungen, die heute an Außenleuchten gestellt werden, sind hoch. Sie müssen nicht nur extremen Schmutz und Witterungseinflüssen standhalten, sondern auch gegen hohe Temperaturschwankungen beständig sein.

Wie die Leuchte, so die Beleuchtung: Die Ansprüche steigen. Längst gehen die Zwecke professioneller Außenbeleuchtung über den reinen Sicherheitsaspekt am Haus, im Hof und im Garten hinaus. Das Zusammenspiel aus funktionaler und ästhetischer Leuchtwirkung – der Wunsch nach stimmungsgeladenen Lichteffekten – will bei aufwendigen Objektbeleuchtungen ebenso realisiert werden, wie beim professionellen Einsatz von Außenleuchten im privaten Bereich.

Dies bedeutet: Außenleuchten müssen funktional sein, ihr Licht muß Sicherheit vermitteln und Stimmung erzeugen. Und nicht zuletzt sollte die Leuchte, als langlebiges Wirtschaftsgut, auch mit ihrem guten Design überzeugen.

Die Fluter und Scheinwerfer aus der RZB-Leuchtenfamilie Lightstream Box-Type werden diesen Ansprüchen gerecht. Voll und ganz. Hohe Schutzart und ansprechendes Design wurden von unseren Produktentwicklern durch einen sorgsam ausgewählten, hochwertigen Materialmix realisiert. Und die verschiedenen Leuchtengrößen werden den unterschiedlichen Lichtzwecken gerecht: von der professionellen Gartenbeleuchtung, z. B. in Verbindung mit einem Bewegungsmelder, bis zum Einsatz zur Ausleuchtung von weit entfernten Objekten oder großen Flächen.

Eine Besonderheit der Lightstream Box-Type-Serie ist ihr Befestigungsbügel aus Edelstahl, der in Dreiecksform konstruiert wurde und somit nicht nur besonders stabil ist, sondern bei der Montage und der Ausrichtung des Leuchtwinkels doppelte Flexibilität garantiert.



Mitorajj-Skulptur, Altstadt Bamberg

Beleuchtet durch einen Strahler mit HIT-DE 70 W Mediumspot, Bestell-Nr. 72 1113.784

Die Verpflichtung zu anspruchsvollen und gleichsam effektiven Lichtlösungen – für RZB als einer der führenden Leuchtenhersteller bedeutet dies, mit einem breiten Leuchtenprogramm jedem Wunsch unserer Kunden gerecht zu werden. Deshalb bieten wir auch in vielen unserer Leuchtenfamilien die Leuchten in verschiedenen Größen – Mini, Midi und Maxi – an.

Das kleinste Modell der Lightstream Box-Type Mini – zumeist für den privaten Einsatz – hat als Fluter eine Nennleistung von 150 W, in der Spot-Version mit Reflektorlampen beträgt die Leistung 2 x 50 W. Die Midi-Version (maximal 500 W) kann mit einer großen Zahl verschiedener Leuchtmittel bestückt werden und ist somit multifunktional einsetzbar. Für die Ausleuchtung kleiner Objekte in weiter Entfernung empfehlen wir z. B. die Lightstream Box-Type Midi mit einer Halogenreflektorglühlampe, deren Ausstrahlungswinkel bei 8 Grad liegt und die Lichtstärke bei 48.000 Candela. Noch heller wird's mit dem Lightstream Box-Type Maxi – mit 150 W und einer Lichtstärke von über 200.000

Candela bei 8 Grad Ausstrahlungswinkel (Superspot Reflektor).

Dabei handelt es sich nur um Beispiele für die Vielfalt der Anwendungen, die mit dieser Leuchtenserie möglich sind.

### Was heißt professionelle Außenbeleuchtung?

- Gehäuse aus stabilem Aluminium-Druckguß
- Befestigungsbügel und Schrauben aus Edelstahl
- universelle Befestigungsmöglichkeiten durch speziellen Bügel
- klappbarer Frontrahmen mit Sicherheitsglasscheibe
- Ersatzglas-Bestellnummer auf Frontrahmen vermerkt
- montagefreundlich
- Anschlußleitung durchschleifbar
- Schutzart IP 55
- professionelle Lichttechnik für die unterschiedlichsten Anwendungen
- Designkontinuität in drei Baugrößen - Mini, Midi, Maxi



Box-Type Max  
72 1001704  
HT-DE 250W  
Spot 25  
S.230



Box-Type Max  
72 1003724  
HT-DE 150W  
Symmetrisch  
S.230



Box-Type Max  
72 1011704  
HT-DE 250W  
Spot 11  
S.230



Box-Type Max  
72 1001704  
HT-DE 400W  
Symmetrisch  
S.230



Box-Type Max  
72 1021704  
HT-DE 150W  
Spot 24  
S.230



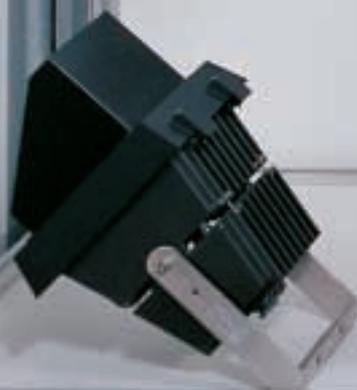
Box-Type Mini  
72 1026704  
HT-DE 350W  
Asymmetrisch  
S.230



Box-Type Max  
72 1071774  
HT-DE 150W  
Spot 8  
S.230



Box-Type Max  
72 1000704  
HT-DE 350W  
Symmetrisch  
S.230



Box-Type Mid  
72 1104783i  
HT-DE 150W  
Symmetrisch  
S.229



Vorsatzrahmen  
+ Lamellen  
Mini 98 1180.00x  
Maxi 98 1181.00x  
Maxi 98 1182.00x



Vorsatzrahmen  
+ Kreuzaster  
Mini 98 1183.00x  
Maxi 98 1184.00x  
Maxi 98 1185.00x

Typenvielfalt  
des Lightstream-  
Box-Type-  
Programms



Box-Type Mini  
70 8083 704  
107-400W  
Symmetrisch  
S.230



Box-Type Mini  
70 8083 704  
107-400W  
Symmetrisch  
S.230



Box-Type Mini  
70 8083 704  
2x107-100W  
Symmetrisch  
S.230



Box-Type Mini  
70 8083 704  
2x107-100W  
Symmetrisch  
S.230



Box-Type Mini  
70 8022 704  
107-900W  
Rekt. 27°  
S.229



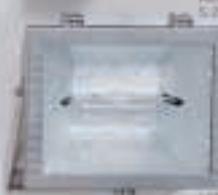
Box-Type Mini  
70 8083 704  
107-100W  
Asymmetrisch  
S.230



Box-Type Mini  
70 8083 704  
107-100W  
Symmetrisch  
S.230



Box-Type Mini  
70 8022 704  
107-900W  
Rekt. 0°  
S.229



Box-Type Mini  
70 8083 704  
107-100W  
Asymmetrisch  
S.230



Box-Type Mini  
70 8083 704  
107-100W  
Symmetrisch  
S.230



Box-Type Mini  
70 8022 704  
107-900W  
Rekt. 0° / 24°  
S.229



Box-Type Mini  
70 8083 704  
107-100W  
Rekt. 27°  
S.230



Box-Type Mini  
70 8083 704  
107-100W  
Symmetrisch  
S.230



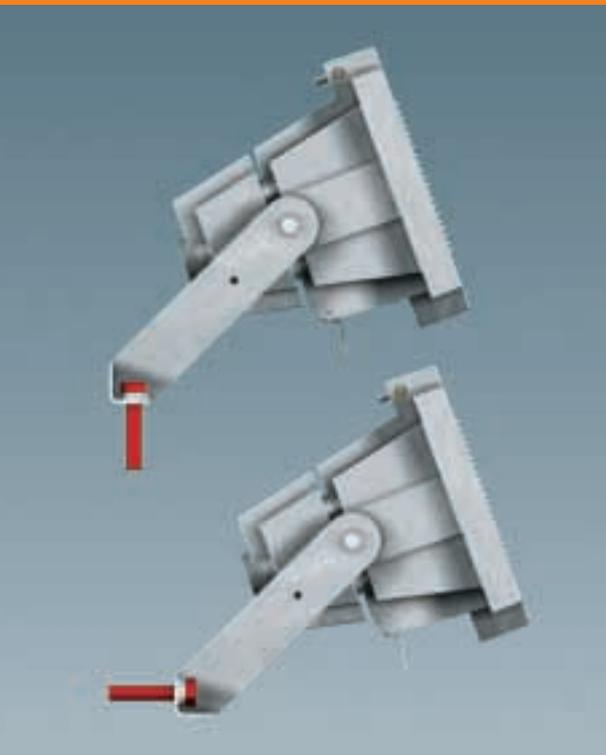
Vorsatzstrahler  
+ Dreieckige Blende  
Mini 98 1188.00x  
Medi 98 1189.00x  
Maxi 98 1190.00x



