



**Produktmerkmale**



- Zum Einbau in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 bis 25 mm.
- Korpus aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast gefertigt.
- Dreh- und schwenkbar: innen um 40° und außen um 65° mit stufenlosem Gleitbremsmechanismus schwenkbar; um die vertikale Achse um 355° drehbar.
- Versionen mit Hochleistungsreflektoren.
- LED-Versionen mit hoher Farbwiedergabe CRI>90.
- IP20
- IP23 von unten nach Einbau in geschlossenen Decken.



Vorderer Rahmen, fest am Reflektor angebracht

**Optiken und Lichtquellen**



**S - Spot**  
α von 9° bis 15°



**M - Medium**  
α von 16° bis 25°



**F - Flood**  
α von 26° bis 39°



**E - Elliptisch\***



**WW - Wall washer\***

**LED** 12 - 17 - 19 - 23W  
32 - 36 - 37 - 46W

	<b>QR-CBC 51</b>	50W
	<b>QR 111</b>	75W
	<b>QT 12 ES</b>	75 - 100W
	<b>HIT-TC-CE</b>	20 - 35 - 50 - 70W
	<b>HIT-CE</b>	20 - 35 - 50W 70 - 100 - 150W
	<b>HST</b>	35 - 50 - 100W

\* Die elliptische Optik und den Wall washer erhält man durch den Einbau des entsprechenden Zubehörs.

**LED**

**Energieeinsparung**

- **LED Single Chip LED Chip on Board (C.o.B.)**
- Farbstabilität **Mac Adam <3**
- Lebensdauer 50000 h **L80**
- Farbtemperatur: Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

Lumen lm	LED	QR CBC 51 		QR 111 		HIT-CE 	
<b>1090</b>	12W	50W	76%	-	-	-	-
<b>3000</b>	32W	3x50W	79%	-	-	-	-
<b>4000</b>	37W	-	-	3x100W	88%	50W	26%

Energieeinsparung der LED (3000K) gegenüber traditionellen Lichtquellen

Durch den Einsatz von Zubehör ist es möglich, die Beleuchtungseigenschaften der einzelne Leuchte präzise an die bestehenden Anforderungen anzupassen, um so eine optimale Beleuchtung zu gewährleisten. Unterschiedliche Filterkombinationen können die Farbeigenschaften des Leuchtmittels oder die Optik verändern, um Objekte und die Umgebung entsprechend zu akzentuieren.



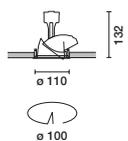
Spezialglas für Wall-washer-Effekt



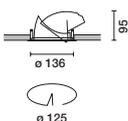
Blendschutzring



Lichtquelle	W*	lm	Optik	Best. Nr.	Farbe
QR CBC 51 (GU5,3)	50W 12V			4264	01-15
IP43 - Schutzklasse III					

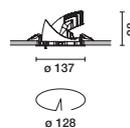
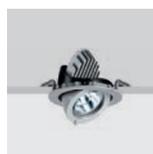


Lichtquelle	W*	lm	Optik	Best. Nr.	Farbe
QT 12 ES (GY6,35)	75W max 12V		74°	4265	01-15
Schutzklasse III					



<b>LED</b> Komplett mit Versorgungseinheit					
Neutral white Single Chip					
12W	1170		10°	4659	01-15
12W	1170		24°	4661	01-15
17W	1790		16°	M350	01-15
17W	1790		24°	M352	01-15
Warm white Single Chip					
12W	1090		10°	4660	01-15
12W	1090		24°	4662	01-15
17W	1660		16°	M351	01-15
17W	1660		24°	M353	01-15
Warm white Single Chip - CRI 97					
12W	930		10°	MM20	01-15
12W	930		24°	MM21	01-15
17W	1420		16°	MM22	01-15
17W	1420		24°	MM23	01-15

