



© Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, Athen, Greece
Lighting Design: ARUP
Lighting Supplier: Foss SA
Installer: Joint Venture Salini Impregilo TERNA
Design Architect: Renzo Piano Building Workshop
Photos: The Dark Room Photo Production Ltd

4.0208 Einbau-Scheinwerfer

Bis zu 1925 Lumen Lichtstärke



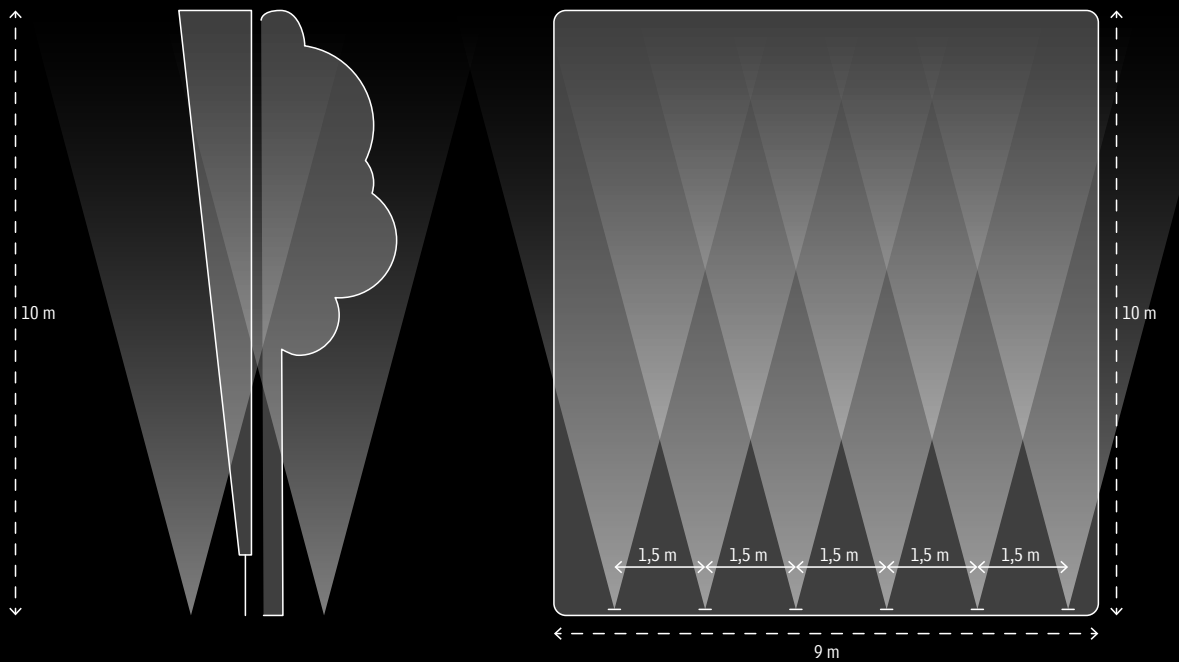
1:1 Maßstab

Beschreibung

- Scheinwerfer der HIRO Inground Serie
- Schutzart IP68 (bis 20 m Wassertiefe) – Schutz gegen Überflutung
- Schutzart IP69 (bis 80°C) – Schutz gegen Hochdruck und hohe Strahlwassertemperaturen
- Stoßfestigkeitsgrad IK11
- Statische Belastbarkeit 20kN (2.000 kg)
- CapStopTM-System gegen Feuchtigkeit und Wassertropfen im Leuchteninneren
- Leuchte komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571, epoliert
- Runde oder quadratische Aufsatzblende, Höhe 3 mm
- Gehärtetes Sicherheitsglas (ESG)
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß, extra warmweiß (230 V)
- Multichip POW-LED RGB-W oder Amber (Betriebsart: Konstantstrom)
- Rotationssymmetrische Lichtverteilung
- Temperaturüberwacht
- (Mono) DALI-2 dimmbar
- LED-Einheit plus 20° schwenkbar (werksseitig oder über Zusatzmodul von aussen)
- Leuchte in der Einbauhülse 350° drehbar
- Optimierte Entblendung durch lichtabsorbierenden mattschwarzen Innenraum (optional mattweiß)
- Maximale Oberflächentemperatur auf der Leuchte: 50°C
- Maximale zulässige Umgebungstemperatur: 40°C
- ...
- (Mono) Netzteil integriert
- (RGB-W) Controller extern (separat zu bestellen)
- (Mono) Lieferung mit 0,5 m fest angeschlossenem Kabel (H07RN-F)
- (RGB-W) Lieferung mit 5,0 m fest angeschlossenem UW-Kabel
- Innovatives Einbaugehäuse-Set aus V2A-Edelstahl (separat zu bestellen)