Vorsatzstrahler  
+ Blendschutz  
Medi 98 1186.00x  
Maxi 98 1187.00x



Vorsatzstrahler  
+ Farbglas  
Medi Blau-/Rot-/Gelb  
Maxi Blau-/Rot-/Gelb

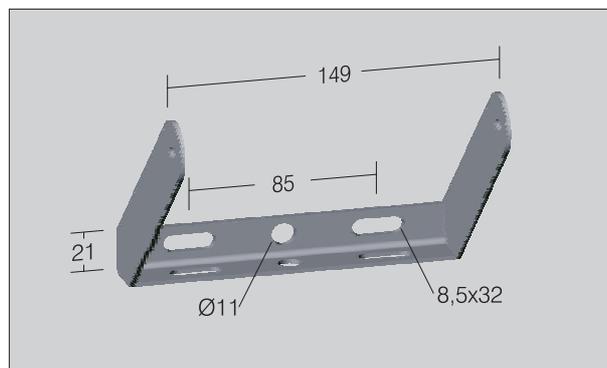


### Befestigungsbügel

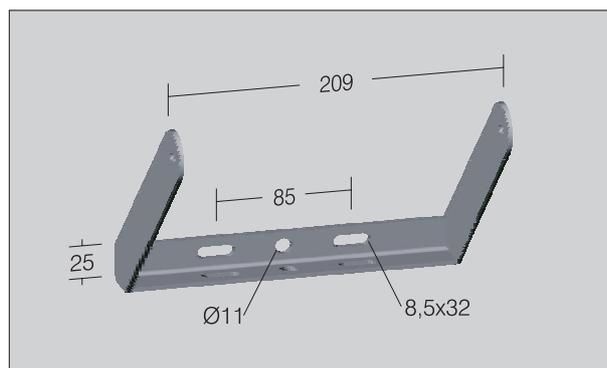
RZB ist für seine lichttechnischen Innovationen und die Funktionalität seines Leuchtendesigns bekannt. Mit dem neuen Befestigungsbügel in Dreiecksform, der erstmals bei der Produktion der Lightstream Box-Type verwendet wird, setzen wir in der Leuchtenarchitektur erneut Maßstäbe.

Die Idee ist einfach aber genial. Durch seine Dreiecksform ist der Befestigungsbügel aus rostfreiem Edelstahl nicht nur besonders stabil, die spezielle Konstruktion ermöglicht auch den variablen Einsatz der Leuchte und eine einfache, freie Montage.

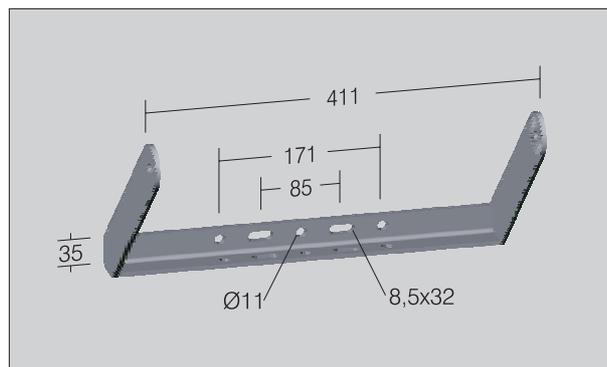
Mini



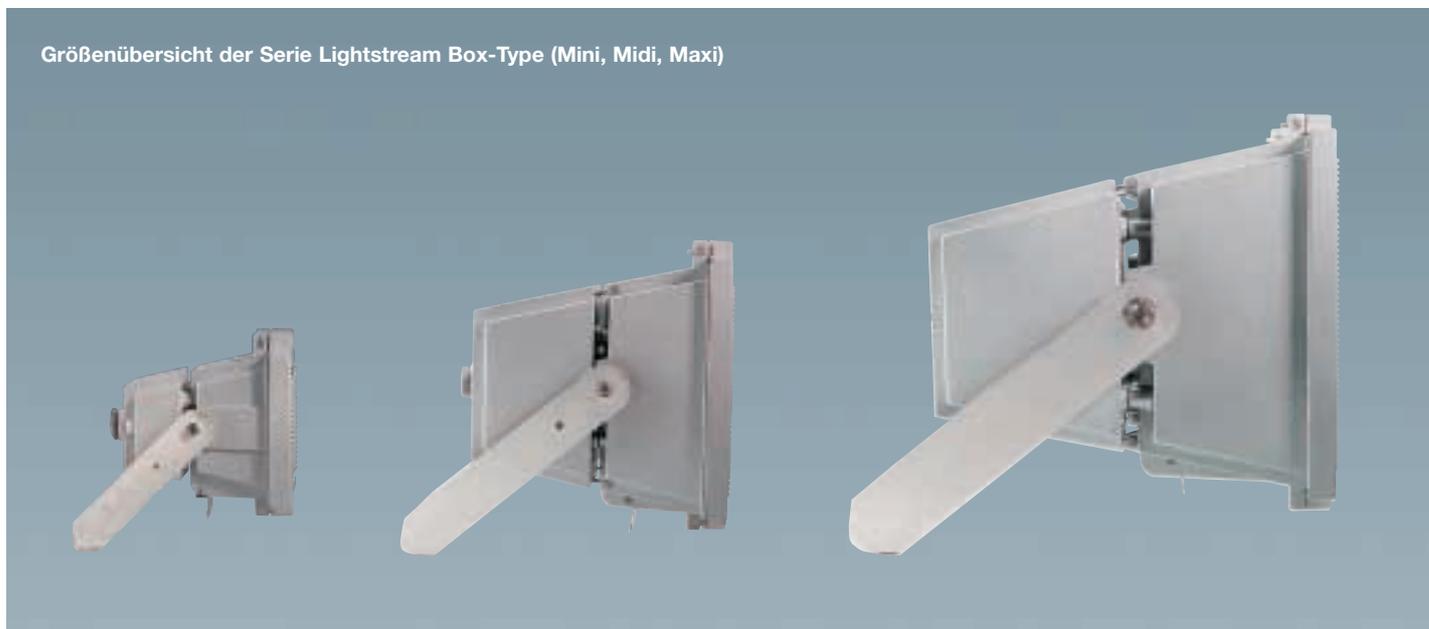
Midi



Maxi



Größenübersicht der Serie Lightstream Box-Type (Mini, Midi, Maxi)



**Serie: Lightstream Box-Type Mini**
**Mechanischer Aufbau:**

Gehäuse, Frontrahmen,  
Anschluß- und Betriebsgehäuse  
Aluminium-Druckguß.  
Befestigungsbügel Edelstahl.  
Sicherheitsglasscheibe.  
Reflektor strukturiert, hochglanz-  
eloxiert.

Anschlußleitung durchschleifbar  
(2 x PG 13,5)  
Schraubklemme 3pol., 6 mm<sup>2</sup>

**Lieferbare Farben:**

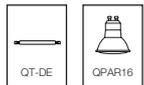
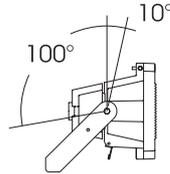
X = 2 weiß  
X = 31 anthrazit metallic  
X = 4 silber metallic

**Spannung:** 230 V/50 Hz  
(andere Spannungen auf Anfrage)

**Schutzart:** IP 55

**Schutzklasse:** I

Schwenkbarkeit

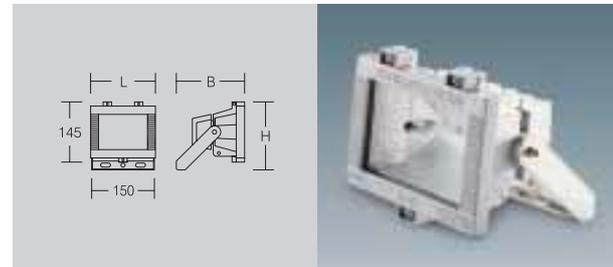


Bestellnummer      Lampe Leistung      Ausstrahl.-winkel      Gewicht in kg      LVK-Nr.

