

SYLVANIA



Architectural Outdoor Lighting

SYLVANIA

Ihr globaler Partner für umfassende Beleuchtungslösungen

Mit mehr als hundert Jahren Erfahrung ist Havells-Sylvania einer der weltweit größten Anbieter von Beleuchtungslösungen. Unser Ziel ist es, durch eine bessere, nachhaltigere Beleuchtung das Leben der Menschen zu verbessern. Auch heute noch bauen wir mit unserem umfassenden Angebot an maßgeschneiderten Beleuchtungslösungen unseren guten Ruf als innovative und kreative Kraft in Sachen Effizienz, Energieeinsparung, Leuchtmittel und Leuchten aus.

Unsere drei wichtigsten Marken – Concord, Lumiance und Sylvania – legen größten Wert auf Innovationen bei Produktdesign, Konstruktion und Produktion und verfügen über eine ausgeprägte Anwendungskompetenz, die in ihren jeweiligen Geschäftsfeldern, professionelle Beleuchtung für architektonische, dekorative und funktionale Zwecke, zum Einsatz kommt.

Seit der Übernahme unseres Unternehmens im Jahr 2007 durch Havells India Ltd. verfügen wir über die finanzielle Stärke und die nötigen Ressourcen, um unser Geschäft deutlich zu erweitern und zu verbessern. Mit 94 Zweigstellen und Vertretungen sowie 8.000 Mitarbeitern in mehr als 50 Ländern ist die Gruppe in kurzer Zeit zu einem Unternehmen mit einem Wert von 1,2 Mrd. US-Dollar angewachsen. Mit ihren 18 Werken in Indien, Europa, Lateinamerika und Afrika produziert die Gruppe international gefragte Produkte wie Schaltgeräte, Kabel, Drähte, Leuchten und Lampen.



Vorteile :

- Strukturiert Flächen und Fassaden
- Hebt architektonische Details hervor
- Bietet Sicherheit durch gute Beleuchtung
- Ermöglicht klare Wegführung
- Erlaubt gestalterische Flexibilität durch breites Produktportfolio
- Schafft Atmosphäre durch das Zusammenspiel von Licht und Schatten
- Erhöht den Wiedererkennungswert der beleuchteten Objekte
- Setzt Akzente
- Wertet Gebäude, Plätze und Strukturen gestalterisch auf

Ausgewählte Produkte profitieren zudem von:
(siehe Gewährleistungsiegel **WARRANTY** auf den Produktseiten)

- 5 Jahre Gewährleistung auf mechanische Teile
- 3 Jahre Gewährleistung auf LED-Treiber
- Bis zu 50.000 Stunden auf LEDs*

* 70 % verbleibende Lichtleistung



Inhalt

FLOODLIGHT	4
Archflood	6
Powerflood	16
FloodLED	18
Sylveo 1	26
Sylveo 2	28
FLOODLINE	30
Floodline 1	32
Floodline 2	34
Floodline 3	36
Floodline 4	38
INGROUND	40
218	42
314	44
CT420	46



FLOODLIGHT

Die 10 verfügbaren Flutlichtstrahler sind entweder in HID- oder LED-Ausführung erhältlich und weisen Spezifikationen auf, die je nach Projekt bzw. Anwendung ein Maximum an Flexibilität bieten. Die wetterfeste Bauweise ist zudem für eine leichte Arretierung, einfache Reinigung und schnelle Wartung ausgelegt.



Archflood 1

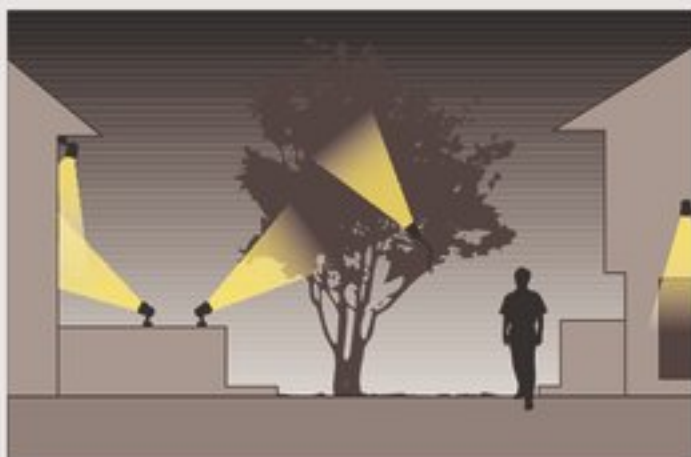
Zur Beleuchtung von Fassaden und großen Flächen eignet sich der Hochleistungs-Flutlichtstrahler Archflood 1.

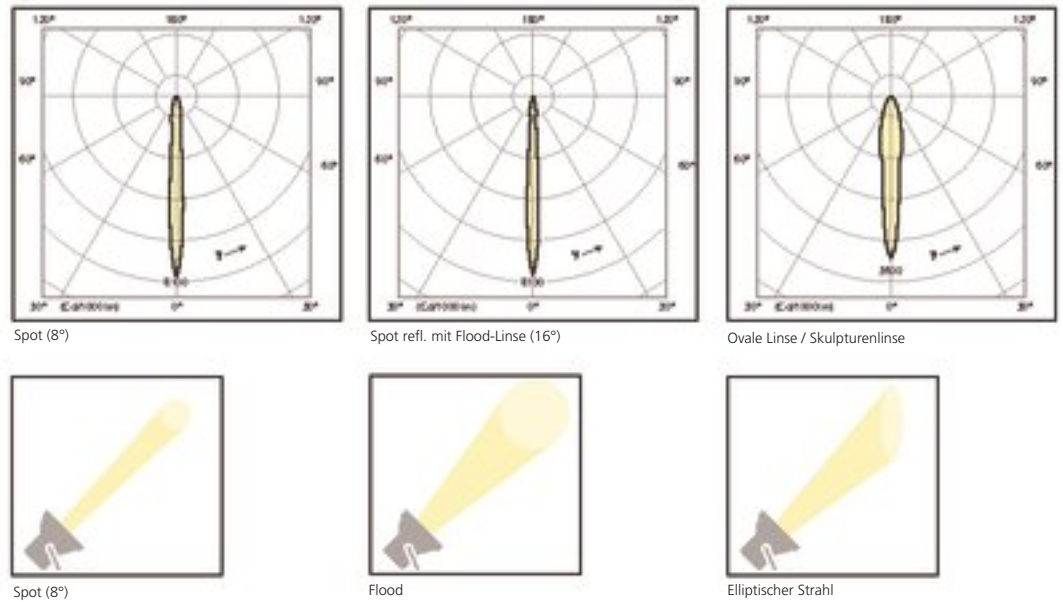


Merkmale

- 250W und 400W
- Geeignet für Metall- und Natriumdampflampen
- Voll integriertes Betriebsgerät VVG
- Standardmäßig mit engem Ausstrahlwinkel (8°)
- Skala mit Gradeinteilungen aus Polyamid PA66 für exakte Neigung
- Hohe Schutzart: IP65
- Druckgussgehäuse: IK08
- Qualitätssicherheitsglas
- Hocheffizienter Reflektor aus reinem Aluminium
- Vielfältiges Blendschutzzubehör
- Linsen für breite Lichtstrahlen und für die Skulpturbeleuchtung

Abmessungen (mm)





Zubehör

- Blendschutz
- Flood-Linse
- Blendschutzringe
- Ovale Linse / Skulpturenlinse
- Schutzgitter



Blendschutz



Flood-Linse



Universal-Mastbefestigung



Blendschutzringe



Ovale Linse / Skulpturenlinse



Gewährleistung

Artikelcode Leuchte	Beschreibung	Ausstrahlwinkel (°)	Lampen Symbol	Artikelcode Lampe	Beschreibung	Fassung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Archflood 1 400 W									
0049305	ARCHFLOOD 1 GR Spot 400 W E40 VVG	8°		0020774	HSI-SX 400 W/CL/P BRITELUX	E40	4300	42000	90+
				0020716	SHP-S 400 W	E40	2050	54000	30+
Archflood 1 250 W									
0049306	ARCHFLOOD 1 GR Spot 250 W E40 VVG	8°		0020772	HSI-SX 250 W/CL BRITELUX	E40	4100	23500	90+
				0020776	HSI-SX 250 W/CL/P BRITELUX	E40	4500	21000	90+
				0020715	SHP-S 250 W	E40	2050	30000	30+
Zubehör									
0049307	ARCHFLOOD 1 GR BLENDSCHUTZ								
0049308	ARCHFLOOD 1 GR BLENDSCHUTZRINGE								
0049309	ARCHFLOOD 1 FLOOD-LINSE MAX 400 W								
0049310	ARCHFLOOD 1 OVALE LINSE MAX 400 W								
0049313	ARCHFLOOD 1 SCHUTZGITTER								
0039837	UNIVERSAL-MASTBEFESTIGUNG 80-100mm								

Legende: GR = GRau;

Archflood 2

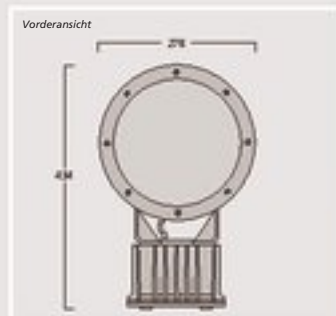
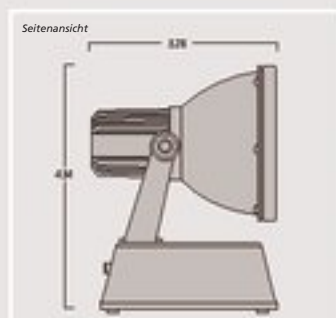
Archflood 2 bietet maximale Gestaltungsfreiheit und hohe Flexibilität. Er zeichnet sich vor allem durch seine zahlreichen Dreh- und Schwenkmöglichkeiten aus.

