



# 4.0298 Einbau-Scheinwerfer

Bis zu 3750 Lumen Lichtstärke



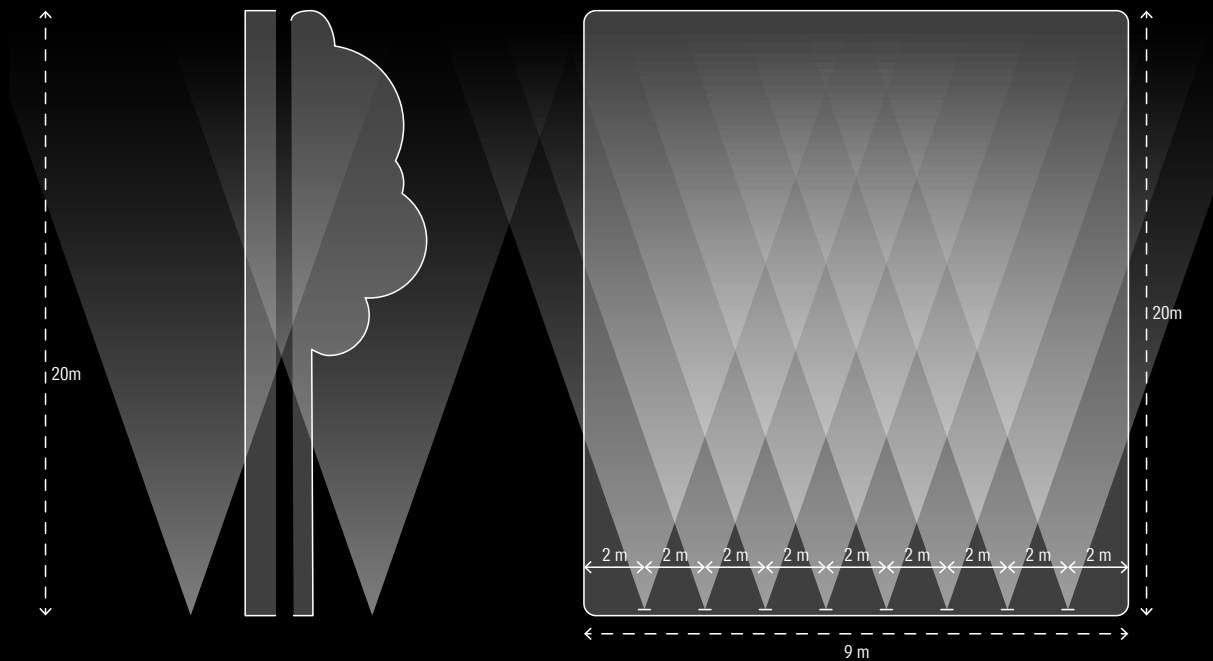
1:1 Maßstab

### 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 intensiven Ausleuchtung von großen Fassaden werden die Leuchten in einem Abstand von etwa 2 Metern zueinander und 1,5 Metern Abstand von der Wand angeordnet. Objekte, wie zum Beispiel Denkmäler und Bäume, werden vom Boden aus symmetrisch bis zu einer Höhe von 20 Metern ausgeleuchtet. In öffentlichen Bereichen mit Publikumsverkehr ist der Einsatz von Anti-Rutsch-Scheiben zu empfehlen.

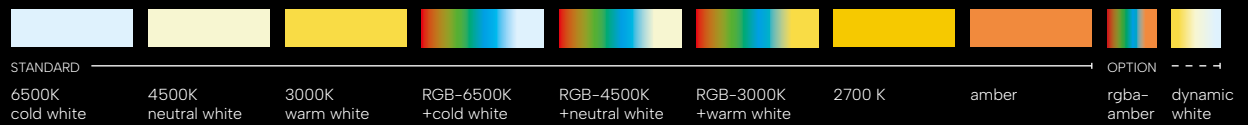


© Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, Athen, Greece  
 Lighting Design: ARUP  
 Lighting Supplier: Foss SA  
 Installer: Joint Venture Salini Impregilo TERNA  
 Design Architect: Renzo Piano Building Workshop  
 Photos: The Dark Room Photo Production Ltd