L 152, B 145, H 165 mm

72 1114.76X	QT-DE 60-150 W	69°/90°	1,3	L127
-------------	----------------	---------	-----	------

- ◆ Gehäuse aus stabilem Aluminium-Druckguß
- ◆ leistungsstarke Strahler in kompakter Bauform
- ◆ Anschluß und Wartung der Betriebsgeräte sind besonders montagefreundlich ausgeführt

**Flood**

**Kegeldiagrammwerte**

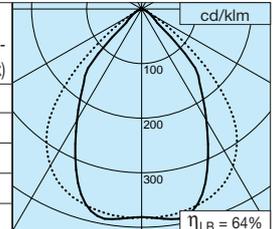
für QT-DE12 60 W / 840 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)	Beleuchtungsstärke in 0° (lx)	
		C0/C180	C90/C270
1,0	1,5	2	320
2,5	3,5	5	51
5,0	7,0	10	13
7,5	10,5	15	6
10,0	14,0	20	3

**Kegeldiagrammwerte**

für QT-DE12 100 W / 1650 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)	Beleuchtungsstärke in 0° (lx)	
		C0/C180	C90/C270
2,5	3,5	5	101
5,0	7,0	10	25
7,5	10,5	15	11
10,0	14,0	20	6
15,0	21,0	30	3

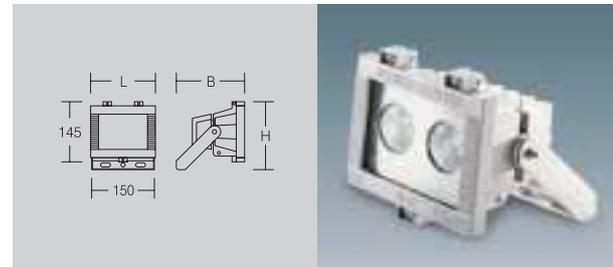
**Kegeldiagrammwerte**

für QT-DE12 150 W / 2600 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)	Beleuchtungsstärke in 0° (lx)	
		C0/C180	C90/C270
2,5	3,5	5	159
5,0	7,0	10	40
7,5	10,5	15	18
10,0	14,0	20	10
15,0	21,0	30	5

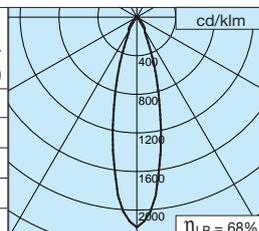
**Lichtverteilungskurve L127**


L 152, B 145, H 165 mm

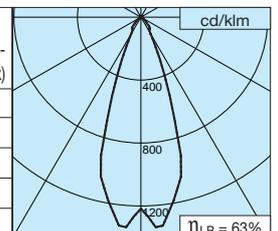
72 1115.09X	QPAR16/GU10 2x50 W	25°	1,4
-------------	--------------------	-----	-----

**Spot**

**Kegeldiagrammwerte**

für QPAR16 25° 50 W / 525 lm		
h (m)	Kegelbreite (m)	Beleuchtungsstärke in 0° (lx)
	C0/C180	
1,0	0,5	1143
2,0	0,9	286
3,0	1,4	127
4,0	1,8	71
5,0	2,3	46

**LVK für QPAR16 25° 50 W**

**Kegeldiagrammwerte**

für QPAR16 50° 50 W / 404 lm		
h (m)	Kegelbreite (m)	Beleuchtungsstärke in 0° (lx)
	C0/C180	
1,0	0,7	492
2,0	1,4	123
3,0	2,0	55
4,0	2,7	31
5,0	3,4	20

**LVK für QPAR16 50° 50 W**


**Serie: Lightstream Box-Type Midi**

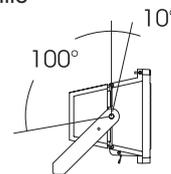


- ◆ Gehäuse aus stabilem Aluminium-Druckguß
- ◆ ideal für Anstrahlung sowie Ausleuchtung von Plätzen
- ◆ leistungsstarke Strahler in kompakter Bauform
- ◆ Anschluß und Wartung der Betriebsgeräte sind besonders montagefreundlich ausgeführt

**Mechanischer Aufbau:**  
 Gehäuse, Frontrahmen,  
 Anschluß- und Betriebsgehäuse  
 Aluminium-Druckguß.  
 Befestigungsbügel Edelstahl.  
 Sicherheitsglasscheibe.  
 Reflektor strukturiert, hochglanz-  
 eloxiert.  
**Spannung:** 230 V/50 Hz  
 (andere Spannungen auf Anfrage)  
**Schaltung:** induktiv (bei KVG)  
**Schutzart:** IP 55  
**Schutzklasse:** I

Anschlußleitung durchschleifbar  
 (2 x PG 13,5)  
 Schraubklemme: 4pol., 6 mm<sup>2</sup>,  
 Erdleiter separat,  
 bei QT-DE 3pol., 6 mm<sup>2</sup>  
**Lieferbare Farben:**  
 2 = weiß  
 X = 31 anthrazit metallic  
 X = 4 silber metallic

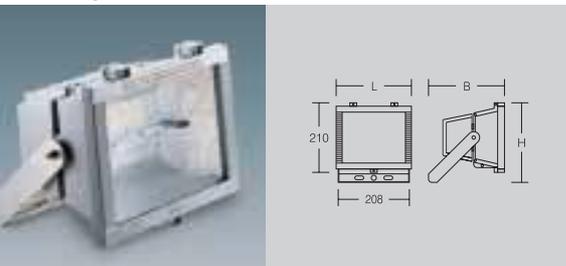
Schwenkbarkeit



☛ = kompensiert: Bestell-Nr.-Zusatz .28



**Flood symmetrisch**

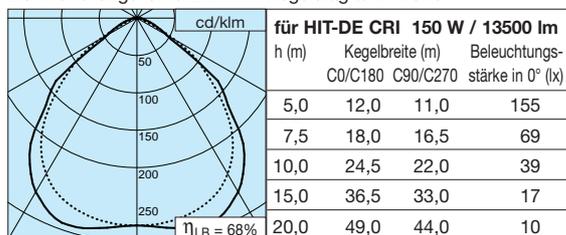


Bestellnummer	Lampe Leistung	Ausstrahl.-winkel	Gewicht in kg	LVK-Nr.
L 225, B 195, H 250 mm				
72 1103.78X	HIT-DE/HST-DE 70 W *	97°/81°	4,4	L97
72 1104.78X	HIT-DE/HST-DE 150 W *	101°/94°	5,1	L42

\* für HIT-DE-CRI geeignet

**Lichtverteilungskurve L42**

**Kegeldiagrammwerte**

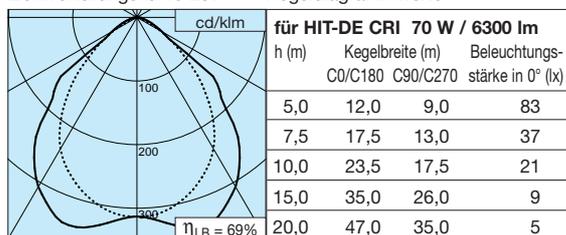


**Kegeldiagrammwerte**

für HST-DE 150 W / 15000 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)	Beleuchtungsstärke in 0° (lx)	
		C0/C180	C90/C270
5,0	12,0	11,0	166
7,5	18,0	16,5	74
10,0	24,5	22,0	42
15,0	36,5	33,0	18
20,0	49,0	44,0	10

**Lichtverteilungskurve L97**

**Kegeldiagrammwerte**



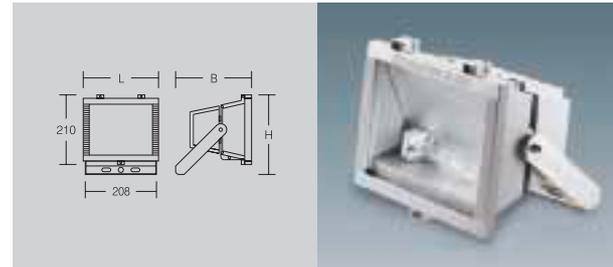
**Kegeldiagrammwerte**

für HST-DE 70 W / 6800 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)	Beleuchtungsstärke in 0° (lx)	
		C0/C180	C90/C270
5,0	12,0	9,0	85
7,5	17,5	13,0	38
10,0	23,5	17,5	21
15,0	35,0	26,0	9
20,0	47,0	35,0	5