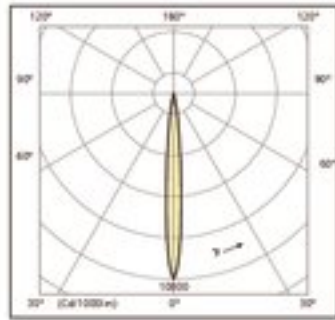


Merkmale

- 150W
- Geeignet für Metalldampf Lampen
- Ausstrahlwinkel (8°)
- Skala mit Gradeinteilung aus Polyamid PA66 für exakte Neigung
- Hohe Schutzart: IP65
- Druckgussgehäuse: IK08
- Qualitätssicherheitsglas
- Hocheffizienter Reflektor aus reinem Aluminium
- Vielfältiges Blendschutz- und Linsenzubehör
- Voll integriertes Betriebsgerät VVG

Abmessungen (mm)

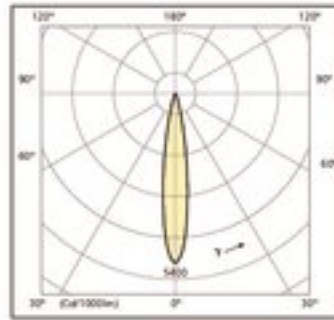




Spot (8°)



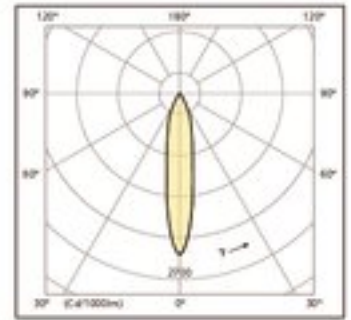
Spot



Spot refl. mit Flood-Linse (16°)



Flood



Ovale Linse / Skulpturenlinse



Elliptischer Strahl

Zubehör

- Blendschutz
- Flood-Linse
- Blendschutzringe
- Ovale Linse / Skulpturenlinse



Blendschutz



Flood-Linse



Blendschutzringe



Ovale Linse / Skulpturenlinse



Gewährleistung

Artikelcode Leuchte	Beschreibung	Ausstrahlwinkel (°)	Lampensymbol	Artikelcode Lampe	Beschreibung	Fassung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Archflood 2 150 W									
0049315	ARCHFLOOD 2 GR Spot 150 W G12 VVG	8°		0020302	CMI-T 150 W/WDL	G12	3000	15000	90
				0020306	CMI-T 150 W/NDL	G12	4200	15000	96
				0020336	HSI-T 150 W/WDL	G12	3000	13000	80+
				0020341	HSI-T 150 W/NDL	G12	4200	13000	80+
Zubehör									
0049316	ARCHFLOOD 2 GR BLENDSCHUTZ								
0049317	ARCHFLOOD 2 GR BLENDSCHUTZRINGE								
0049318	ARCHFLOOD 2 FLOOD-LINSE MAX 150 W								
0049319	ARCHFLOOD 2 OVALE LINSE MAX 150 W								

Legende: GR = GRau;

Archflood GC2

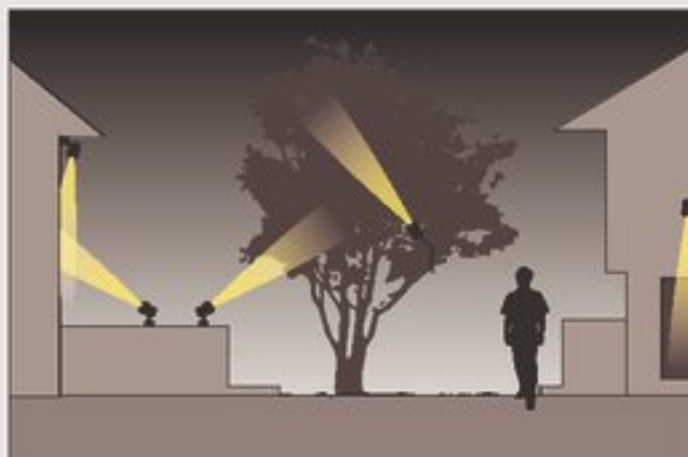
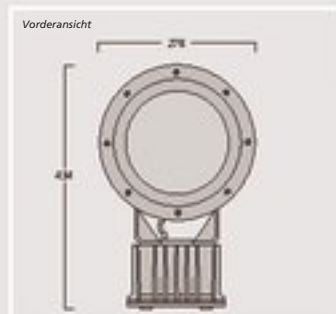
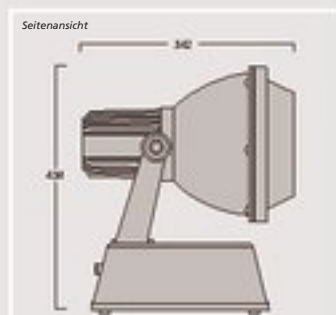
Der Flutlichtstrahler Archflood GC2 ermöglicht durch sein optisches System und der aufgesetzten Begrenzungsblende über weite Distanzen hinweg eine präzise Lichtverteilung und eine einheitliche Beleuchtungsstärke.

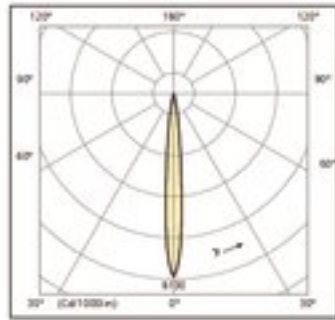


Merkmale

- 150W
- Geeignet für Metalldampf Lampen
- Hochpräziser, über Blende begrenztem 8° Ausstrahlwinkel
- Integrierte Blendbegrenzung
- Skala mit Gradeinteilung aus Polyamid PA66 für exakte Neigung
- Hohe Schutzart: IP65
- Druckgussgehäuse: IK08
- Qualitätssicherheitsglas
- Hocheffizienter Reflektor aus reinem Aluminium
- Voll integriertes Betriebsgerät VVG

Abmessungen (mm)

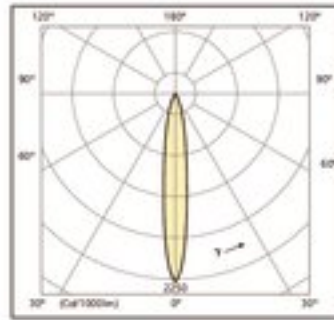




Spot (8°)



Spot



Ovale Linse / Skulpturenlinse



Elliptischer Strahl

Zubehör

■ Ovale Linse / Skulpturenlinse

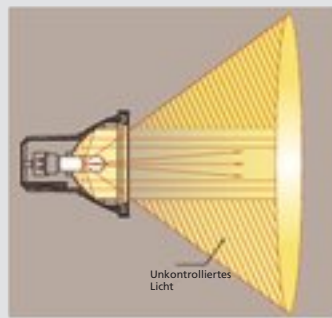


Gewährleistung



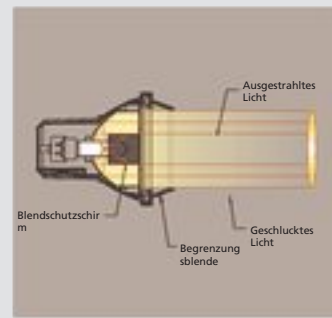
Ovale Linse / Skulpturenlinse

Standard-Flutlichtstrahler vs. Flutlichtstrahler mit Blendbegrenzung



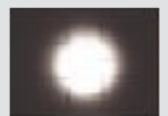
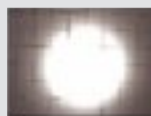
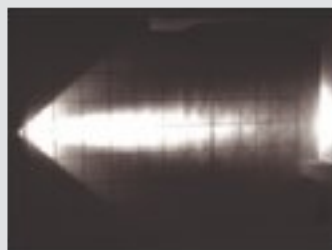
Standard-Flutlichtstrahler





Unschärfer Lichtpunkt mit unkontrolliertem Lichtanteil. Durch diesen Effekt entsteht ein weicher Lichtpunkt anstelle eines scharf abgegrenzten Lichtpunkts.



Flutlichtstrahler mit Blendbegrenzung

Sehr deutlicher und klar abgegrenzter Beleuchtungsbereich ohne unkontrollierte Lichtanteile.



Artikelcode Leuchte	Beschreibung	Ausstrahlwinkel (°)	Lampensymbol	Artikelcode Lampe	Beschreibung	Fassung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Archflood GC2 150 W									
0049314	ARCHFLOOD GC2 GR Spot 150 W G12 WVG	8°		0020302	CMI-T 150 W/WDL	G12	3000	15000	90
				0020306	CMI-T 150 W/NDL	G12	4200	15000	96
				0020336	HSI-T 150 W/WDL	G12	3000	13000	80+
				0020341	HSI-T 150 W/NDL	G12	4200	13000	80+
Zubehör									
0049320	ARCHFLOOD GC2 OVALE LINSE MAX 150 W								

Legende: GR = GRau;

Archflood 3

Der kompakte Hochleistungs-HID-Flutlichtstrahler Archflood 3 zeichnet sich vor allem durch seine große Robustheit im Außenbereich aus.

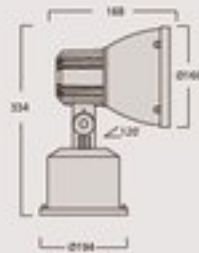


Merkmale

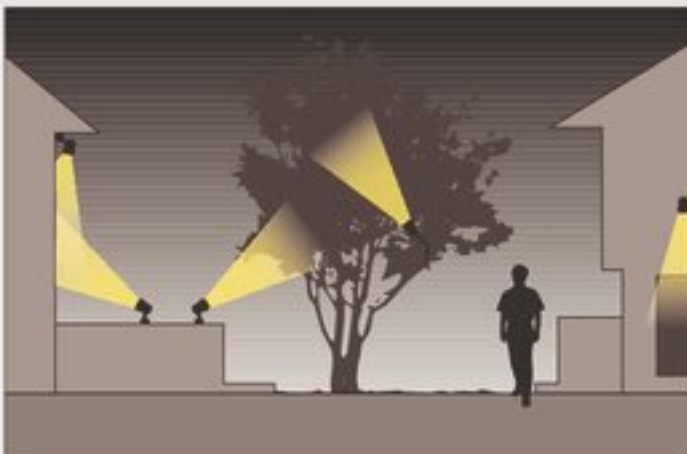
- 35W und 70W
- Geeignet für Metalldampf lampen
- Spot (8°) und Flood (30°)
- Skala mit Gradeinteilung aus Polyamid PA66 für exacte Neigung
- Hohe Schutzart: IP65
- Druckgussgehäuse: IK08
- Qualitätssicherheitsglas
- Hocheffizienter Reflektor aus reinem Aluminium
- Voll integriertes Betriebsgerät VVG

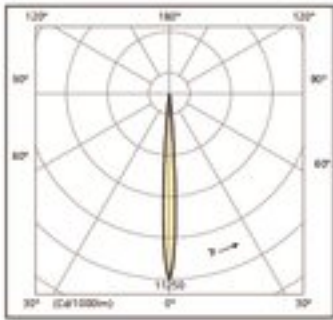
Abmessungen (mm)

Seitenansicht

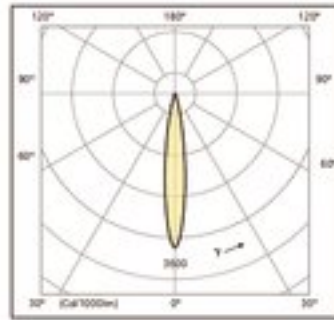


Vorderansicht

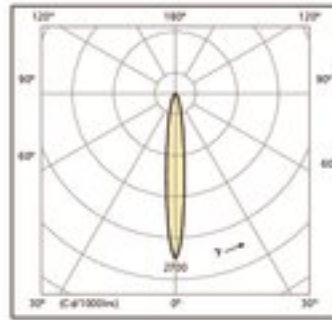




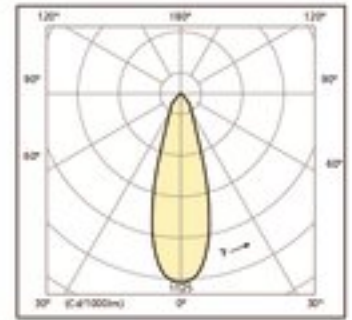
Spot (8°)



Spot refl. mit Flood-Linse (16°)



Ovale Linse / Skulpturenlinse



Flood (30°)



Spot



Spot refl. mit Flood-Linse (16°)



Elliptischer Strahl



Flood (30°)

