

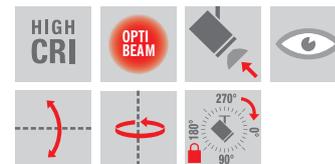


Produktmerkmale



IP20 (IP40 mit Zubehörgläsern)

- Installation an Standard 3-Phasen-Stromschiene sowie Deckenaufbau- und -einbaudose.
- Hergestellt aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast.
- Austauschbare Opti Beam-Reflektoren für eine optimale Lichtverteilung und einen hohen Wirkungsgrad.
- Hoher Sehkomfort.
- Schwenkbarkeit von 90° und Rotation um 360° mit mechanischer Blockiervorrichtung.
- Die mit einem dimmbaren, elektronischen Transformator ausgerüsteten Leuchten wurden unter Anwendung der IGBT-Technologie hergestellt.
- Versionen LED C.o.B. mit passiver Kühlung.
- Komplett mit Schutzglas.



Optiken und Lichtquellen



S - Spot
α von 9° bis 15°



M - Medium
α von 16° bis 25°



F - Flood
α von 26° bis 39°



WF - Wide Flood
α von 40° bis 60°

LED	12 - 17 - 25W	HIT-CE	20 - 35 - 50W
	28 - 29 - 30W	HIT-CE	35 - 70W
	38 - 47 - 55W	HIT-TC-CE	35 - 50 - 70W
QR 111	75W	HIR-111-CE	35 - 70W

LED

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

Energieeinsparung

Lumen lm	LED	QR CBC 51	ENERGY SAVING	HIT-CE	ENERGY SAVING
2300	25W	2x50W	75%	-	-
3000	33W	-	-	35W	-
5000	55W	-	-	70W	21%

Energieeinsparung der LED (3000K) gegenüber traditionellen Lichtquellen

Front Light

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 Optik verändern, um Objekte und die Umgebung entsprechend zu akzentuieren. Mittels Blendschutzzubehör wird ein hoher Sehkomfort gewährleistet.



Werkzeuglose Installation der externen Zubehörteile



Alle äußeren Zubehörteile sind um 360° drehbar



Pendelleuchte

Front Light ist ebenfalls als Pendelleuchte mit Stromschienenadapter verfügbar.



Front Light



01
WEISS



04
SCHWARZ

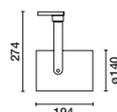


74
GRAU/SCHWARZ

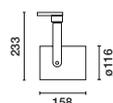
Strahler



Lichtquelle	W*	lm	Optik	Best. Nr.	Farbe
LED new					Neutral white
•	12 W	1550	16°	N285	01-04-74
•	12 W	1550	31°	N286	01-04-74
•	12 W	1550	53°	N287	01-04-74
					Warm white
•	12 W	1500	16°	N288	01-04-74
•	12 W	1500	31°	N289	01-04-74
•	12 W	1500	53°	N290	01-04-74
					Warm white - CRI 90
•	12 W	1100	16°	N291	01-04-74
•	12 W	1100	31°	N292	01-04-74
•	12 W	1100	53°	N293	01-04-74



Lichtquelle	W*	lm	Optik	Best. Nr.	Farbe
LED					Neutral white
	29 W	3000	16°	MB36	01-04-74
	29 W	3000	30°	MB37	01-04-74
	29 W	3000	48°	MB38	01-04-74
	47 W	5200	16°	MK82	01-04-74
	47 W	5200	30°	MK83	01-04-74
	47 W	5200	48°	MK84	01-04-74
					Warm white
	30 W	3000	16°	MB39	01-04-74
	30 W	3000	30°	MB40	01-04-74
	30 W	3000	48°	MB41	01-04-74
	47 W	5000	16°	MK85	01-04-74
	47 W	5000	30°	MK86	01-04-74
	47 W	5000	48°	MK87	01-04-74



Lichtquelle	W*	lm	Optik	Best. Nr.	Farbe
LED					Neutral white
	17 W	2100	13°	MB30	01-04-74
	17 W	2100	28°	MB31	01-04-74
	17 W	2100	42°	MB32	01-04-74
	28 W	3000	13°	MK95	01-04-74
	28 W	3000	28°	MK96	01-04-74
	28 W	3000	42°	MK97	01-04-74
					Warm white
	17 W	2000	13°	MB33	01-04-74
	17 W	2000	28°	MB34	01-04-74
	17 W	2000	42°	MB35	01-04-74
	30 W	3000	13°	MK98	01-04-74
	30 W	3000	28°	MK99	01-04-74
	30 W	3000	42°	ML00	01-04-74
					Warm white - CRI 90
	25 W	2000	13°	MN46	01-04-74
	25 W	2000	28°	MN47	01-04-74
	25 W	2000	42°	MN48	01-04-74
	30 W	2400	13°	MN52	01-04-74
	30 W	2400	28°	MN53	01-04-74
	30 W	2400	42°	MN54	01-04-74