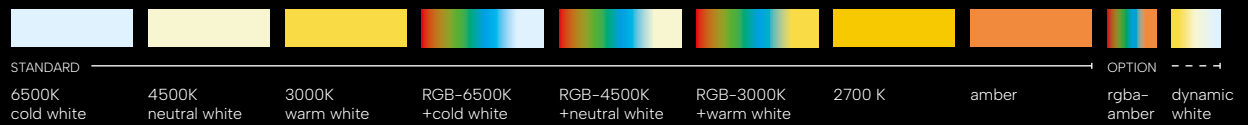
Anwendungsbeispiele

Zur vollflächigen Ausleuchtung von Fassaden und Mauern werden die Leuchten in einem Abstand von etwa 1,5 Metern und 1 Meter Abstand von der Wand angeordnet. Objekte, wie zum Beispiel Denkmäler und Bäume, werden vom Boden aus symmetrisch bis zu einer Höhe von 10–12 Metern ausgeleuchtet. Zur Orientierungsbeleuchtung ist der Einsatz von matten Zusatzscheiben oder Anti-Blendrastern zu empfehlen, und in öffentlichen Bereichen mit Publikumsverkehr eine Anti-Rutsch-Scheibe.

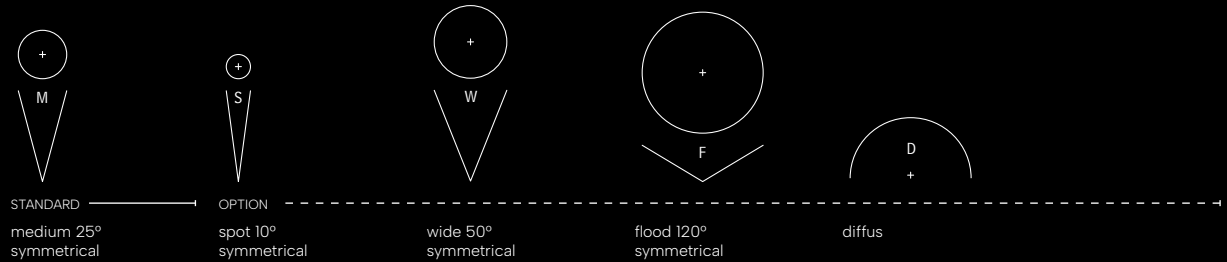


4.0208

Lichtfarben



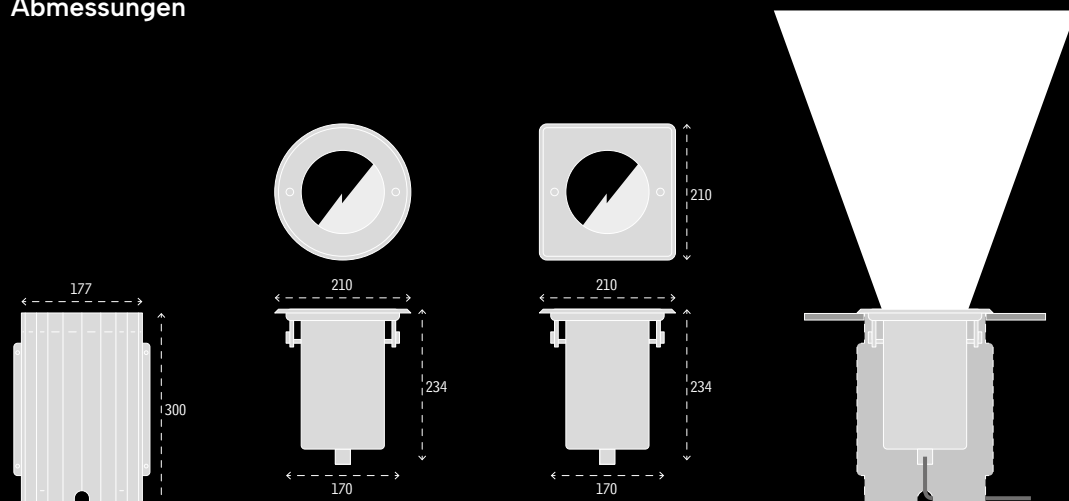
Ausstrahlwinkel



Ergänzungsteile

9.0208.00.20	9.0208.00.50	9.0208.00.51	50.40208.0003	9.0208.00.30	9.9012.00.01
Zusatzscheibe, matt	Anti-Blend-Raster	Anti-Blend-Raster	Anti-Rutsch-Scheibe	Abdeckung innen, mattweiß	Verteilerdose
für 4.0208, für weichere Lichtverteilung (Lichtverlust ca. -8%)	für 4.0208 blendfreies Licht ab einem Abstand von 1,50 m rund um die Leuchte (360 Grad) Lichtverlust 1 % optimal bei einer umlaufend zugänglichen Installation zur Entblendung von Passanten innenliegend, schwarz	für 4.0208, blendfreies Licht ab einem Abstand von 1,00 m vor und seitlich der Leuchte (180 Grad), Lichtverlust 4 %, optimal bei einer Installation vor Fassaden oder Ähnlichen zur Entblendung von Passanten, innenliegend, schwarz	Höchste Rutschhemmkategorie R13	für 4.0208, als Alternative zur schwarzen Standard-Abdeckung	Set mit 1 Verteilerdose IP68 Vergusskit für HIRO-Serie passend in Einbaueinheit 4.0208/4.0298 und neben Einbaueinheit 4.0108 88 x 88 x 50 mm Kunststoff
					9.9012.00.02
					Set mit 2 Verteilerdosen

Abmessungen



4.0208



IP68 IP69	IK11	2.0t	STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti	2.700 K 3.000 K 4.500 K 6.500 K	230 V	RGB-W	CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM	DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM	CABLE INCL.	ta max 40°C	CAP STOP	↑ ↓	CE
--------------	------	------	---	--	-------	-------	--	------------------------------------	----------------	----------------	-------------	--------	----

Monochrome Beleuchtung

Cover	Article	Color	Lumen	Eigenschaften	Betriebsgeräte	Details