Zubehör

- Blendschutz
- Flood-Linse
- Blendschutzringe
- Ovale Linse / Skulpturenlinse



Blendschutz



Flood-Linse



Blendschutzringe



Ovale Linse / Skulpturenlinse



Gewährleistung

Artikelcode Leuchte	Beschreibung	Ausstrahlwinkel (°)	Lampensymbol	Art. Cde Lampe	Beschreibung	Fassung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Archflood 3 70 W									
0049323	ARCHFLOOD 3 GR Spot 70 W G12 VVG	8°		0020301	CMI-T 70 W/WDL	G12	3000	6900	90
				0020305	CMI-T 70 W/NDL	G12	4200	7000	96
0049329	ARCHFLOOD 3 GR Flood 70 W G12 VVG	30°		0020335	HSI-T 70 W/WDL	G12	3000	6000	80+
				0020340	HSI-T 70 W/NDL	G12	4200	7000	80+
Archflood 3 35 W									
0049324	ARCHFLOOD 3 GR Spot 35 W G12 VVG	8°		0020300	CMI-T 35 W/WDL	G12	3000	3700	91
0049330	ARCHFLOOD 3 GR Flood 35 W G12 VVG	30°		0020290	CMI-T 35 W/NDL	G12	4200	3700	92
Zubehör									
0049335	ARCHFLOOD 3 GR BLENDSCHUTZ								
0049336	ARCHFLOOD 3 GR BLENDSCHUTZRINGE								
0049337	ARCHFLOOD 3 FLOOD-LINSE MAX 70 W								
0049338	ARCHFLOOD 3 OVALE LINSE MAX 70 W								

Legende: GR = GRau;

Archflood GC3

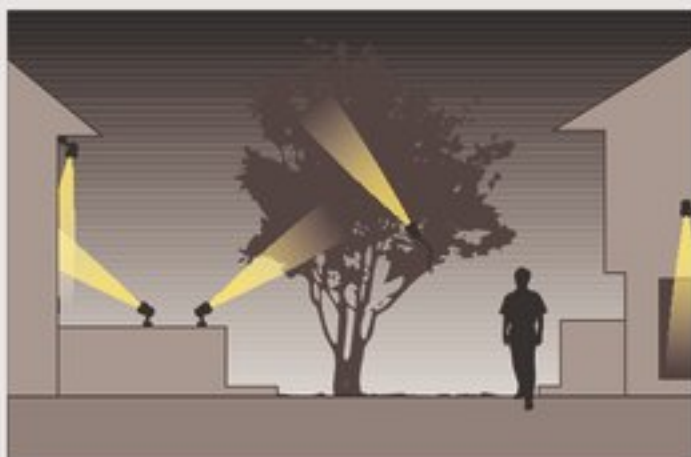
Archflood GC3 ist eine außergewöhnlich effiziente Leuchte, die sehr einfach zu installieren ist. Dieser Strahler mit begrenztem 8°- und 30°-Ausstrahlwinkel ist ideal für eine präzise Flutlichtbeleuchtung geeignet.

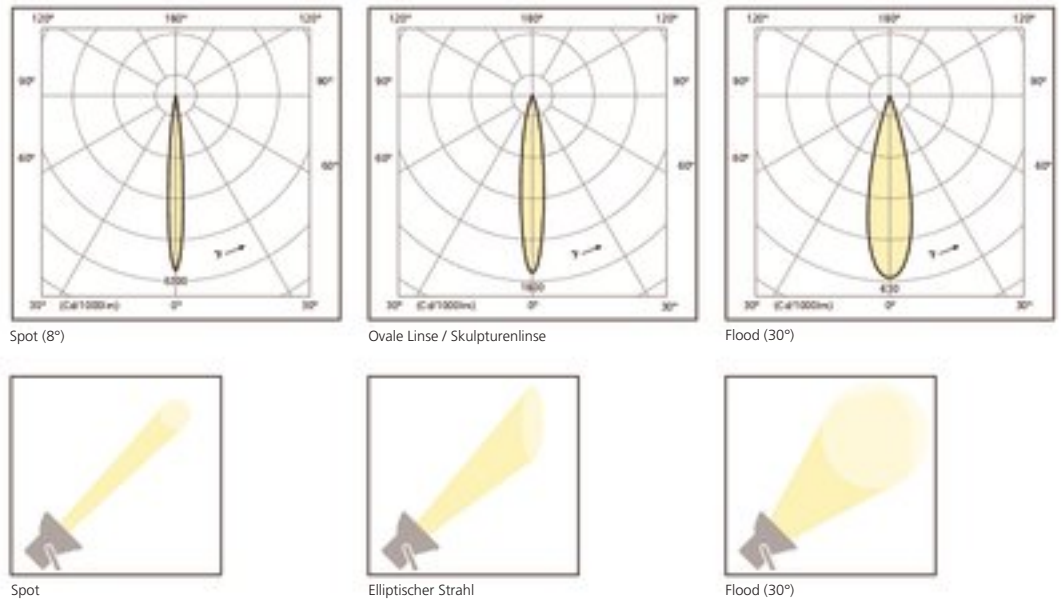


Merkmale

- 35W und 70W
- Geeignet für Metalldampf Lampen
- Standardmäßig 8°- und 30°-Ausstrahlwinkel
- Integrierte Blendbegrenzung
- Skala mit Gradeinteilung aus Polamid PA66 für exakte Neigung
- Hohe Schutzart: IP65
- Druckgussgehäuse: IK08
- Qualitätssicherheitsglas
- Hocheffizienter Reflektor aus reinem Aluminium
- Voll integriertes Betriebsgerät VVG

Abmessungen (mm)





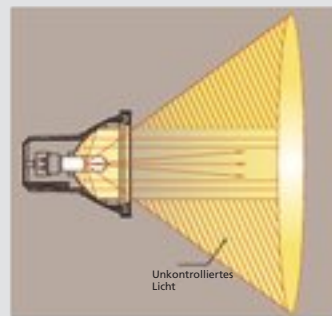
Zubehör

■ Ovale Linse / Skulpturenlinse

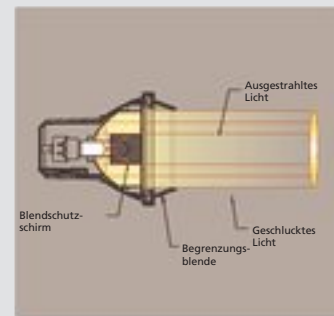


Ovale Linse / Skulpturenlinse

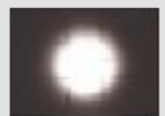
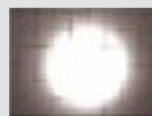
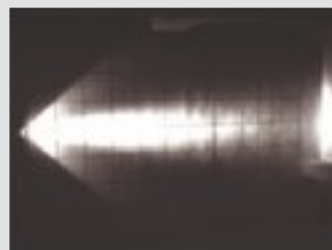
Standard-Flutlichtstrahler vs. Flutlichtstrahler mit Blendbegrenzung



Standard-Flutlichtstrahler
 Unscharfer Lichtpunkt mit unkontrolliertem Lichtanteil.
 Durch diesen Effekt entsteht ein weicher Lichtpunkt anstelle eines scharf abgegrenzten Lichtpunkts.



Flutlichtstrahler mit Blendbegrenzung
 Sehr deutlicher und klar abgegrenzter Beleuchtungsbereich ohne unkontrollierte Lichtanteile.



Artikelcode Leuchte	Beschreibung	Ausstrahlwinkel (°)	Lampensymbol	Artikelcode Lamp	Beschreibung	Fassung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Archflood GC3 70 W									
0049326	ARCHFLOOD GC3 GR Spot 70 W G12 VVG	8°		0020301	CMI-T 70 W/WDL	G12	3000	6900	90
				0020305	CMI-T 70 W/NDL	G12	4200	7000	96
0049332	ARCHFLOOD GC3 GR Flood 70 W G12 VVG	30°		0020335	HSI-T 70 W/WDL	G12	3000	6000	80+
				0020340	HSI-T 70 W/NDL	G12	4200	6000	80+
Archflood GC3 35 W									
0049327	ARCHFLOOD GC3 GR Spot 35 W G12 VVG	8°		0020300	CMI-T 35 W/WDL	G12	3000	3700	91
0049333	ARCHFLOOD GC3 GR Flood 35 W G12 VVG	30°		0020290	CMI-T 35 W/NDL	G12	4200	3700	92
Zubehör									
0049339	ARCHFLOOD GC3 OVALE LINSE MAX 70 W								

Legende: GR = GRau;

Powerflood 1

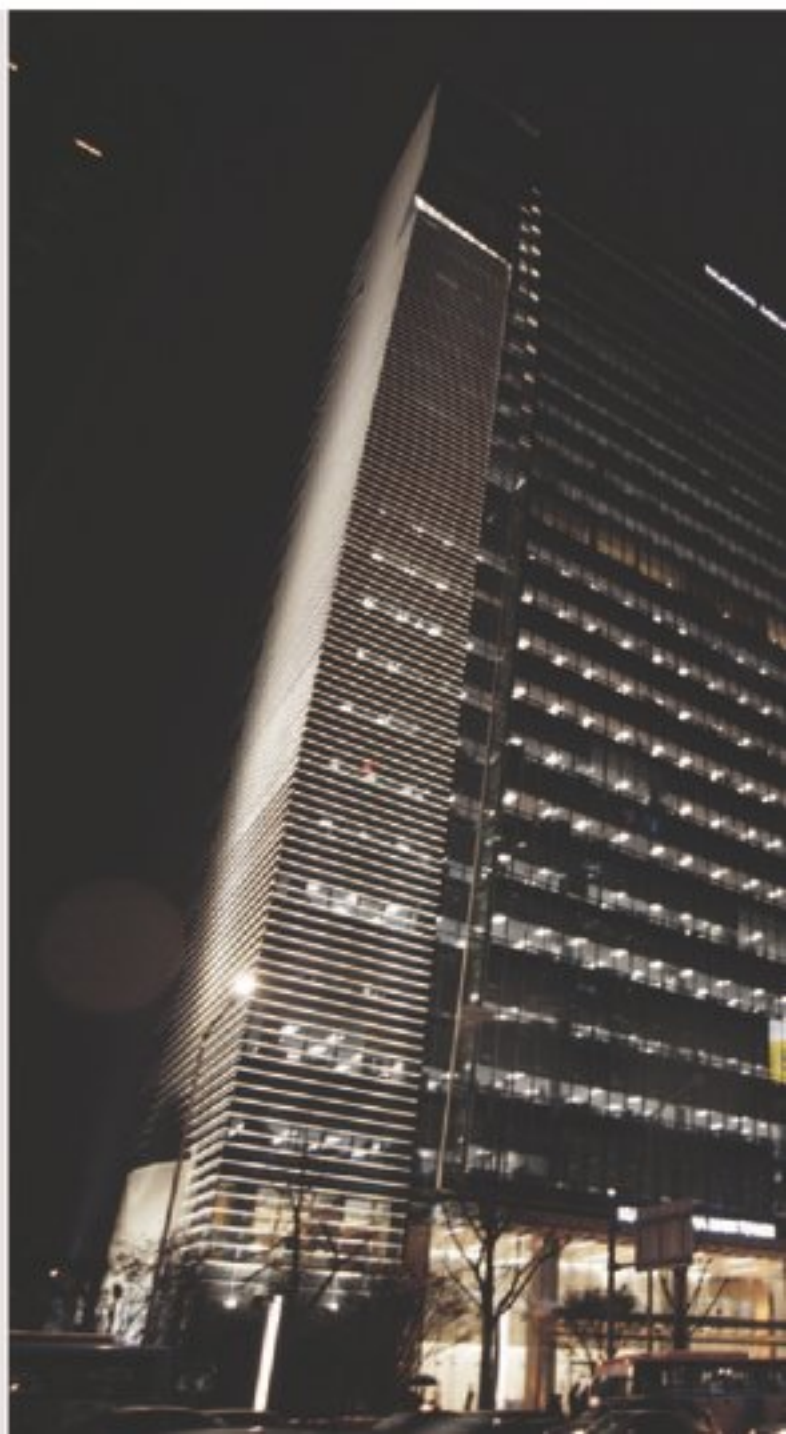
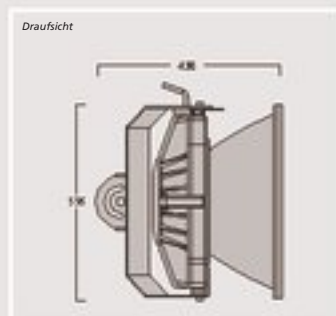
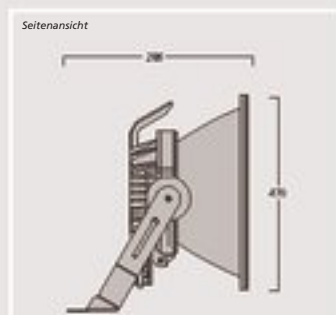
Der Hochleistungs-Flutlichtstrahler Powerflood 1 eignet sich für alle Anwendungsbereiche im Freien, von der allgemeinen Beleuchtung, über Sportplatz- bis hin zur Fassadenbeleuchtung.