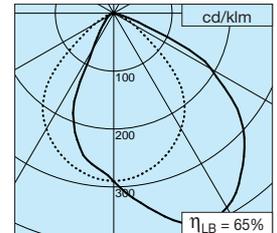
Bestellnummer	Lampe Leistung	Ausstrahl- winkel	Gew. in kg	LVK- Nr.
L 225, B 195, H 250 mm				
72 1108.78X	HIT-DE/HST-DE 70 W *	60°/21°/38°/38°	4,4	L98
72 1109.78X	HIT-DE/HST-DE 150 W *	60°/21°/38°/38°	5,1	L98

\* für HIT-DE-CRI geeignet

## Flood asymmetrisch



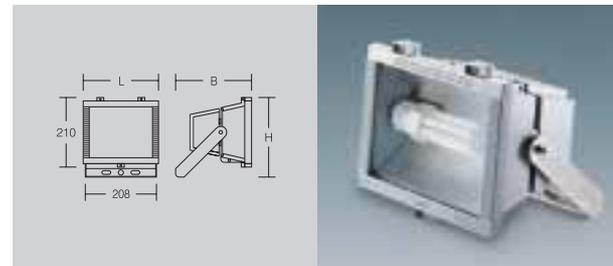
Lichtverteilungskurve L98



L 225, B 195, H 250 mm				
72 1105.83X	TC-T 26 W	54°/54°/51°/43°	3,5	L43
72 1106.81X	TC-TEL 32 W	54°/54°/51°/43°	3,2	L43

- ◆ auch für Außenanwendung gut geeignet
- ◆ konstanter Lichtstrom von 90 bis 100 % zwischen -30 °C bis + 40 °C
- ◆ tief-breitstrahlende Lichttechnik für allgemeine Anwendungen

## Flood



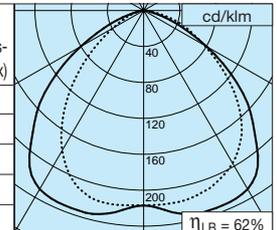
Kegeldiagrammwerte

für TC-T 26 W / 1800 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)		Beleuchtungsstärke in 0° (lx)
	C0/C180	C90/C270	
1,0	3	2,0	390
2,5	7	5,0	62
5,0	14	10,0	16
7,5	21	14,5	7
10,0	28	19,0	4

Kegeldiagrammwerte

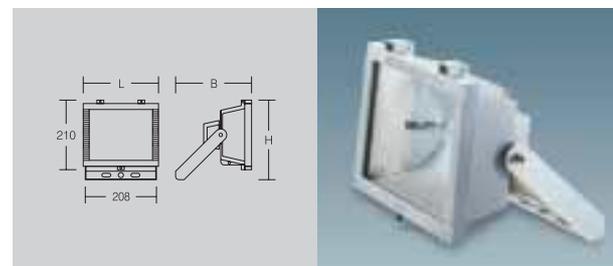
für TC-TEL 32 W / 2400 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)		Beleuchtungsstärke in 0° (lx)
	C0/C180	C90/C270	
1,0	3	2,0	521
2,5	7	5,0	83
5,0	14	10,0	21
7,5	21	14,5	9
10,0	28	19,0	5

Lichtverteilungskurve L43



L 225, B 150, H 250 mm				
72 1107.762	QT-DE 150-500 W	63°/93°	2,4	L41
72 1107.76X	QT-DE 150-500 W	63°/93°	2,4	L41

## Flood



Kegeldiagrammwerte

für QT-DE12 300 W / 5000 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)		Beleuchtungsstärke in 0° (lx)
	C0/C180	C90/C270	
5,0	6,0	10,5	86
7,5	9,0	16,0	38
10,0	12,5	21,0	21
15,0	18,5	31,5	9
20,0	24,5	42,5	5

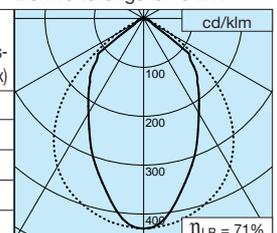
Kegeldiagrammwerte

für QT-DE12 500 W / 9500 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)		Beleuchtungsstärke in 0° (lx)
	C0/C180	C90/C270	
5,0	6,0	10,5	163
7,5	9,0	16,0	73
10,0	12,5	21,0	41
15,0	18,5	31,5	18
20,0	24,5	42,5	10

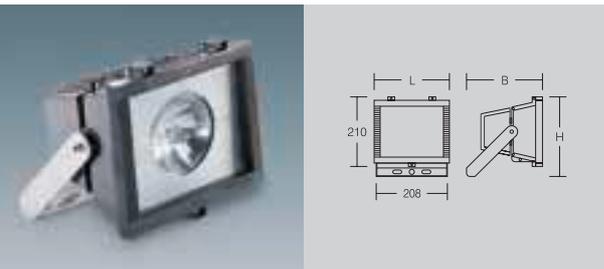
Kegeldiagrammwerte

für QT-DE12 150 W / 2200 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)		Beleuchtungsstärke in 0° (lx)
	C0/C180	C90/C270	
2,5	3,0	5,5	151
5,0	6,0	10,5	38
7,5	9,0	16,0	17
10,0	12,5	21,0	10
15,0	18,5	31,5	4

Lichtverteilungskurve L41

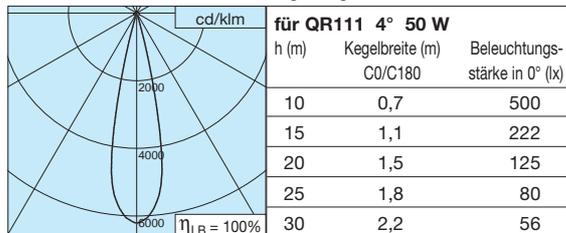


**Spot**



Bestellnummer	Lampe Leistung	Ausstrahl.-winkel	Gew. in kg	LVK-Nr.
L 225, B 195, H 250 mm				
72 1110.00X	QR111 100 W	4°, 8°, 24°	4,5	

LVK für QR111 24° 100 W Kegeldiagrammwerte



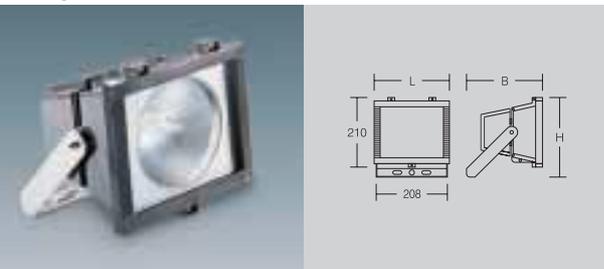
Kegeldiagrammwerte

für QR111 8° 100 W		
h (m)	Kegelbreite (m) C0/C180	Beleuchtungsstärke in 0° (lx)
10	1,2	480
15	1,7	213
20	2,3	120
25	3,0	77
30	3,5	53

Kegeldiagrammwerte

für QR111 24° 100 W		
h (m)	Kegelbreite (m) C0/C180	Beleuchtungsstärke in 0° (lx)
5,0	2	340
7,5	3	151
10,0	4	85
15,0	6	38
20,0	8	21

**Spot**

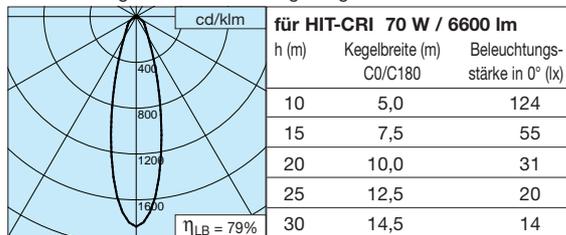


**Mediumspot Reflektor**

L 225, B 195, H 250 mm				
72 1111.77X	HIT 70 W*	27°	4,4	L105
72 1112.77X	HIT 150 W*	27°	5,1	L105
72 1113.78X	HIT-DE 70 W*°	27°	4,4	L104
72 1238.78X	HIT-DE 150 W *°	27°	5,1	L104

\* für HIT-CRI / HIT-DE-CRI geeignet  
° auch für HST-DE

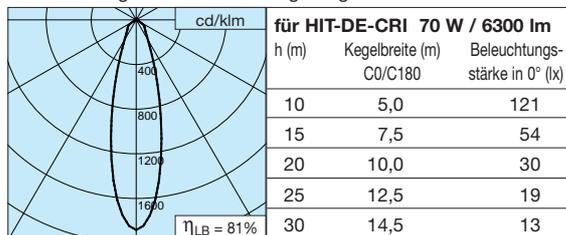
Lichtverteilungskurve L104 Kegeldiagrammwerte