Runde Auf- satzblende	4.0208.2X.11	6.500K cold white	1925 lm	LED 4 POW-LED	Inclusive (230 V)	→ www
	4.0208.2X.12	3.000K warm white	1550 lm	Watt total 12 W		
	4.0208.2X.13	4.500K neutral white	1670 lm	Power 230 V		
	4.0208.2X.18	2.700K extra warm white	1490 lm	Beam 25° medium		
	4.0208.4X.11	6.500K cold white	1925 lm	Cable H07RN-F, 5x1,0 qmm		
Quadra- tische Auf- satzblende	4.0208.4X.12	3.000K warm white	1550 lm	Dimm DALI-2		
	4.0208.4X.13	4.500K neutral white	1670 lm			
	4.0208.4X.18	2.700K extra warm white	1490 lm			

X → 0 = 20° schwenkbar werkseitig / **1** = 20° schwenkbar bauseits von aussen

Dynamische Beleuchtung

Cover	Article	Color	Lumen	Eigenschaften	Betriebsgeräte	Details
Runde Auf- satzblende	4.0208.2X.41	RGB-CW cold white 6.500K	CW: 580 lm	LED 4 Multichip POW-LED	5.0635.79.52 max 2	→ www
	4.0208.2X.42	RGB-WW warm white 3.000K	WW: 500 lm	Watt all on 17 W		
	4.0208.2X.43	RGB-NW neutral white 4.500K	NW: 540 lm	Power CC 350 mA, max 15 V-DC		
	4.0208.2X.24	Amber	1510 lm	Beam 25° medium		
Quadra- tische Auf- satzblende	4.0208.4X.41	RGB-CW cold white 6.500K	CW: 580 lm	Cable UW, 10x0,5 qmm		
	4.0208.4X.42	RGB-WW warm white 3.000K	WW: 500 lm			
	4.0208.4X.43	RGB-NW neutral white 4.500K	NW: 540 lm			
	4.0208.4X.24	Amber	1510 lm			

X → 0 = 20° schwenkbar werkseitig / **1** = 20° schwenkbar bauseits von aussen

Einbaugehäuse

4.0208.01.00	9.0208.00.10	95.40208.0001
Einbaugehäuse aus V2A-Edelstahl, zur Installation von Leuchten der Serie HIRO in losen oder festen Oberflächen	Montageset optional für Einbauhülse 4.0208 und 4.0298, bestehend aus 4 Bodenhalteklammern, zum Fixieren des Einbaugehäuses am Untergrund	Schutzabdeckung optional für Einbauhülse 4.0208, Material Spanplatte wasserdicht, zum Verschließen des Einbaugehäuses während der Bauphase

Hinweise

Der Anschluss der Leuchte muss der Schutzart IP68 entsprechen

Bei der Installation der Leuchte sind eventuelle nationale Normen zu beachten

Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden

Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden

Bei angrenzender Verdichtung des Untergrunds (z.B. mit Rüttelplatte) ist das separat erhältliche Montageset zu empfehlen