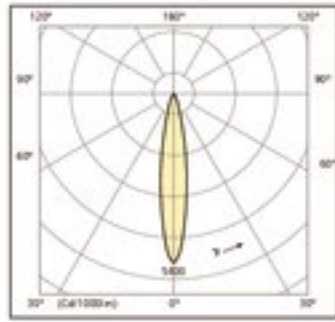


Merkmale

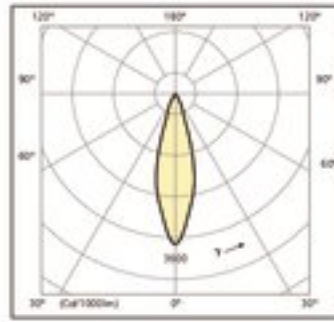
- 1000W und 2000W
- Geeignet für HSI-TD-Lampen
- Einfacher Lampenwechsel von hinten zugänglich
- 18°, 29° und 36° Ausstrahlwinkel
- Dreh- und Schwenkbar
- Hohe Schutzart: IP65
- Druckgussgehäuse: IK08
- Qualitätssicherheitsglas
- Vorderes Schutzgitter

Abmessungen (mm)

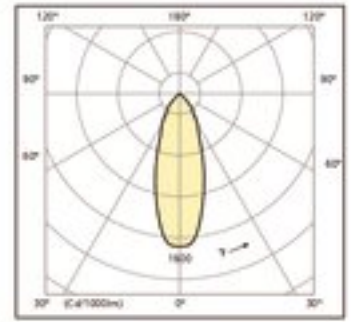




Spot (18°)



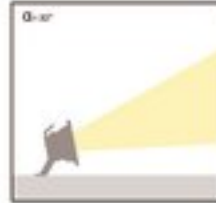
Flood (29°)



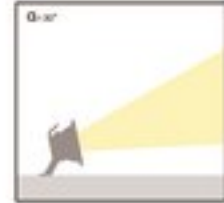
W-Flood (36°)



Spot



Flood



Wide-Flood



Universal-Mastbefestigung

Artikelcode Leuchten	Beschreibung	Ausstrahlwinkel (°)	Lampensymbol	Artikelcode Lampe	Beschreibung	Fassung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Powerflood 1									
0049380	POWERFLOOD 1 GR Spot 1000 W HSI-TD VVG	18°		0020349	SA HSI-TD 1000 W/D	Kabel	5900	90000	90+
0049381	POWERFLOOD 1 GR Spot 2000 W HSI-TD VVG	18°		0020339	HSI-TD 2000 W/D	Kabel	5900	200000	90+
0049382	POWERFLOOD 1 GR Flood 1000 W HSI-TD VVG	29°		0020349	SA HSI-TD 1000 W/D	Kabel	5900	90000	90+
0049383	POWERFLOOD 1 GR Flood 2000 W HSI-TD VVG	29°		0020339	HSI-TD 2000 W/D	Kabel	5900	200000	90+
0049384	POWERFLOOD 1 GR W-Flood 1000 W HSI-TD VVG	36°		0020349	SA HSI-TD 1000 W/D	Kabel	5900	90000	90+
0049385	POWERFLOOD 1 GR W-Flood 2000 W HSI-TD VVG	36°		0020339	HSI-TD 2000 W/D	Kabel	5900	200000	90+
Zubehör									
0049386	POWERFLOOD 1 EXT VVG 1000 W								
0049387	POWERFLOOD 1 EXT VVG 2000 W								
0039837	UNIVERSAL-MASTBEFESTIGUNG 80-100mm								

Legende: GR = GRau; VVG = Magnetisches VorschaltGerät; EXT VVG = EXTERNES VorschaltGerät
Externe Anschlussgehäuse müssen separat bestellt werden

FloodLED 75

Der superflache LED-Flutlichtstrahler 75 ist sowohl für den Indoor- als auch für den Outdoorbereich vielseitig einsetzbar.

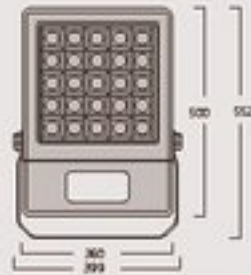


Merkmale

- Bis zu 10.000 Lumen
- 120W LED
- Extrem flaches Gehäuse
- Hocheffizientes thermisches Design: Umgebungstemp. von -30 °C bis +60 °C
- CRI 75-80
- 3 Farbtemperaturen:
 - 3500 K
 - 4500 K
 - 6500 K
- 2 Ausstrahlwinkel:
 - Spot (18°)
 - Flood (42°)
- Energiesparende LED-Leuchte dank hoher Lichtausbeute: Bis zu 82 lm/W
- Hohe Schutzart: IP65
- Druckgussgehäuse: IK08

Abmessungen (mm)

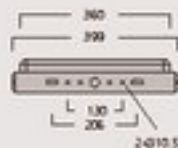
Vorderansicht

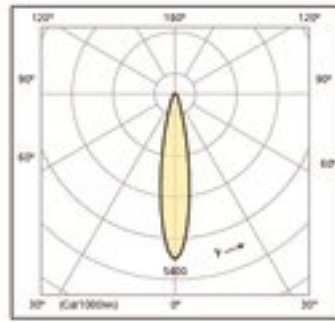


Seitenansicht

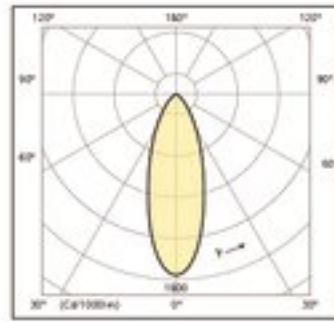


Draufsicht





Spot (18°)



Flood (42°)



Spot



Flood

Zubehör

- Universal-Mastbefestigung



Universal-Mastbefestigung



Artikelcode	Beschreibung	Watt (W)	Linse (°)	LEDs	CCT (K)
Spot					
0047718	FLOODLED 75 6500 K Spot	120	18	LED WEISS	6500
0047719	FLOODLED 75 4500 K Spot	120	18	LED WEISS	4500
0047720	FLOODLED 75 3500 K Spot	120	18	LED WEISS	3500
Flood					
0047721	FLOODLED 75 6500 K Flood	120	42	LED WEISS	6500
0047722	FLOODLED 75 4500 K Flood	120	42	LED WEISS	4500
0047723	FLOODLED 75 3500 K Flood	120	42	LED WEISS	3500
Zubehör					
0039837	UNIVERSAL-MASTBEFESTIGUNG 80-100mm				

FloodLED 48

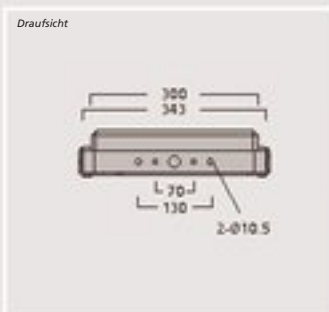
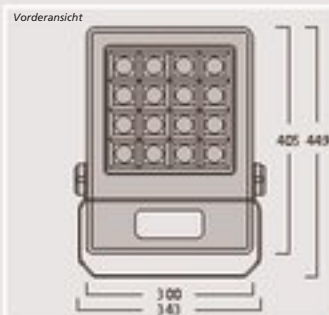
Der FloodLED 48 ist einerseits sehr schmal andererseits hingegen durch seine Robustheit für Fassaden- und allgemeine Beleuchtungsanwendungen bestmöglich geeignet.

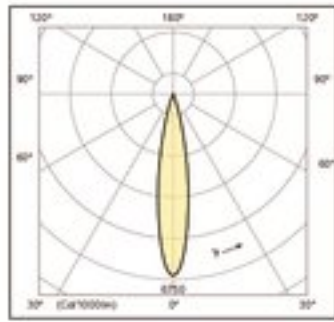


Merkmale

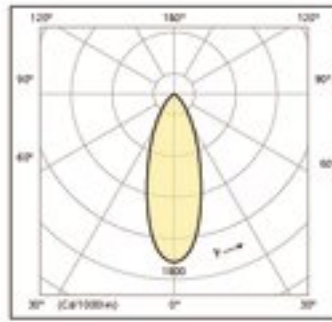
- Bis zu 6000 Lumen
- 80W LED
- Extrem flaches Gehäuse
- Hocheffizientes thermisches Design: Umgebungstemp. von -30 °C bis +60 °C
- CRI 75-80
- 3 Farbtemperaturen:
 - 3500 K
 - 4500 K
 - 6500 K
- 2 Ausstrahlwinkel:
 - Spot (18°)
 - Flood (42°)
- Energiesparende LED-Leuchte dank hoher Lichtausbeute: Bis zu 70 lm/W
- Hohe Schutzart: IP65
- Druckgussgehäuse: IK08

Abmessungen (mm)





Spot (18°)



Flood (42°)



Spot



Flood

Zubehör

- Universal-Mastbefestigung



Universal-Mastbefestigung



Artikelcode	Beschreibung	Watt (W)	Linse (°)	LEDs	CCT (K)
Spot					
0047712	FLOODLED 48 6500 K Spot	80	18	LED WEISS	6500
0047713	FLOODLED 48 4500 K Spot	80	18	LED WEISS	4500
0047714	FLOODLED 48 3500 K Spot	80	18	LED WEISS	3500
Flood					
0047715	FLOODLED 48 6500 K Flood	80	42	LED WEISS	6500
0047716	FLOODLED 48 4500 K Flood	80	42	LED WEISS	4500
0047717	FLOODLED 48 3500 K Flood	80	42	LED WEISS	3500
Zubehör					
0039837	UNIVERSAL-MASTBEFESTIGUNG 80-100mm				

FloodLED 27

Die Installation des FloodLED27 ist einfach und flexibel, er arbeitet sehr effizient und lässt sich hervorragend steuern.