Produkte ENEC 15 zertifiziert



Lichtquelle	W*	lm	Optik	Best. Nr.	Farbe
<b>LED new</b> Komplett mit Versorgungseinheit					
Warm white C.o.B.					
• 19W	2000		16°	MU39	01
• 19W	2000		36°	MU40	01
• 19W	2000		54°	MU41	01
Warm white C.o.B. - CRI 90					
• 23W	1800		16°	MU42	01
• 23W	1800		36°	MU43	01
• 23W	1800		54°	MU44	01
Warm white C.o.B. DALI					
• 19W	2000		16°	MU45	01
• 19W	2000		36°	MU46	01
• 19W	2000		54°	MU47	01
Warm white C.o.B. DALI - CRI 90					
• 23W	1800		16°	MU48	01
• 23W	1800		36°	MU49	01
• 23W	1800		54°	MU50	01

Schutzklasse II  
Erhältlich: Neutral white Versionen.

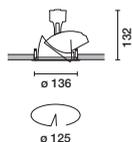
\* Aufgrund technischer Weiterentwicklungen kann sich die Wattzahl (W) verringern. Aktuelle Angaben finden Sie in unserem Online-Katalog.



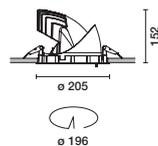
01  
WEISS



15  
GRAU

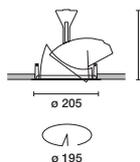


Lichtquelle	W*	lm	Optik	Best. Nr. Farbe
HIT-TC-CE (G8,5)	Komplet mit EVG			
	20 W		10°	4278 01-15
	20 W		32°	4279 01-15
	35 W		10°	4266 01-15
	35 W		32°	4267 01-15
	50 W		10°	MC75 01-15
	50 W		32°	MC76 01-15
	70 W		10°	4268 01-15
70 W		32°	4269 01-15	
IP43				
QT 12 ES (GY6,35)	100 W max 12 V		8°	4270 01-15
	100 W max 12 V		38°	4271 01-15
Schutzklasse III				

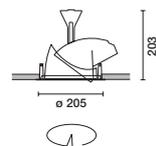


<b>LED new</b> Komplet mit Versorgungseinheit				
Warm white C.o.B.				
•	32 W	3000	12°	MU51 01
•	32 W	3000	26°	MU52 01
•	32 W	3000	40°	MU53 01
•	37 W	4000	18°	MU63 01
•	37 W	4000	36°	MU64 01
•	37 W	4000	48°	MU65 01
Warm white C.o.B. - CRI 90				
•	32 W	2400	12°	MU54 01
•	32 W	2400	26°	MU55 01
•	32 W	2400	40°	MU56 01
•	46 W	3700	18°	MU66 01
•	46 W	3700	36°	MU67 01
•	46 W	3700	48°	MU68 01
Warm white C.o.B. DALI				
•	32 W	3000	12°	MU57 01
•	32 W	3000	26°	MU58 01
•	32 W	3000	40°	MU59 01
•	37 W	4000	18°	MU69 01
•	37 W	4000	36°	MU70 01
•	37 W	4000	48°	MU71 01
Warm white C.o.B. DALI - CRI 90				
•	36 W	2600	12°	MU60 01
•	36 W	2600	26°	MU61 01
•	36 W	2600	40°	MU62 01
•	46 W	3700	18°	MU72 01
•	46 W	3700	36°	MU73 01
•	46 W	3700	48°	MU74 01

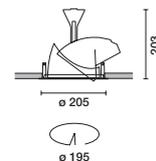
Schutzklasse II  
Ehätlich: Neutral white Versionen.



Lichtquelle	W	h	Optik	Best. Nr. Farbe
QR 111 (G53)	75 W 12 V	173		4276 01-15
Schutzklasse III				
HST (PG12-1)	35/50/100 W	217	12°	4274 01-15
	35/50/100 W	217	44°	4275 01-15



Hocheffizienter Reflektor				
HIT-TC-CE (G8,5)	20/35/70 W		12°	M185 01-15
	20/35/70 W		30°	M186 01-15
HIT-CE (G12)	20/35/50/70/100/150 W		12°	4658 01-15
IP43 Um den hohen Wirkungsgrad nicht zu beeinträchtigen, wird vom Gebrauch von Zubehör abgeraten.				