Kegeldiagrammwerte

für HIT-CRI 150 W / 14000 lm		
h (m)	Kegelbreite (m) C0/C180	Beleuchtungsstärke in 0° (lx)
10	5,0	264
15	7,5	117
20	10,0	66
25	12,5	42
30	14,5	29

Lichtverteilungskurve L105 Kegeldiagrammwerte



Kegeldiagrammwerte

für HST-DE 70 W / 6800 lm		
h (m)	Kegelbreite (m) C0/C180	Beleuchtungsstärke in 0° (lx)
10	5,0	125
15	7,5	55
20	10,0	31
25	12,5	20
30	14,5	14

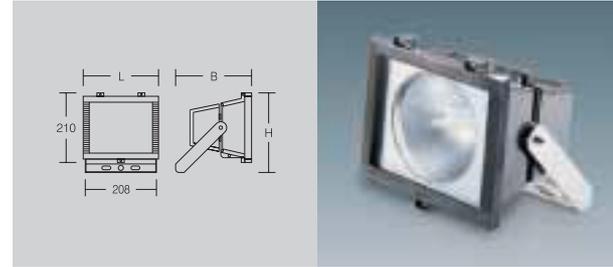
Bestellnummer	Lampe Leistung	Ausstrahl.- winkel	Gewicht in kg	LVK- Nr.
<b>Superspot Reflektor</b>				
L 225, B 195, H 250 mm				
72 1227.77X	HIT 70 W*	8°	4,4	L399
72 1228.77X	HIT 150 W*	12°	5,1	L418
72 1229.78X	HIT-DE 70 W**°	8°	4,4	L399
72 1237.78X	HIT-DE 150 W **°	12°	5,1	L418

\* für HIT-CRI / HIT-DE-CRI geeignet  
° auch für HST-DE

**Zubehör**

Streulichtschutz D 138 als Reflektoreinsatz

98 1288.003	HIT-DE 70 W	8°	L414
	HIT-DE 150 W	12°	L436

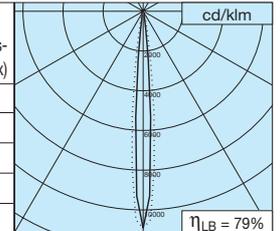
**Spot**

**Streulichtschutz**

**Kegeldiagrammwerte**

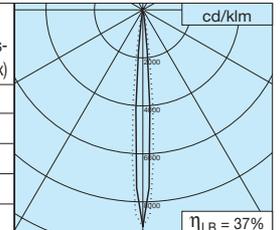
für HIT-DE-CRI 70 W / 6300 lm		
h (m)	Kegelbreite (m) C0/C180	Beleuchtungs- stärke in 0° (lx)
10	1,6	687
25	4,1	110
50	8,2	27
75	12,3	12
100	16,4	7

**Kegeldiagrammwerte**

für HIT-CRI 70 W / 6600 lm		
h (m)	Kegelbreite (m) C0/C180	Beleuchtungs- stärke in 0° (lx)
10	1,6	720
25	4,1	115
50	8,2	29
75	12,3	13
100	16,4	8

**Lichtverteilungskurve L399**

**Kegeldiagrammwerte**

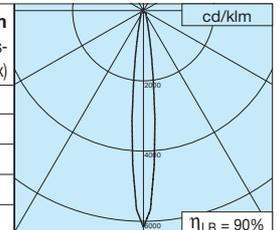
für HIT-DE-CRI 70 W / 6300 lm		
h (m)	Kegelbreite (m) C0/C180	Beleuchtungs- stärke in 0° (lx)
10	1,6	569
25	3,9	91
50	7,9	23
75	11,8	10
100	15,7	6

**Lichtverteilungskurve L414**

**Kegeldiagrammwerte**

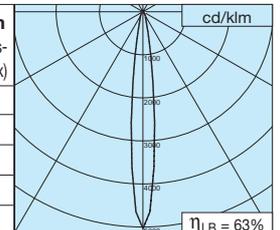
für HIT-DE-CRI 150 W / 13500 lm		
h (m)	Kegelbreite (m) C0/C180	Beleuchtungs- stärke in 0° (lx)
10	2,1	833
25	5,3	133
50	10,7	33
75	16,0	15
100	21,5	9

**Kegeldiagrammwerte**

für HIT-DE-CRI 150 W / 14000 lm		
h (m)	Kegelbreite (m) C0/C180	Beleuchtungs- stärke in 0° (lx)
10	2,1	864
25	5,3	138
50	10,7	35
75	16,0	15
100	21,5	9

**Lichtverteilungskurve L418**

**Kegeldiagrammwerte**

für HIT-DE-CRI 150 W / 13500 lm		
h (m)	Kegelbreite (m) C0/C180	Beleuchtungs- stärke in 0° (lx)
10	2,2	680
25	5,4	109
50	10,9	27
75	16,3	12
100	21,7	7

**Lichtverteilungskurve L436**


**Serie: Lightstream Box-Type Maxi**



- ◆ Gehäuse aus stabilem Aluminium-Druckguß
- ◆ ideal für Anstrahlung sowie Ausleuchtung von Plätzen
- ◆ leistungsstarke Strahler in kompakter Bauform
- ◆ Anschluß und Wartung der Betriebsgeräte sind besonders montagefreundlich ausgeführt

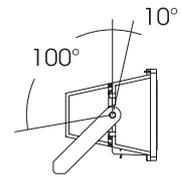
**Mechanischer Aufbau:**  
 Gehäuse, Frontrahmen,  
 Anschluß- und Betriebsgehäuse  
 Aluminium-Druckguß.  
 Befestigungsbügel Edelstahl.  
 Sicherheitsglasscheibe.  
 Reflektor strukturiert, hochglanz-  
 eloxiert.

Anschlußleitung durchschleifbar  
 (2 x PG 13,5)  
 Schraubklemme: 4pol., 6 mm<sup>2</sup>,  
 Erdleiter separat,  
 bei QT-DE 3pol., 6 mm<sup>2</sup>

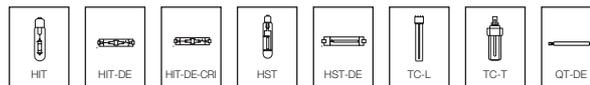
**Lieferbare Farben:**  
 X = 31 anthrazit metallic  
 X = 4 silber metallic

**Spannung:** 230 V/50 Hz  
 (andere Spannungen auf Anfrage)  
**Schaltung:** induktiv (bei KVG)  
**Schutzart:** IP 55  
**Schutzklasse:** I

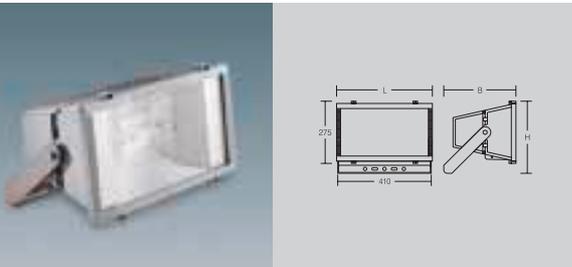
Schwenkbarkeit



☉ = kompensiert: Bestell-Nr.-Zusatz .28

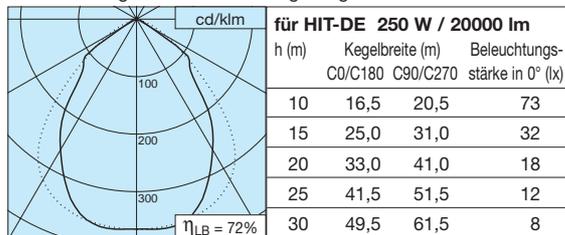


**Flood**

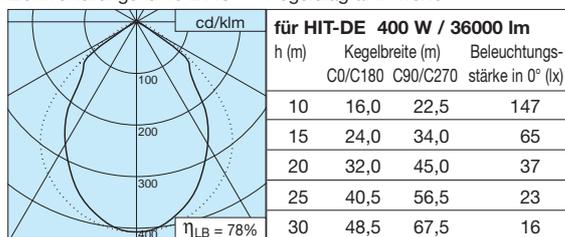


Bestellnummer	Lampe Leistung	Ausstrahl.-winkel	Gewicht in kg	LVK-Nr.
L 420, B 295, H 330 mm				
72 1090.78X ☉	HIT-DE 250 W	79°/91°	13,2	L142
72 1091.78X ☉	HIT-DE/HST-DE 400 W	78°/97°	13,3	L143
72 1092.72X ☉	HIT/HST 250 W	86°/111°	13,5	L146
72 1093.72X ☉	HIT/HST 400 W	86°/111°	13,6	L146