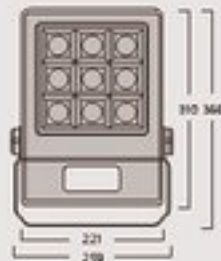


Merkmale

- Bis zu 3500 Lumen
- 45W LED
- Extrem flaches Gehäuse
- Hocheffizientes thermisches Design: Umgebungstemp. von -30 °C bis +60 °C
- CRI 75-80
- 3 Farbtemperaturen:
 - 3500 K
 - 4500 K
 - 6500 K
- 2 Ausstrahlwinkel:
 - Spot (18°)
 - Flood (42°)
- Energiesparende LED-Leuchte dank hoher Lichtausbeute: Bis zu 75 lm/W
- Hohe Schutzart: IP65
- Druckgussgehäuse: IK08

Abmessungen (mm)

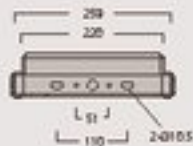
Vorderansicht

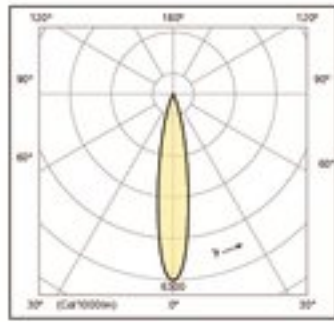


Seitenansicht

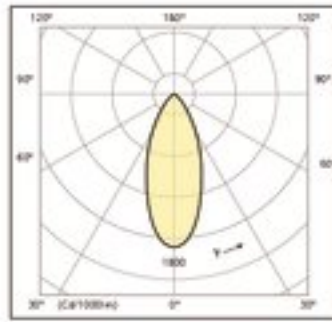


Draufsicht





Spot (18°)



Flood (42°)



Spot



Flood

Zubehör

- Universal-Mastbefestigung



Universal-Mastbefestigung



Artikelcode	Beschreibung	Watt (W)	Linse (°)	LEDs	CCT (K)
Spot					
0047706	FLOODLED 27 6500 K Spot	45	18	LED WEISS	6500
0047707	FLOODLED 27 4500 K Spot	45	18	LED WEISS	4500
0047708	FLOODLED 27 3500 K Spot	45	18	LED WEISS	3500
Flood					
0047709	FLOODLED 27 6500 K Flood	45	42	LED WEISS	6500
0047710	FLOODLED 27 4500 K Flood	45	42	LED WEISS	4500
0047711	FLOODLED 27 3500 K Flood	45	42	LED WEISS	3500
Zubehör					
0039837	UNIVERSAL-MASTBEFESTIGUNG 80-100mm				

FloodLED 12

Der Flutlichtstrahler FloodLED 12 beinhaltet alle Vorzüge, die für LED-basierte Beleuchtungssysteme typisch sind. Er ist kompakt, robust, energiesparend und wartungsarm.

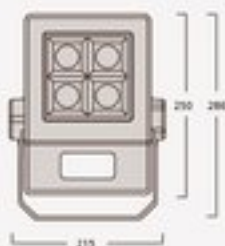


Merkmale

- Bis zu 1700 Lumen
- 25W LED
- Extrem flaches Gehäuse
- Hocheffizientes thermisches Design: Umgebungstemp. von -30 °C bis +60 °C
- CRI 75-80
- 3 Farbtemperaturen:
 - 3500 K
 - 4500 K
 - 6500 K
- 2 Ausstrahlwinkel:
 - Spot (18°)
 - Flood (42°)
- Energiesparende LED-Leuchte dank hoher Lichtausbeute: Bis zu 65 lm/W
- Hohe Schutzart: IP65
- Druckgussgehäuse: IK08

Abmessungen (mm)

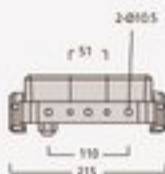
Vorderansicht

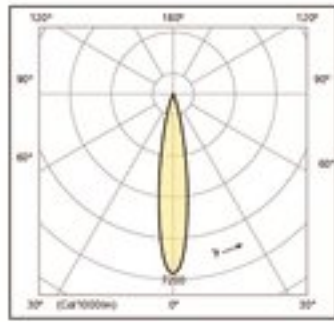


Seitenansicht

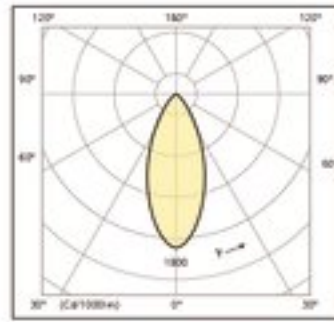


Draufsicht





Spot (18°)



Flood (42°)



Spot



Flood

Zubehör

- Universal-Mastbefestigung



Universal-Mastbefestigung



Gewährleistung

Artikelcode	Beschreibung	Watt (W)	Linse (°)	LEDs	CCT (K)
Spot					
0047700	FLOODLED 12 6500 K Spot	25	18	LED WEISS	6500
0047701	FLOODLED 12 4500 K Spot	25	18	LED WEISS	4500
0047702	FLOODLED 12 3500 K Spot	25	18	LED WEISS	3500
Flood					
0047703	FLOODLED 12 6500 K Flood	25	42	LED WEISS	6500
0047704	FLOODLED 12 4500 K Flood	25	42	LED WEISS	4500
0047705	FLOODLED 12 3500 K Flood	25	42	LED WEISS	3500
Zubehör					
0039837	UNIVERSALPOLKLEMMME				

Sylveo 1

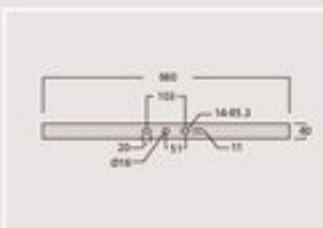
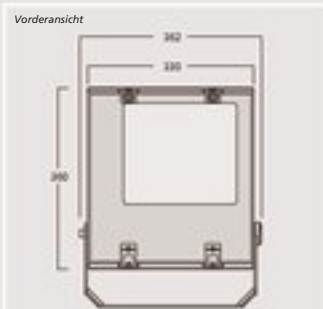
Dank hoher Haltbarkeit und Eleganz ist Sylveo die ideale Wahl, wenn Sie nach einer Hochleistungsbeleuchtungs-lösung für Ihre Innen- und Außenbeleuchtungsprojekte suchen.

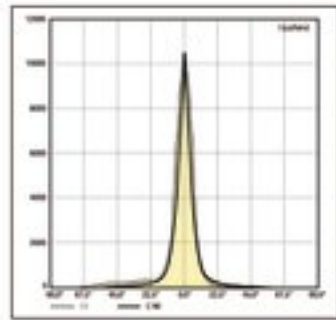


Merkmale

- Robustes, stromlinienförmiges Druckguss-Aluminiumgehäuse
- 5mm starkes, bedrucktes Hartglas und eine Silikondichtung ermöglichen Schutzart: IP 65
- Gore-Tex[®]-Ventil sorgt bei wechselnden Umgebungsbedingungen für dauerhafte Belüftung des Flutlichtstrahlers und verhindert so Kondenswasserbildung im Gehäuse
- Für Außenbereiche konzipiert:
 - Betriebstemperatur: -30 °C bis +40 °C
 - Windangriffsfläche: 0,11 m²
 - Verzinkte Stahlhalterung, gesichert mit Edelstahl-Schrauben M10
 - Winkelmesser aus Polyamid PA66 sorgt für präzises Schwenken
- Glas ist mit zwei beweglichen Clips an der Oberseite stabil befestigt, zwei unverlierbare Drehscharniere sorgen an der Unterseite für Halt
- Gute optische Leistung im Außeneinsatz
- Reflektoren aus hochglanzpoliertem, eloxiertem Aluminium (99,8 %), gehämmert, für symmetrisch-breitstrahlende sowie asymmetrische Modelle
- Inklusive Anschlussgehäuse und Lampe

Abmessungen (mm)

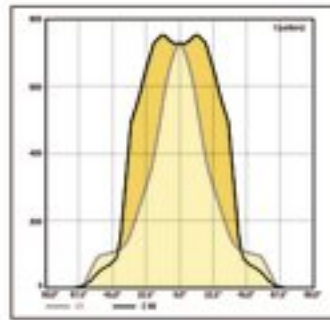




Spot



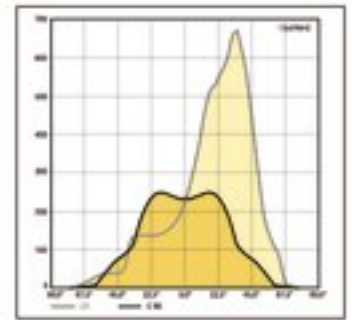
Spot



Flood



Flood



Asym.



Asym.

Zubehör

- Blendschirm
- Schutzgitter
- Universal-Mastbefestigung



Blendschirm



Schutzgitter



Universal-Mastbefestigung



Gewährleistung

Artikelcode	Beschreibung	Watt (W)	Winkel	Fassung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Sylveo 1 Engstrahlend							
0039800	Sylveo 1 HSI-TD 70W	70	Engstrahlend	Rx7s	4200	5800	80+
0039804	Sylveo 1 HSI-MP 100W	100	Engstrahlend	E27	4000	8500	70+
0039801	Sylveo 1 HSI-TD 150W	150	Engstrahlend	Rx7s-24	4200	12500	80+
0039802	Sylveo 1 SHS-TS 70W	70	Engstrahlend	E27	2050	6800	30+
0039803	Sylveo 1 SHS-TS 150W	150	Engstrahlend	E40	2050	17500	30+
Sylveo 1 Breitstrahlend							
0039805	Sylveo 1 HSI-TD 70W	70	Breitstrahlend	Rx7s	4200	5800	80+
0039809	Sylveo 1 HSI-MP 100W	100	Breitstrahlend	E27	4000	8500	70+
0039806	Sylveo 1 HSI-TD 150W	150	Breitstrahlend	Rx7s-24	4200	12500	80+
0039807	Sylveo 1 SHS-TS 70W	70	Breitstrahlend	E27	2050	6800	30+
0039808	Sylveo 1 SHS-TS 150W	150	Breitstrahlend	E40	2050	17500	30+
Sylveo 1 Asymmetrisch							
0039810	Sylveo 1 HSI-TD 70W	70	Asymmetrisch	Rx7s	4200	5800	80+
0039814	Sylveo 1 HSI-MP 100W	100	Asymmetrisch	E27	4000	8500	70+
0039811	Sylveo 1 HSI-TD 150W	150	Asymmetrisch	Rx7s-24	4200	12500	80+
0039812	Sylveo 1 SHS-TS 70W	70	Asymmetrisch	E27	2050	6800	30+
0039813	Sylveo 1 SHS-TS 150W	150	Asymmetrisch	E40	2050	17500	30+
Zubehör							
0039836	Blendschirm						
0039835	Schutzgitter						
0039837	UNIVERSAL-MASTBEFESTIGUNG 80-100mm						

Sylveo 2

Aufgrund maximaler Beleuchtungsstärke ist der Sylveo 2 ideal für anspruchsvollere Beleuchtungsprojekte geeignet.