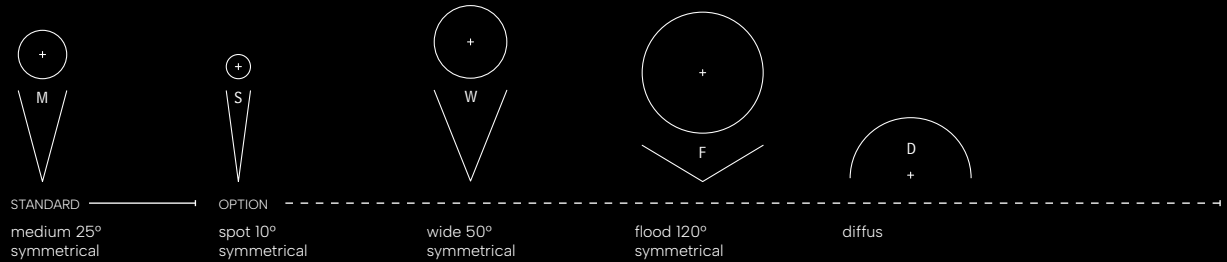


# 4.0298




## Lichtfarben



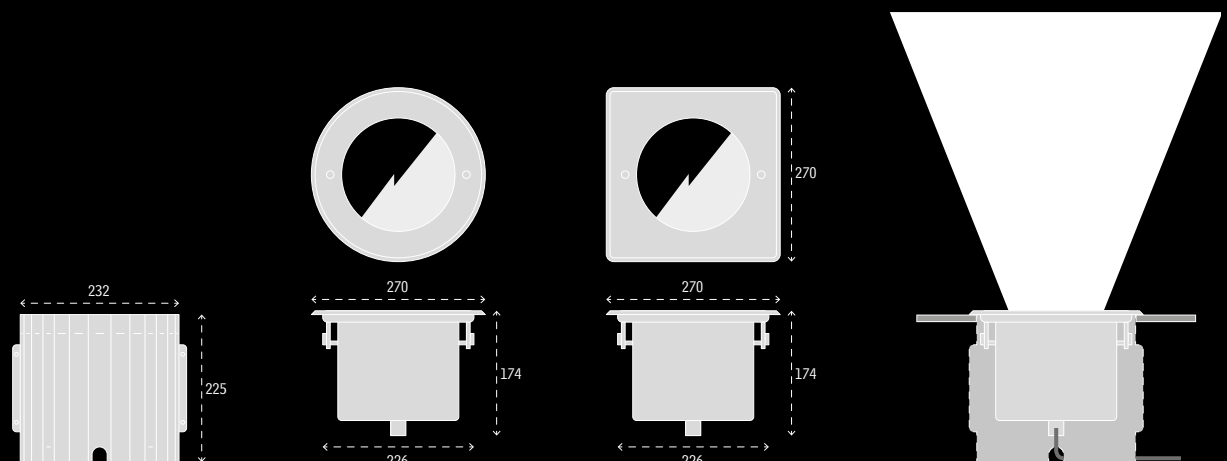
## Ausstrahlwinkel



## Ergänzungsteile

					
<b>9.0298.00.20</b>	<b>9.0298.00.50</b>	<b>9.0298.00.51</b>	<b>50.40298.0004</b>	<b>9.0298.00.30</b>	<b>9.9012.00.01</b>
<b>Zusatzscheibe, matt</b>	<b>Anti-Blend-Raster</b>	<b>Anti-Blend-Raster</b>	<b>Anti-Rutsch-Scheibe</b>	<b>Abdeckung innen, mattweiß</b>	<b>Verteilerdose</b>
für 4.0298, für weichere Lichtverteilung (Lichtverlust ca. -8%)	für 4.0298   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 4.0298, 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 Rutschhemmklasse R13	für 4.0298, als Alternative zur schwarzen Standard-Abdeckung	Set mit 1 Verteilerdose   IP68   Vergusskit für HIRO-Serie   passend in Einbauehäuse 4.0208/4.0298 und neben Einbauehäuse 4.0108   88 x 88 x 50 mm   Kunststoff
					<b>9.9012.00.02</b>
					Set mit 2 Verteilerdosen

## Abmessungen





## 4.0298



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	4.0298.2X.11	6.500K cold white	3750 lm	LED 8 POW-LED	Inclusive (230 V)	→ www
	4.0298.2X.12	3.000K warm white	3020 lm	Watt total 24 W		
	4.0298.2X.13	4.500K neutral white	3250 lm	Power 230 V		
	4.0298.2X.18	2.700K extra warm white	2980 lm	Beam 25° medium		
	4.0298.4X.11	6.500K cold white	3750 lm	Cable H07RN-F, 5x1,0 qmm		
Quadra- tische Auf- satzblende	4.0298.4X.12	3.000K warm white	3020 lm	Dimm DALI-2		
	4.0298.4X.13	4.500K neutral white	3250 lm			
	4.0298.4X.18	2.700K extra warm white	2980 lm			

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

### Dynamische Beleuchtung

Cover	Article	Color	Lumen	Eigenschaften	Betriebsgeräte	Details
Runde Auf- satzblende	4.0298.2X.41	RGB-CW cold white 6.500K	CW: 1160 lm	LED 8 Multichip POW-LED	5.0670.79.52 max 1	→ www
	4.0298.2X.42	RGB-WW warm white 3.000K	WW: 1000 lm	Watt all on 34 W		
	4.0298.2X.43	RGB-NW neutral white 4.500K	NW: 1080 lm	Power CC 700mA, max 15 V-DC		
	4.0298.2X.24	Amber	3020 lm	Beam 25° medium		
Quadra- tische Auf- satzblende	4.0298.4X.41	RGB-CW cold white 6.500K	CW: 1160 lm	Cable UW, 10x0,5 qmm		
	4.0298.4X.42	RGB-WW warm white 3.000K	WW: 1000 lm			
	4.0298.4X.43	RGB-NW neutral white 4.500K	NW: 1080 lm			
	4.0298.4X.24	Amber	3020 lm			

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

### Einbaugehäuse

4.0298.01.00	9.0208.00.10	95.40298.0001
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 4.0298, 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