Lichtquelle	W*	lm	Optik	Best. Nr.	Farbe
HIT-CE (GU6,5)					EVG
	20 W		6°	M922	01-04-74
	20 W		16°	MD37	01-04-74
	20 W		30°	M923	01-04-74
	20 W		46°	MD38	01-04-74
	35 W		8°	M924	01-04-74
	35 W		16°	MD39	01-04-74
	35 W		30°	M925	01-04-74
	35 W		46°	MD40	01-04-74
	50 W		8°	MT26	01-04-74
	50 W		16°	MT27	01-04-74
	50 W		30°	MT28	01-04-74
	50 W		46°	MT29	01-04-74

Bezüglich der Anzahl installierbarer
Zubehörteile siehe Montageanleitung

QR 111 (G53)	EVG komplett mit Dimmer	
	75 W 12V	MB17 01-04-74

HIR-111-CE (GX8,5)	EVG	
	35 W	MB18 01-04-74
	70 W	MB19 01-04-74

HIT-TC-CE (G8,5)	EVG	
	Hocheffizienter Reflektor	
	35 W	8° M926 01-04-74
	35 W	20° MD41 01-04-74
	35 W	36° M927 01-04-74
	35 W	54° MD42 01-04-74
	50 W	8° MH85 01-04-74
	50 W	20° MH86 01-04-74
	50 W	36° MH87 01-04-74
	50 W	54° MH88 01-04-74
	70 W	8° M928 01-04-74
	70 W	20° MD43 01-04-74
	70 W	36° M929 01-04-74
	70 W	54° MD44 01-04-74

HIT-CE (G12)	EVG	
	35 W	8° M930 01-04-74
	35 W	14° MD45 01-04-74
	35 W	28° M931 01-04-74
	35 W	46° MD46 01-04-74
	70 W	10° M932 01-04-74
	70 W	16° MD47 01-04-74
	70 W	28° M933 01-04-74
	70 W	46° MD48 01-04-74

Bezüglich der Anzahl installierbarer
Zubehörteile siehe Montageanleitung

Front Light



01
WEISS



04
SCHWARZ

Pendelleuchte



Lichtquelle	W*	lm	Optik	Best.Nr.	Farbe
LED new	Warm white - CRI 90				
• 12W	1500	16°	N273	01-04	
• 12W	1500	31°	N274	01-04	
• 12W	1500	53°	N275	01-04	



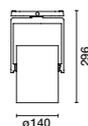
Lichtquelle	W*	lm	Optik	Best.Nr.	Farbe
LED new	Warm white - CRI 90				
• 25W	2000	13°	N276	01-04	
• 25W	2000	28°	N277	01-04	
• 25W	2000	42°	N278	01-04	
• 30W	2400	13°	N279	01-04	
• 30W	2400	28°	N280	01-04	
• 30W	2400	42°	N281	01-04	



Bezüglich der Anzahl installierbarer
Zubehörteile siehe Montageanleitung



Lichtquelle	W*	lm	Optik	Best.Nr.	Farbe
LED new	Warm white - CRI 90				
• 55W	4300	16°	N282	01-04	
• 55W	4300	30°	N283	01-04	
• 55W	4300	48°	N284	01-04	



Bezüglich der Anzahl installierbarer
Zubehörteile siehe Montageanleitung

Front Light

Zubehör			
	Best. Nr. Farbe	Best. Nr. Farbe	Best. Nr. Farbe
 Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung	MXV1 24	MWD6 24	MWY3 24
 Farbfilter	--- ---	MWY4 05-06-09	MWY5 05-06-09
 UV Filter	--- ---	MWY6 24	MWY7 24
 "Soft Lens" Filter	--- ---	MWN5 24	MWM6 24
 Blendschutzraster	--- ---	MWY8 04	MWY9 04
 Blendschutzklappen	--- ---	MWN7 04	MWN8 04
 Deckenaufbaudose	8773 01-04	8773 01-04	8773 01-04
 3-Phasen-Punktauslaß/Einbaudose Lochdurchmesser 108 mm	8902 01-04	8902 01-04	8902 01-04
 Adapterabdeckung IP40	6854 01-04	6854 01-04	6854 01-04
	Best. Nr. (α) Farbe	Best. Nr. (α) Farbe	Best. Nr. (α) Farbe
 Austauschbare Reflektoren für LED			
Spot	--- ---	MX90 (13°) 12	--- ---
Medium	MXV2 (16°) 12	--- ---	MXA6 (16°) 12
Flood	MXV3 (31°) 12	MX92 (28°) 12	MXA7 (30°) 12
Wide Flood	MXV4 (53°) 12	MX93 (42°) 12	MXA8 (48°) 12
Austauschbare Reflektoren für HIT-CE Lampen			
Spot	--- ---	MX21 (6°) 12	MX29 (8°) 12
Medium	--- ---	MX22 (16°) 12	MX30 (14°) 12
Flood	--- ---	MX23 (30°) 12	MX31 (28°) 12
Wide Flood	--- ---	MX24 (46°) 12	MX32 (46°) 12
Austauschbare Reflektoren für HIT-TC-CE Lampen			
Spot	--- ---	--- ---	MX25 (8°) 12
Medium	--- ---	--- ---	MX26 (20°) 12
Flood	--- ---	--- ---	MX27 (36°) 12
Wide Flood	--- ---	--- ---	MX28 (54°) 12