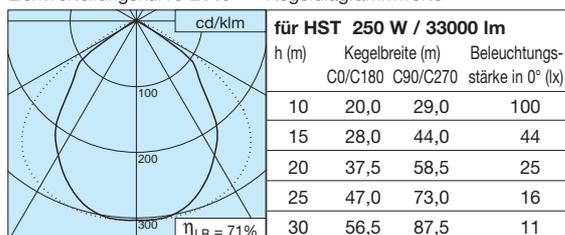
Lichtverteilungskurve L142 Kegeldiagrammwerte



Lichtverteilungskurve L143 Kegeldiagrammwerte



Lichtverteilungskurve L146 Kegeldiagrammwerte

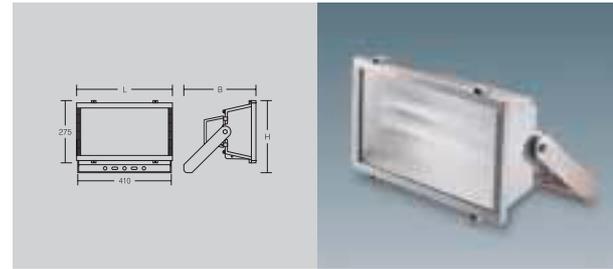


Kegeldiagrammwerte

für HST 400 W / 55500 lm				
h (m)	Kegelbreite (m)		Beleuchtungsstärke in 0° (lx)	
	C0/C180	C90/C270		
10	20,0	29,0	168	
15	28,0	44,0	75	
20	37,5	58,5	42	
25	47,0	73,0	27	
30	56,5	87,5	19	

Bestellnummer	Lampe Leistung	Ausstrahl- winkel	Gewicht in kg	LVK- Nr.
L 420, B 250, H 330 mm				
72 1094.98X	TC-L 2x24 W	92°/98°	8,9	L128
72 1095.22X	TC-TEL 2x42 W	82°/101°	8,1	L129

## Flood

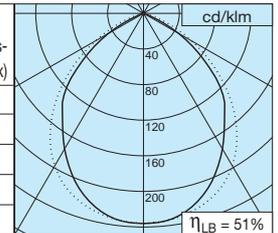


- ◆ auch für Außenanwendung gut geeignet
- ◆ konstanter Lichtstrom von 90 bis 100 % zwischen -30 °C bis + 40 °C
- ◆ tief-breitstrahlende Lichttechnik für allgemeine Anwendungen

### Kegeldiagrammwerte

für TC-L 2x24 W /3600 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)		Beleuchtungs- stärke in 0° (lx)
	C0/C180	C90/C270	
1,0	2,0	2,5	850
2,5	5,0	6,0	136
5,0	10,5	11,5	34
7,5	15,5	17,5	15
10,0	21,0	23,0	9

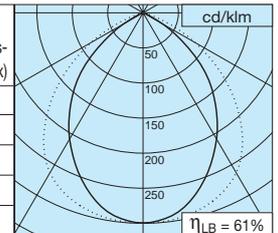
### Lichtverteilungskurve L128



### Kegeldiagrammwerte

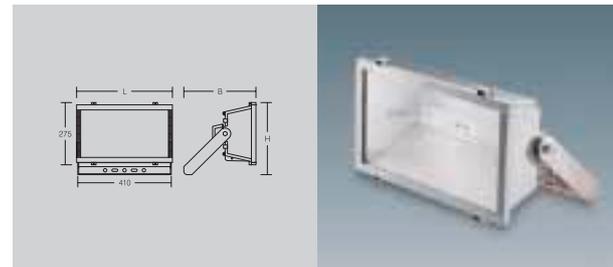
für TC-TEL 2x42 W /6400 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)		Beleuchtungs- stärke in 0° (lx)
	C0/C180	C90/C270	
1,0	2,0	2,5	1915
2,5	4,5	6,0	306
5,0	9,0	12,0	77
7,5	13,0	18,5	34
10,0	17,5	24,5	19

### Lichtverteilungskurve L129



L 420, B 210, H 330 mm				
72 1096.76X	QT-DE 1500 W	73°/97°	7,0	L130
72 1097.76X	QT-DE 2000 W	73°/97°	7,0	L130

## Flood



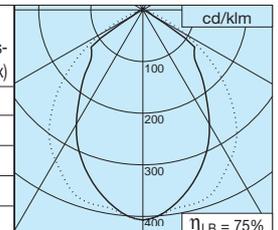
### Kegeldiagrammwerte

für QT-DE 1500 W / 36000 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)		Beleuchtungs- stärke in 0° (lx)
	C0/C180	C90/C270	
10	15	23,0	146
15	22	34,0	65
20	30	45,5	37
25	37	57,0	23
30	45	68,0	16

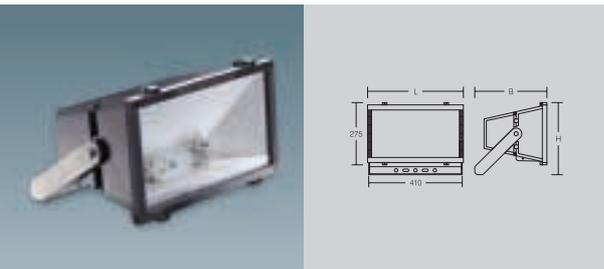
### Kegeldiagrammwerte

für QT-DE 2000 W / 44000 lm			
h (m)	Kegelbreite (m)		Beleuchtungs- stärke in 0° (lx)
	C0/C180	C90/C270	
10	15	23,0	179
15	22	34,0	80
20	30	45,5	45
25	37	57,0	29
30	45	68,0	20

### Lichtverteilungskurve L130

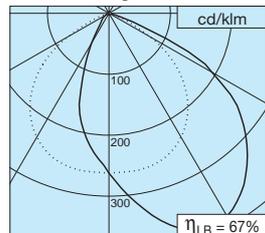


## Flood asymmetrisch



Bestellnummer	Lampe Leistung	Ausstrahl.-winkel	Gewicht in kg	LVK-Nr.
L 420, B 295, H 330 mm				
72 1226.78X	HIT-DE 250 W	42°/60°	13,2	L360

Lichtverteilungskurve L360



Dieser Werbeturm auf dem RZB-Gelände in Bamberg ist 27 m hoch. Er wird optimal beleuchtet durch:

Lightstream Box-Type Maxi, Superspot, 3 Gruppen à 2 x 72 1177.774 (HIT 150 W) zzgl. Vorsatzrahmen mit Blendschute 98 1187.003.

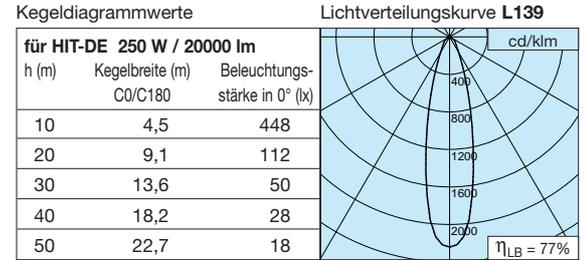
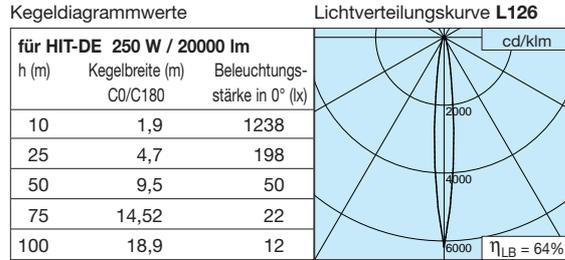
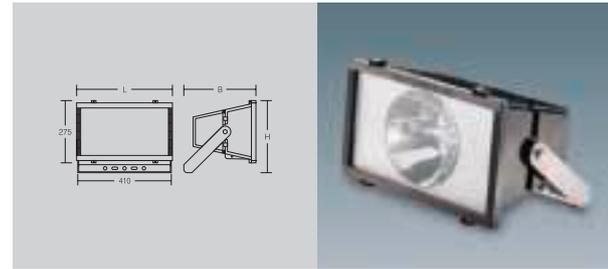
Säulen: Lightstream Box-Type Maxi, 3 x 72 1178.784 (HIT-DE 150 W), Farbe blau