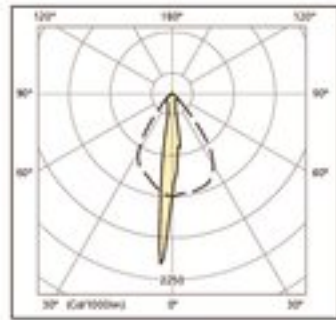


Merkmale

- Robustes, stromlinienförmiges Druckguss-Aluminiumgehäuse
- 5 mm starkes, bedrucktes Hartglas und eine Silikondichtung ermöglichen Schutzart: IP 65
- Gore-Tex[®]-Ventil sorgt bei wechselnden Umgebungsbedingungen für dauerhafte Belüftung des Flutlichtstrahlers und verhindert so Kondenswasserbildung im Gehäuse
- Für Außenbereiche konzipiert:
 - Betriebstemperatur: -30 °C bis +40 °C
 - Windangriffsfläche: 0,11 m²
 - Verzinkte Stahlhalterung, gesichert mit Edelstahl-Schrauben M10
 - Winkelmesser aus Polyamid PA66 sorgt für präzises Schwenken
- Glas ist mit zwei beweglichen Clips an der Oberseite stabil befestigt, zwei unverlierbare Drehscharniere sorgen an der Unterseite für Halt
- Gute optische Leistung im Außeneinsatz
- Reflektoren aus hochglanzpoliertem, eloxiertem Aluminium (99,8 %), gehämmert, für symmetrisch-breitstrahlende sowie asymmetrische Modelle
- Inklusive Anschlussgehäuse und Lampe

Abmessungen (mm)

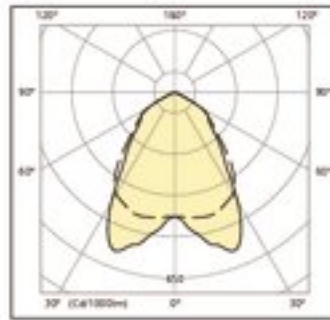




Spot



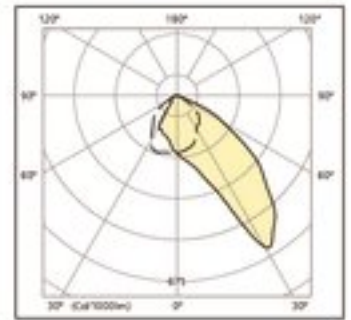
Spot



Flood



Flood



Asym.



Asym.

Zubehör

- Blendschirm
- Schutzgitter
- Universal-Mastbefestigung



Blendschirm



Schutzgitter



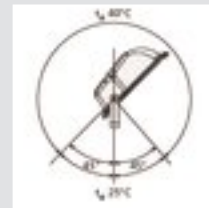
Universal-Mastbefestigung



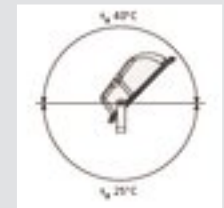
SHP-TS 250 W



SHP-TS 400 W



HSI-THX 250 W



HSI-THX 400 W



Artikelcode	Beschreibung	Watt (W)	Strahlwinkel	Fas-sung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Sylveo 2 Engstrahlend							
0039820	Sylveo 2. HSI-TSX 250 W	250	Engstrahlend	E40	4200	21000	60+
0039821	Sylveo 2. HSI-TSX 400 W	400	Engstrahlend	E40	4200	36000	60+
0039822	Sylveo 2. SHP-TS 250 W	250	Engstrahlend	E40	2050	32000	30+
0039823	Sylveo 2. SHP-TS 400 W	400	Engstrahlend	E40	2050	55000	30+
Sylveo 2 Breitstrahlend							
0039824	Sylveo 2. HSI-TSX 250 W	250	Breitstrahlend	E40	4200	21000	60+
0039825	Sylveo 2. HSI-TSX 400 W	400	Breitstrahlend	E40	4200	36000	60+
0039826	Sylveo 2. SHP-TS 250 W	250	Breitstrahlend	E40	28000	2050	30+
0039827	Sylveo 2. SHP-TS 400 W	400	Breitstrahlend	E40	2050	55000	30+
Sylveo 2 Asymmetrisch							
0039828	Sylveo 2. HSI-TSX 250 W	250	Asymmetrisch	E40	21000	4200	60+
0039829	Sylveo 2. HSI-TSX 400 W	400	Asymmetrisch	E40	4200	36000	60+
0039830	Sylveo 2. SHP-TS 250 W	250	Asymmetrisch	E40	28000	2050	30+
0039831	Sylveo 2. SHP-TS 400 W	400	Asymmetrisch	E40	2050	55000	30+
Zubehör							
0039839	Blendschirm						
0039838	Schutzgitter						
0039837	UNIVERSAL-MASTBEFESTIGUNG 80-100mm						



FLOODLINE

Floodline wurde entwickelt, um architektonische Details von Fassaden und Gebäuden in Szene zu setzen und somit zu betonen. Darüber hinaus besitzt die hochwertige Beleuchtungsserie exzellente Leistungswerte.



Floodline 1

Floodline 1 verfügt über ein gleichmäßiges und reines weißes Licht. Idealerweise eignet sie sich für Anwendungen mit kontrolliertem Wall-Wash-Effekt.



Merkmale

- 14W, 21W, 28W, 35W und 54W
- Geeignet für T5-Lampen
- Symmetrisches Licht
- Integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- Hohe Schutzart: IP65
- 4 Längen:
 - 600 mm
 - 900 mm
 - 1200 mm
 - 1500 mm
- Verstellbarer Leuchtwinkel dank schwenkbarer Halterung
- Für Festmontage
- Floodline 1, 2 & 3 standardmäßig mit Vorrichtung für Durchgangsverdrahtung

Abmessungen (mm)



Floodline 1, 2 und 3 – Durchgangsverdrahtungsschema



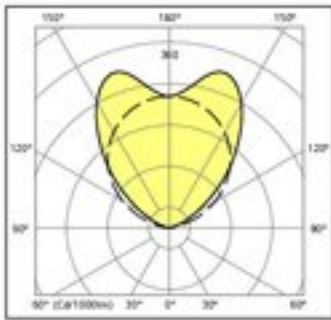
Klarglasdiffusor



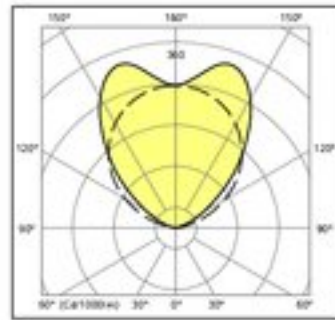
Präzise Ausrichtung und Arretierung des Gehäusewinkels, auf maximal 45° einstellbar (beidseitig)



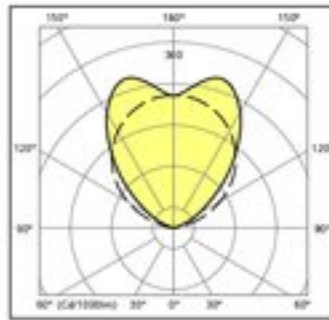
Spezielles Clip-Systemdesign garantiert gute Abdichtung und einfache Wartung



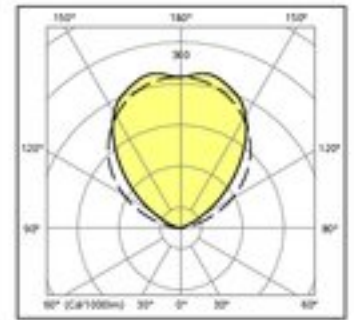
600 mm



900 mm



1200 mm



1500 mm



600 mm-Reflektor



900 mm-Reflektor



1200 mm-Reflektor



1500 mm-Reflektor

Code (nur Leuchte)	Beschreibung	Watt (W)	Länge (mm)	Montage	Glas	Strahlwinkel	Lampe	Artikelcode (nur Lampe)	Beschreibung	Fassung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Floodline 1 14 W													
0049450	FLOODLINE 1-600 GR SYMM 1X14 W T5 EVG	14	600	Sockel	Klar	Sym.	T5/Einfach	0002798	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/827	G5	2700	1350	80+
							T5/Einfach	0002760	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/830	G5	3000	1350	80+
							T5/Einfach	0002787	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/835	G5	3500	1350	80+
							T5/Einfach	0002761	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/840	G5	4000	1350	80+
							T5/Einfach	0002762	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/865	G5	6500	1250	80+
Floodline 1 21 W													
0049451	FLOODLINE 1-900 GR SYMM 1X21 W T5 EVG	21	900	Sockel	Klar	Sym.	T5/Einfach	0002799	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/827	G5	2700	2100	80+
							T5/Einfach	0002763	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/830	G5	3000	2100	80+
							T5/Einfach	0002788	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/835	G5	3500	2100	80+
							T5/Einfach	0002764	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/840	G5	4000	2100	80+
							T5/Einfach	0002765	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/865	G5	6500	1950	80+
Floodline 1 28 W													
0049452	FLOODLINE 1-1200 GR SYMM 1X28 W T5 EVG	28	1,200	Sockel	Klar	Sym.	T5/Einfach	0002800	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/827	G5	2700	2900	80+
							T5/Einfach	0002766	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/830	G5	3000	2900	80+
							T5/Einfach	0002789	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/835	G5	3500	2900	80+
							T5/Einfach	0002767	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/840	G5	4000	2900	80+
							T5/Einfach	0002768	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/865	G5	6500	2700	80+
Floodline 1 35 W													
0049453	FLOODLINE 1-1500 GR SYMM 1X35 W T5 EVG	35	1,500	Sockel	Klar	Sym.	T5/Einfach	0002801	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 35 W/827	G5	2700	3650	80+
							T5/Einfach	0002769	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 35 W/830	G5	3000	3650	80+
							T5/Einfach	0002790	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 35 W/835	G5	3500	3650	80+
							T5/Einfach	0002770	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 35 W/840	G5	4000	2900	80+
							T5/Einfach	0002771	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 35 W/865	G5	6500	3400	80+
Floodline 1 54 W													
0049454	FLOODLINE 1-1200 GR SYMM 1X54 W T5 EVG	54	1,200	Sockel	Klar	Sym.	T5/Einfach	0002805	T5 FHO LUXLINE(R) PLUS FHE 54 W/827	G5	2700	5000	80+
							T5/Einfach	0002781	T5 FHO LUXLINE(R) PLUS FHE 54 W/830	G5	3000	5000	80+
							T5/Einfach	0002794	T5 FHO LUXLINE(R) PLUS FHE 54 W/835	G5	3500	5000	80+
							T5/Einfach	0002782	T5 FHO LUXLINE(R) PLUS FHE 54 W/840	G5	4000	5000	80+
							T5/Einfach	0002783	T5 FHO LUXLINE(R) PLUS FHE 54 W/865	G5	6500	4550	80+

Legende: GR = GRau; SYMM = SYMMetrisch; EVG = Elektronisches VorschaltGerät

Floodline 2

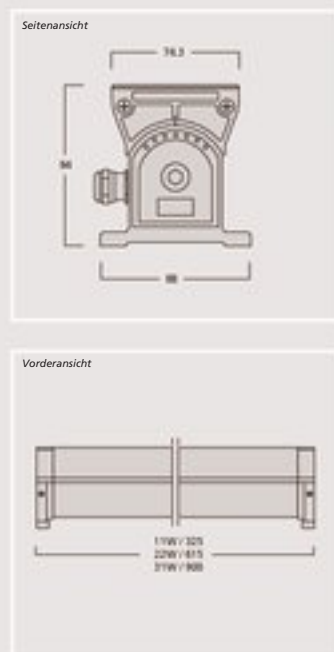
Floodline 2 ist hervorragend für Wall-Wash-Anwendungen mit hochwertigem weißen oder farbigem RGB-DMX-Licht einsetzbar.