Cut-Off Reflektor				
HIT-CE (G12)	20/35/50/70/150 W		12°	4272 01-15
	20/35/50/70/150 W		38°	4273 01-15
IP43				

# Pixel Plus

Zubehör	 100	 125	 195
 Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung	Best.Nr. Farbe --- ---	Best.Nr. Farbe <b>1191</b> 24 ausgenommen LED Single Chip Versionen	Best.Nr. Farbe <b>1192</b> 24 für 4272-4276-4658 <b>9539</b> 24 ausgenommen LED C.o.B. Versionen
 Spezialglas für Wall-washer-Effekt	--- ---	<b>4494</b> B7 für 4267-4269-4271 4279-MC76  <b>MXG6</b> 65 ausgenommen LED C.o.B. Versionen	<b>4495</b> B7 für 4273-4276 <b>4496</b> 65 für 4275 <b>MX60</b> 65 ausgenommen LED C.o.B. Versionen
 Farbfilter	<b>8658</b> 05-06-09 24 65 für 4264	<b>4491</b> 05-06-09 24 für 4266-4267-4270-4271 4278-4279-MC75-MC76	<b>9537</b> 05-06-09 24 für 4272-4273-4276-4658
 UV Filter	--- ---	<b>4497</b> 24 für HIT-TC-CE	<b>4498</b> 24 für 4272-4273-4658 M185-M186
 Blendschutzring	<b>9545</b> 04 für 4265	<b>9546</b> 04 ausgenommen LED Versionen	<b>9547</b> 04 ausgenommen HIT-TC-CE
 Eingießtopf für Betondecken	<b>9519</b> 00	<b>9548</b> 00 für QT12	<b>9549</b> 00 für 4276

## Komponenten

	Best.Nr. Farbe		Best.Nr. Farbe		Best.Nr. Farbe
 Elektronisches Vorschaltgerät für 2x35W HIT Kg. 0,365 - Abm. 175x79,5x32h	<b>4437</b> 00	 HIT-Elektroblock komplett mit Kompensationskondensator für 35W HIT Kg. 1,450 - Abm. 257x92x70h	<b>4468</b> 00	 HIT-Elektroblock komplett mit Kompensationskondensator und impulskontrolliertem Zündgerät für 35W HIT Kg. 1,450 - Abm. 257x92x70h	<b>4471</b> 00
 Elektronisches Vorschaltgerät für 20W HIT Kg. 0,320 - Abm. 225x60x37h	<b>9698</b> 00	für 70W HIT Kg. 1,700 - Abm. 257x92x70h	<b>4469</b> 00	für 70W HIT Kg. 1,700 - Abm. 257x92x70h	<b>4472</b> 00
für 35W HIT Kg. 0,320 - Abm. 225x60x37h	<b>4466</b> 00	für 150W HIT Kg. 2,550 - Abm. 332x110x77h	<b>4470</b> 00	für 150W HIT Kg. 2,550 - Abm. 332x110x77h	<b>4473</b> 00
für 50W HIT Kg. 0,320 - Abm. 188x83x35h	<b>MWR3</b> 00	 HIT-Elektroblock komplett mit Kompensationskondensator für 35W HST Kg. 1,550 - Abm. 332x110x77h	<b>4474</b> 00	 Elektronischer Sicherheitstrafo 10-60W 230/12V St	<b>5581</b> 00
für 70W HIT Kg. 0,350 - Abm. 185x90x37h	<b>4467</b> 00	für 50W HST Kg. 1,550 - Abm. 332x110x77h	<b>4475</b> 00	35-105W 230/12V St	<b>5583</b> 00
für 100W HIT Kg. 0,350 - Abm. 224x83x38h	<b>MWR4</b> 00	für 100W HST Kg. 1,950 - Abm. 332x110x77h	<b>4476</b> 00	 Elektronischer Sicherheitstrafo 50-200W 230/12V Top	<b>5586</b> 00
für 150W HIT Kg. 0,350 - Abm. 185x90x37h	<b>4465</b> 00			50-200W 230/12V St	<b>5587</b> 00
				20-60W 230/12V St	<b>5584</b> 00
				50-105W 230/12V St	<b>5585</b> 00