Bild unten:  
Lightstream Box-Txpe Maxi, montiert in Doppelanordnung auf Masttraverse zzgl. Vorsatzrahmen mit Blendschute



Bestellnummer	Lampe Leistung	Ausstrahl.-winkel	Gewicht in kg	LVK-Nr.
<b>Mediumspot Reflektor</b> L 420, B 295, H 330 mm				
72 1100.78X	HIT-DE 250 W	25°	13,3	L139

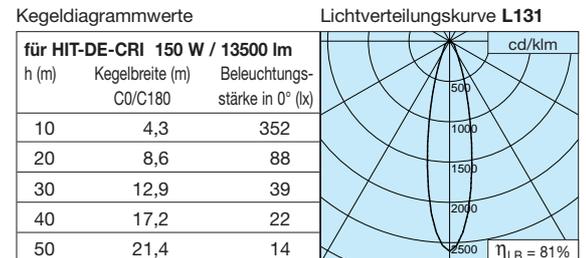
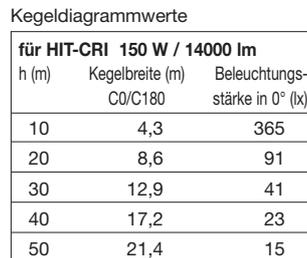
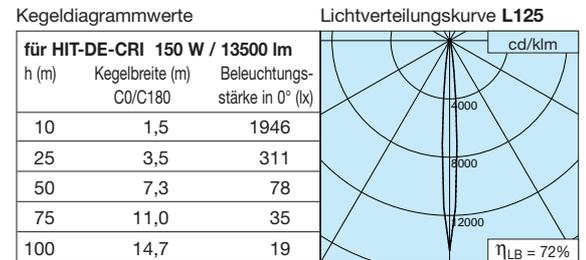
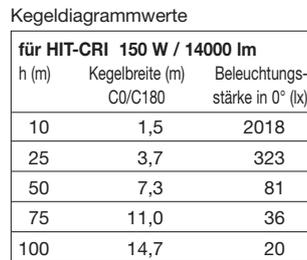
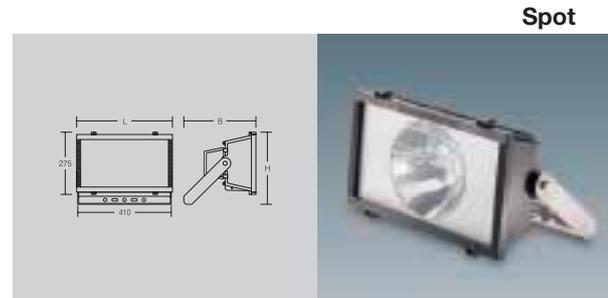
<b>Superspot Reflektor</b> L 420, B 295, H 330 mm				
72 1179.78X	HIT-DE 250 W	11°	13,3	L126



<b>Mediumspot Reflektor</b> L 420, B 250, H 330 mm				
72 1101.77X	HIT 150 W *	25°	9,9	L131
72 1102.78X	HIT-DE 150 W **	25°	9,9	L131

<b>Superspot Reflektor</b> L 420, B 250, H 330 mm				
72 1177.77X	HIT 150 W *	8°	9,9	L125
72 1178.78X	HIT-DE 150 W **	8°	9,9	L125

\* für HIT-CRI / HIT-DE-CRI geeignet  
 ° auch für HST-DE



## Zubehör für Serie Lightstream Box-Type

### Vorsatzrahmen

Rahmen Alu-Druckguss, pulverbeschichtet, Befestigung an den Strahlern über Federn.

### Lieferbare Farben:

X = 3 schwarz



Bestellnummer

Gewicht  
in kg

### Vorsatzrahmen mit Lamellenblende

Lamellen Aluminium, pulverbeschichtet schwarz

für Lightstream Box-Type **Mini**

98 1180.003	0,4
-------------	-----

für Lightstream Box-Type **Midi**

98 1181.003	0,7
-------------	-----

für Lightstream Box-Type **Maxi**

98 1182.003	1,2
-------------	-----



### Vorsatzrahmen mit Kreuzraster

Kreuzraster Aluminium, pulverbeschichtet schwarz

für Lightstream Box-Type **Mini**

98 1183.003	0,4
-------------	-----

für Lightstream Box-Type **Midi**

98 1184.003	0,7
-------------	-----

für Lightstream Box-Type **Maxi**

98 1185.003	1,1
-------------	-----



### Vorsatzrahmen mit Dreiseitenblende

Blende Aluminium, pulverbeschichtet schwarz

für Lightstream Box-Type **Mini**

98 1188.003	0,4
-------------	-----

für Lightstream Box-Type **Midi**

98 1189.003	0,7
-------------	-----

für Lightstream Box-Type **Maxi**

98 1190.003	1,3
-------------	-----



### Vorsatzrahmen mit Blendschute

für Strahler mit Spot-Reflektor

Blende Aluminium, pulverbeschichtet schwarz

für Lightstream Box-Type **Midi**

98 1186.003	1,0
-------------	-----

für Lightstream Box-Type **Maxi**

98 1187.003	1,9
-------------	-----



Bestellnummer

 Gewicht  
in kg

**Vorsatzrahmen mit Flügelblenden**

Flügelblenden Aluminium-Wellblech, pulverbeschichtet schwarz, beweglich

 für Lightstream Box-Type **Mini**

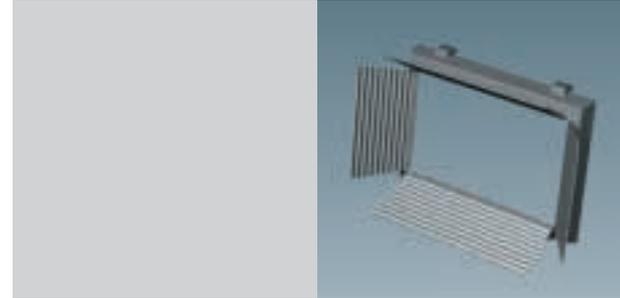
98 1191.003	0,5
-------------	-----

 für Lightstream Box-Type **Midi**

98 1192.003	0,8
-------------	-----

 für Lightstream Box-Type **Maxi**

98 1193.003	1,7
-------------	-----


**Vorsatzrahmen für Farbfilter**

 für Lightstream Box-Type **Midi**

98 1178.003	0,4
-------------	-----

 für Lightstream Box-Type **Maxi**

98 1179.003	0,7
-------------	-----


**Farbfilter**

 Halterung Aluminium,  
pulverbeschichtet schwarz

**Farbfilter ESG-Glas:**

 Y = 6 blau  
 Y = 7 gelb  
 Y = 8 rot

**Farbfilter mit Halterung**

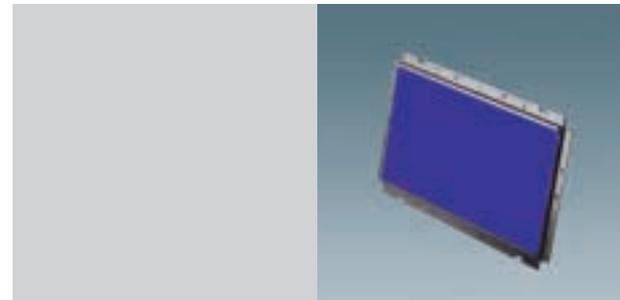
 für Lightstream Box-Type **Midi**

98 1194.00Y	0,3
-------------	-----

 für Lightstream Box-Type **Maxi**

98 1195.00Y	0,7
-------------	-----

Diese Farbfilter können auch zusammen mit den anderen Blendvorsätzen kombiniert werden.



**Serie: Retroreflex**

**Mechanischer Aufbau:**

*Strahler:* Gehäuse, Frontrahmen  
Anschluß- und Betriebsgehäuse  
Aluminium-Druckguß, Sicherheits-  
glasscheibe, Reflektor strukturiert,  
hochglanzeloxiert.

*Aluminiumumlenkspiegel:*

Gewölbte Facetten Hochglanz-  
Aluminium Miro®, eingefäßt in  
Aluminiumrahmen.