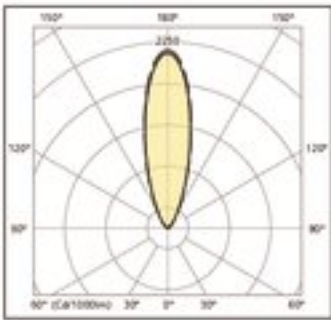
Merkmale

- 11W, 22W und 31W
- Ausführung mit weißen LEDs, 3000 K und sandgestrahlter Glasabdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung
- Ausführung mit RGB-LEDs für DMX-Steuerung mit verschiedenen Blenden für unterschiedliche Effekte
- Integrierte elektronische Treiber
- Hohe Schutzart: IP65
- Lineare, symmetrische Lichtverteilung
- Verstellbarer Leuchtwinkel dank schwenkbarer Halterung
- 3 Längen:
325 mm = 11 W
615 mm = 22 W
900 mm = 31 W
- Für Festmontage
- Floodline 1, 2 & 3 standardmäßig mit Vorrichtung für Durchgangsverdrahtung

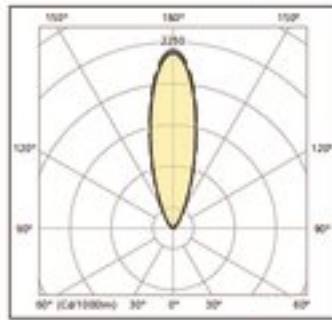
Abmessungen (mm)



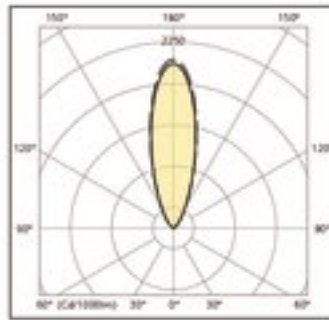
Floodline 1, 2 und 3 – Durchgangsverdrahtungsschema



325 mm, nur LED Weiß
(RGB-DMX nicht anwendbar)



615 mm, nur LED Weiß
(RGB-DMX nicht anwendbar)



900 mm, nur LED Weiß
(RGB-DMX nicht anwendbar)



Präzise Ausrichtung und Arretierung des Gehäusewinkels, auf maximal 45° einstellbar (beidseitig)



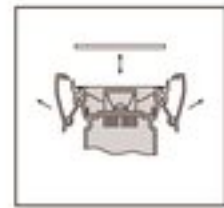
325 mm-Reflektor



615 mm-Reflektor



900 mm-Reflektor



Spezielles Clip-Systemdesign garantiert gute Abdichtung und einfache Wartung

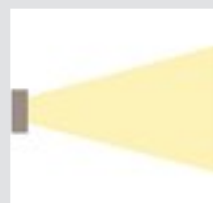


Gewährleistung

* Nur ausgewählte Modelle



15°-Linse, klar



25°-Linse, klar



Streulinse



Klarglasdiffusor



Sandgestrahteter Glasdiffusor

Code	Beschreibung	Watt (W)	Länge (mm)	Montage	Glas	Linse (°)	LEDs**
Floodline 11W							
0049455	FLOODLINE 2-325 GR 15GRAD 11 W LED RGB	11	325	Sockel	Klar	15	LED RGB-DMX
0049458	FLOODLINE 2-325 GR 25GRAD 11 W LED RGB	11	325	Sockel	Klar	25	LED RGB-DMX
0049461	FLOODLINE 2-325 GR OVAL 11 W LED RGB	11	325	Sockel	Klar	Streuung	LED RGB-DMX
0049464	FLOODLINE 2-325 GR DIFF 11 W LED WSS	11	325	Sockel	Matt	-	LED WEISS
Floodline 22W							
0049456	FLOODLINE 2-615 GR 15GRAD 22 W LED RGB	22	615	Sockel	Klar	15	LED RGB-DMX
0049459	FLOODLINE 2-615 GR 25GRAD 22 W LED RGB	22	615	Sockel	Klar	25	LED RGB-DMX
0049462	FLOODLINE 2-615 GR OVAL 22 W LED RGB	22	615	Sockel	Klar	Streuung	LED RGB-DMX
0049465	FLOODLINE 2-615 GR DIFF 22 W LED WSS	22	615	Sockel	Matt	-	LED WEISS
Floodline 31W							
0049457	FLOODLINE 2-900 GR 15GRAD 31 W LED RGB	31	900	Sockel	Klar	15	LED RGB-DMX
0049460	FLOODLINE 2-900 GR 25GRAD 31 W LED RGB	31	900	Sockel	Klar	25	LED RGB-DMX
0049463	FLOODLINE 2-900 GR OVAL 31 W LED RGB	31	900	Sockel	Klar	Streuung	LED RGB-DMX
0049466	FLOODLINE 2-900 GR DIFF 31 W LED WSS	31	900	Sockel	Matt	-	LED WEISS

GR = GRau; DIFF = DIFFusor; WSS = WeiSS

** DMX Steuergerät auf Anfrage

Floodline 3

Die wandmontierte Leuchte Floodline 3 ist in der Lage, sowohl symmetrisches als auch asymmetrisches Licht auszustrahlen.



Merkmale

- 14W, 21W, 28W, 35W und 54 W
- Ausführung mit zwei Lampen für symmetrisches Licht
- Ausführung mit einer Lampe für asymmetrisches Licht
- Geeignet für T5-Lampen
- Symmetrisches und asymmetrisches Licht
- Integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- Hohe Schutzart: IP65
- 4 Längen:
 - 608 mm
 - 908 mm
 - 1208 mm
 - 1508 mm
- Schwenkbar
- Für Wandmontage
- Eingebautes Blendschutzgitter bei asymmetrischer Ausführung
- Floodline 1, 2 & 3 standardmäßig mit Vorrichtung für Durchgangsverdrahtung (siehe Produktseiten für Floodline 1 und 2)

Abmessungen (mm)

Vorderansicht



Seitenansicht



Zwei Lampen



Eine Lampe



Gewährleistung



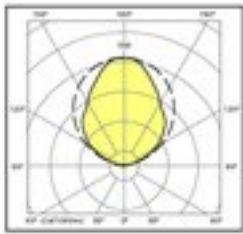
Klarglassdiffusor



Präzise Ausrichtung und Arretierung des Gehäusewinkels



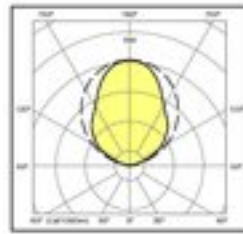
Spezielles Clip-Systemdesign garantiert gute Abdichtung und einfache Wartung



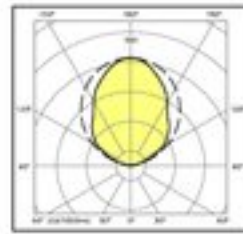
608 mm Symmetrisch



908 mm Symmetrisch



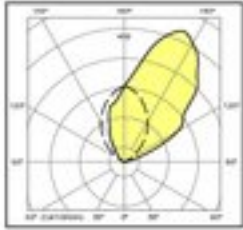
1208 mm Symmetrisch



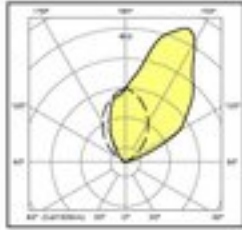
1508 mm Symmetrisch



Symmetrischer Reflektor



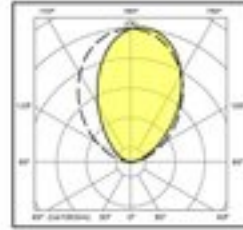
608 mm Asymmetrisch



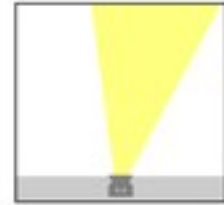
908 mm Asymmetrisch



1208 mm Asymmetrisch



1508 mm Asymmetrisch



Asymmetrischer Reflektor

Code (nur Leuchte)	Beschreibung	Watt (W)	Länge (mm)	Montage	Glas	Strahlwinkel	Lampe	Artikelcode (nur Lampe)	Beschreibung	Fassung (K)	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI Klasse
Floodline 3 14 W													
0049467	FLOODLINE 3-608 GR SYMM 2X14 W T5 EVG	2x14	608	Wand	Klar	Sym.	T5/ Doppelt	0002798	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/827 G5	G5	2700	1350	80+
								0002760	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/830 G5	G5	3000	1350	80+
								0002787	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/835 G5	G5	3500	1350	80+
0049472	FLOODLINE 3-608 GR ASYM 1X14 W T5 EVG	14	608	Wand	Klar mit Blendschutzgitter	Asym.	T5/ Einfach	0002761	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/840 G5	G5	4000	1350	80+
								0002762	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/865 G5	G5	6500	1250	80+
Floodline 3 21 W													
0049468	FLOODLINE 3-908 GR SYMM 2X21 W T5 EVG	2x21	908	Wand	Klar	Sym.	T5/ Doppelt	0002799	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/827 G5	G5	2700	2100	80+
								0002763	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/830 G5	G5	3000	2100	80+
								0002788	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/835 G5	G5	3500	2100	80+
0049473	FLOODLINE 3-908 GR ASYM 1X21 W T5 EVG	21	908	Wand	Klar mit Blendschutzgitter	Asym.	T5/ Einfach	0002764	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/840 G5	G5	4000	2100	80+
								0002765	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/865 G5	G5	6500	1950	80+
Floodline 3 28 W													
0049469	FLOODLINE 3-1208 GR SYMM 2X28 W T5 EVG	2x28	1208	Wand	Klar	Sym.	T5/ Doppelt	0002800	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/827 G5	G5	2700	2900	80+
								0002766	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/830 G5	G5	3000	2900	80+
								0002789	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/835 G5	G5	3500	2900	80+
0049474	FLOODLINE 3-1208 GR ASYM 1X28 W T5 EVG	28	1208	Wand	Klar mit Blendschutzgitter	Asym.	T5/ Einfach	0002767	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/840 G5	G5	4000	2900	80+
								0002768	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/865 G5	G5	6500	2700	80+
Floodline 3 38 W													
0049470	FLOODLINE 3-1508 GR SYMM 2X35 W T5 EVG	2x38	1508	Wand	Klar	Sym.	T5/ Doppelt	0002801	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 35 W/827 G5	G5	2700	3650	80+
								0002769	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 35 W/830 G5	G5	3000	3650	80+
								0002790	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 35 W/835 G5	G5	3500	3650	80+
0049475	FLOODLINE 3-1508 GR ASYM 1X35 W T5 EVG	38	1508	Wand	Klar mit Blendschutzgitter	Asym.	T5/ Einfach	0002770	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 35 W/840 G5	G5	4000	2900	80+
								0002771	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 35 W/865 G5	G5	6500	3400	80+
Floodline 3 54 W													
0049471	FLOODLINE 3-1208 GR SYMM 2X54 W T5 EVG	2x54	1508	Wand	Klar	Sym.	T5/ Doppelt	0002805	T5 FHO LUXLINE(R) PLUS FHE 54 W/827 G5	G5	2700	5000	80+
								0002781	T5 FHO LUXLINE(R) PLUS FHE 54 W/830 G5	G5	3000	5000	80+
								0002794	T5 FHO LUXLINE(R) PLUS FHE 54 W/835 G5	G5	3500	5000	80+
0049476	FLOODLINE 3-1208 GR ASYM 1X54 W T5 EVG	54	1508	Wand	Klar mit Blendschutzgitter	Asym.	T5/ Einfach	0002782	T5 FHO LUXLINE(R) PLUS FHE 54 W/840 G5	G5	4000	5000	80+
								0002783	T5 FHO LUXLINE(R) PLUS FHE 54 W/865 G5	G5	6500	4550	80+

Legende: GR = GRau; SYMM = SYMMetrisch; ASYM = ASYMmetrisch; EVG = Elektronisches VorschaltGerät

Floodline 4

Floodline 4 ist ideal für den Wand- oder Bodeneinbau geeignet. Die Leuchte ermöglicht mittels symmetrischer und asymmetrischer Lichtverteilung eine Fülle von interessanten neuen Lichteffekten.