*Wand- und Mastausleger:*

Stahlblech pulverbeschichtet

**Spannung:** 230 V/50 Hz

(andere Spannungen auf Anfrage)

**Schaltung:** induktiv (bei KVG)

**Schutzart:** IP 55

**Schutzklasse:** I

Anschluß: 1 x PG 13,5

Schraubklemme 4pol., 6 mm<sup>2</sup>

**Lieferbare Farben:**

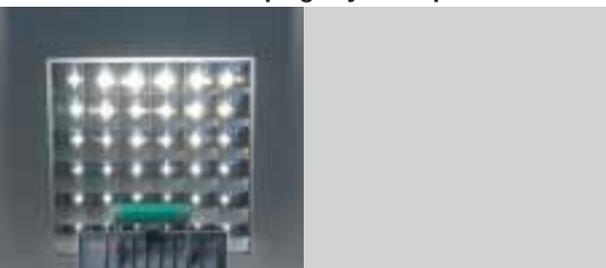
X = 2 weiß

X = 31 anthrazit metallic

X = 4 silber metallic



**Aluminiumumlenkspiegelsystem quadratisch**



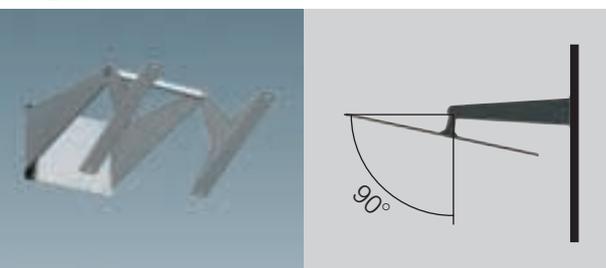
Bestellnummer	Abmessung	Gewicht in kg
Aluminiumumlenkspiegel, Facetten 100 x 100 mm, Streuwinkel 23,5°, mit Profilrahmen		
98 1269.000	600 x 600	3,7
98 1270.000	800 x 800	6,6
98 1271.000	1000 x 1000	10,2
98 1272.000	1200 x 1200	14,8

**Aluminiumumlenkspiegelsystem rund**



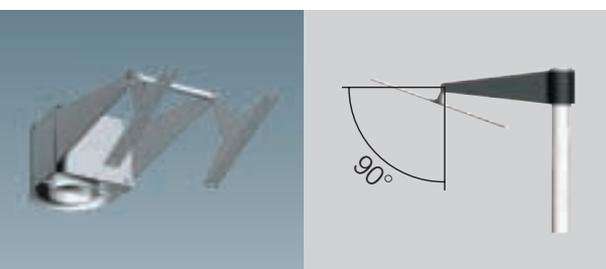
Aluminiumumlenkspiegel, Facetten 100 x 100 mm, Streuwinkel 23,5°, mit Profilrahmen		
98 1273.000	Ø 830	5,6
98 1274.000	Ø 1030	10,9
98 1275.000	Ø 1230	15,5

**Zubehör**



Wandausleger für Umlenkspiegel: Wandplatte L 210, B 175  
4 Befestigungsbohrungen Ø 8,5 / horizontal 170 mm, vertikal 145 mm

98 1276.00X	quadratisch 600 mm x 600 mm	3,4
98 1280.00X	quadratisch 800 mm x 800 mm, rund Ø 830 mm	3,4
98 1277.00X	quadratisch 1000 mm x 1000 mm, rund Ø 1030 mm	3,4
98 1287.00X	quadratisch 1200 mm x 1200 mm, rund Ø 1230 mm	3,4



Mastausleger für Umlenkspiegel, Mastadapter von Ø 76 bis Ø 114 mm

98 1283.00X	quadratisch 600 mm x 600 mm	5,9
98 1284.00X	quadratisch 800 mm x 800 mm, rund Ø 830 mm	5,9
98 1285.00X	quadratisch 1000 mm x 1000 mm, rund Ø 1030 mm	5,9
98 1291.00X	quadratisch 1200 mm x 1200 mm, rund Ø 1230 mm	5,9

Bestellnummer

Bestückung

 Gewicht  
in kg

Ausführung Wandausleger, Wandplatte L 210, B 175  
4 Befestigungsbohrungen Ø 8,5 / horizontal 170 mm, vertikal 145 mm

Lightstream Box-Type Midi, weiß

72 1232.782	HIT-DE 70W 8°	7,5
-------------	---------------	-----

Lightstream Box-Type Midi, anthrazit metallic

72 1232.7831	HIT-DE 70W 8°	7,5
--------------	---------------	-----

Lightstream Box-Type Midi, silber metallic

72 1232.784	HIT-DE 70W 8°	7,5
-------------	---------------	-----

Ausführung Mastausleger, Mastadapter von Ø 76 bis Ø 114 mm

Lightstream Box-Type Midi, weiß

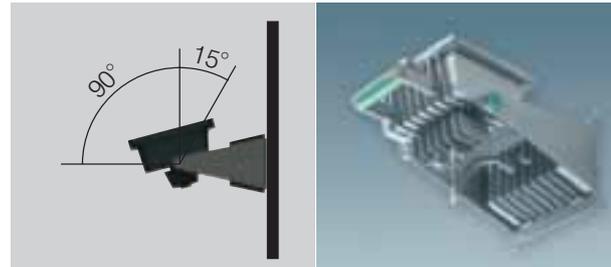
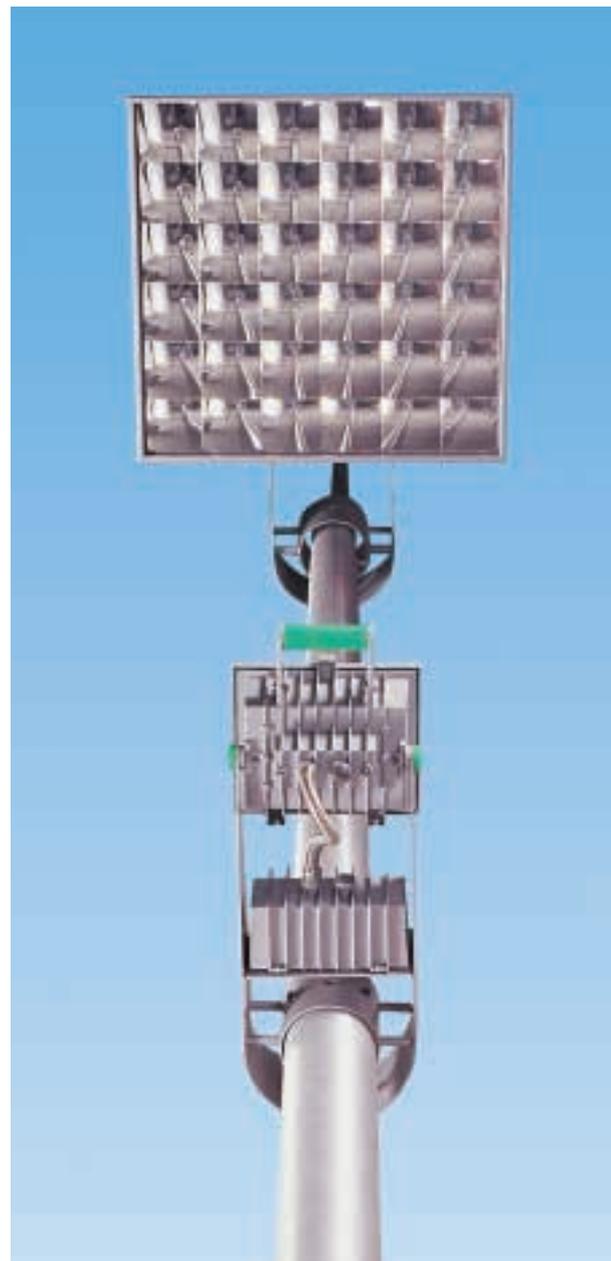
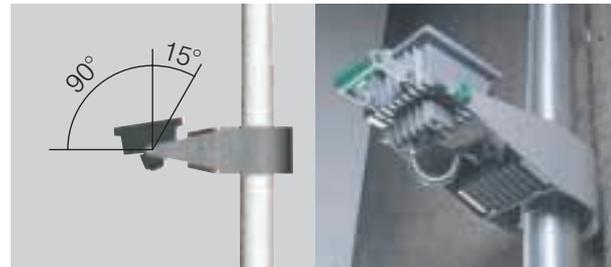
72 1234.782	HIT-DE 70W 8°	9,7
-------------	---------------	-----

Lightstream Box-Type Midi, anthrazit metallic

72 1234.7831	HIT-DE 70W 8°	9,7
--------------	---------------	-----

Lightstream Box-Type Midi, silber metallic

72 1234.784	HIT-DE 70W 8°	9,7
-------------	---------------	-----

**Strahler**

**Strahler**




Inhalt:  
Lightstream Box-Type  
Retroreflex

A0365.0702

Mini



Midi



Maxi



Retroreflex