Merkmale

- 14W, 21W und 28 W
- T5-Einzellampen
- Integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- Symmetrisches und asymmetrisches Licht
- DMX-steuerbare 7W, 9W und 11W-LED-RGB-Ausführungen
- Integrierte elektronische Treiber
- Hohe Schutzart: IP67
- 3 Längen:
 - 620 mm
 - 920 mm
 - 1220 mm
- Obere Abdeckung aus Edelstahl
- Eingebautes Blendschutzgitter bei symmetrischer Ausführung
- Teilweise sandgestrahltes Glas bei asymmetrischer Ausführung
- Für Einbaumontage
- Einbaugehäuse als Zubehör erhältlich

Abmessungen (mm)



Zubehör

- Edelstahl
- Einbaugehäuse sep. bestellen



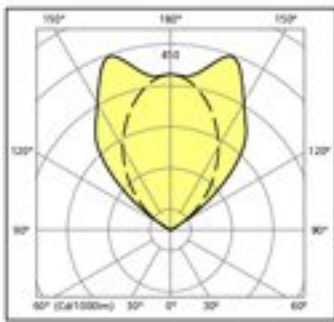
Sandgestrahlter Glasdiffusor



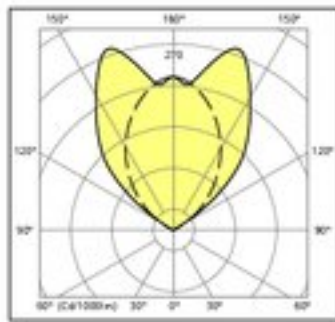
Gewährleistung

*Nur ausgewählte Modelle

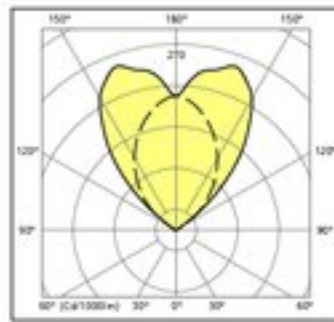




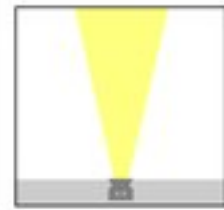
620 mm Symmetrisch



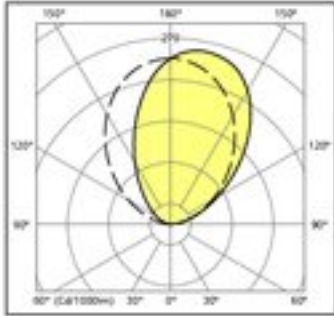
920 mm Symmetrisch



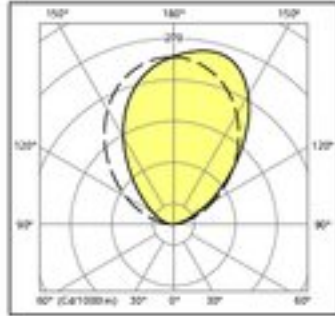
1220 mm Symmetrisch



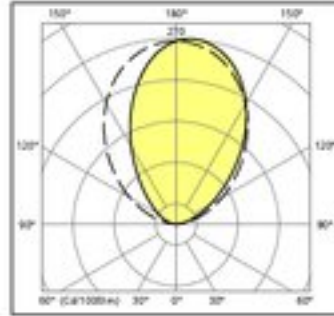
Symmetrischer Reflektor



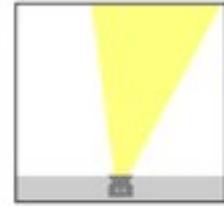
620 mm Asymmetrisch



920 mm Asymmetrisch



1220 mm Asymmetrisch



Asymmetrischer Reflektor

Code (nur Leuchte)	Beschreibung	Watt (W)	Länge (mm)	Montage	Glas	Strahlwinkel	Lampe	Artikelcode (nur Lampe)	Beschreibung	Fassung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Floodline 4 14 W													
0049477	FLOODLINE 4-620 STA SYMM 1X14 W T5 EVG	14	620	Einbau	Klar mit Blendschutzgitter	Sym.	T5/Einfach	0002798	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/827 G5	2700	1350	80+	
								0002760	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/830 G5	3000	1350	80+	
								0002787	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/835 G5	3500	1350	80+	
0049480	FLOODLINE 4-620 STA ASYM 1X14 W T5 14 EVG	14	620	Einbau	Klar mit mattem Blendschutzrahmen	Asym.	T5/Einfach	0002761	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/840 G5	4000	1350	80+	
								0002762	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 14 W/865 G5	6500	1250	80+	
Floodline 4 21 W													
0049478	FLOODLINE 4-920 STA SYMM 1X21 W T5 EVG	21	920	Einbau	Klar mit Blendschutzgitter	Sym.	T5/Einfach	0002799	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/827 G5	2700	2100	80+	
								0002763	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/830 G5	3000	2100	80+	
								0002788	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/835 G5	3500	2100	80+	
0049481	FLOODLINE 4-920 STA ASYM 1X21 W T5 21 EVG	21	920	Einbau	Klar mit mattem Blendschutzrahmen	Asym.	T5/Einfach	0002764	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/840 G5	4000	2100	80+	
								0002765	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 21 W/865 G5	6500	1950	80+	
Floodline 4 28 W													
0049479	FLOODLINE 4-1220 STA SYMM 1X28 W T5 EVG	28	1220	Einbau	Klar mit Blendschutzgitter	Sym.	T5/Einfach	0002800	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/827 G5	2700	2900	80+	
								0002766	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/830 G5	3000	2900	80+	
								0002789	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/835 G5	3500	2900	80+	
0049482	FLOODLINE 4-1220 STA ASYM 1X28 W T5 28 EVG	28	1220	Einbau	Klar mit mattem Blendschutzrahmen	Asym.	T5/Einfach	0002767	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/840 G5	4000	2900	80+	
								0002763	T5 FHE LUXLINE(R) PLUS FHE 28 W/865 G5	6500	2700	80+	
Floodline 4 5 W													
0049483	FLOODLINE 4-620 STA DIFF 7 W LED RGB	7	620	Einbau	Matt	Sym.	LED RGB-DMX	-	-	-	-	-	-
Floodline 4 7 W													
0049484	FLOODLINE 4-920 STA DIFF 9 W LED RGB	9	920	Einbau	Matt	Sym.	LED RGB-DMX	-	-	-	-	-	-
Floodline 4 9 W													
0049485	FLOODLINE 4-1220 STA DIFF 11 W LED RGB	11	1220	Einbau	Matt	Sym.	LED RGB-DMX	-	-	-	-	-	-
Zubehör													
0049486	FLOODLINE 4-620 BODENEINBAUGEHÄUSE												
0049487	FLOODLINE 4-920 BODENEINBAUGEHÄUSE												
0049488	FLOODLINE 4-1220 BODENEINBAUGEHÄUSE												

Legende: STA = STAHL; SYMM = SYMMETRISCH; ASYM = ASYMMETRISCH; EVG = Elektronisches VorschaltGerät



INGROUND

Die neue Bodeneinbauleuchtenserie INGROUND umfasst 3 Bodeneinbauleuchten auf HID-Basis zum Beleuchten von beispielsweise Parks, Fassaden oder Wegen. Ihre robuste Bauweise ermöglicht sogar eine Oberflächentragfähigkeit von bis zu 5000 kg*.

(*ausgewählte Modelle).



218

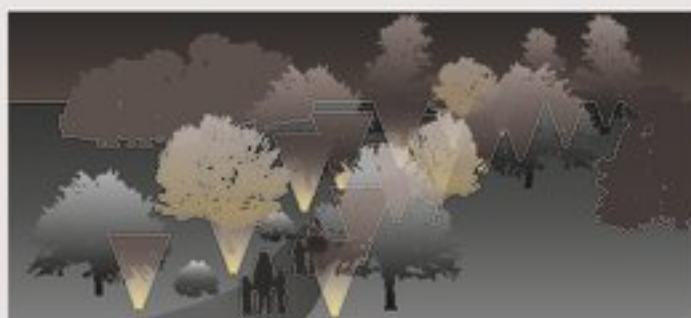
Die Bodeneinbauleuchte Inground 218 erzeugt einen ansprechenden und aufregenden Pfad aus Licht und verleiht so Wegen außerhalb von Gebäuden sowie Fassaden zusätzliche Eleganz.

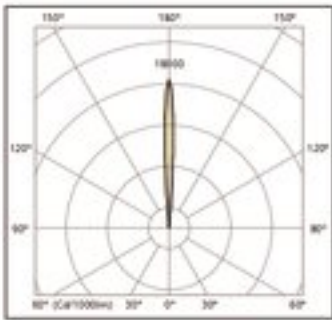


Merkmale

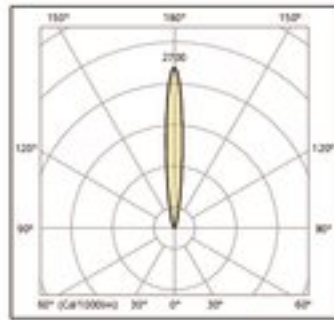
- 35W G12 & G8,5
- Geeignet für Metalldampf Lampen
- Voll integriertes magnetisches Vorschaltgerät und 1,5 m Anschlussleitung
- Enger, mittlerer, breiter und asymmetrischer Lichtstrahl
- Hohe Schutzart: IP67
- Oberflächentragfähigkeit von 5000 kg
- Oberflächentemperaturen von unter 75 °C
- Luftdruckausgleichsventil
- Edelstahlring

Abmessungen (mm)

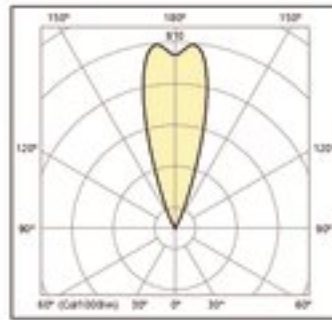




Spot



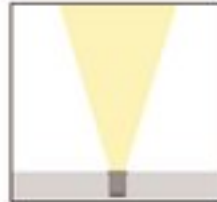
Medium



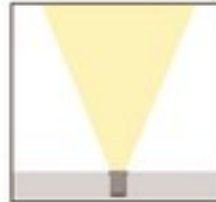
Flood



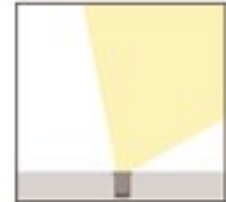
Spot



Medium



Flood



Asym.

Zubehör

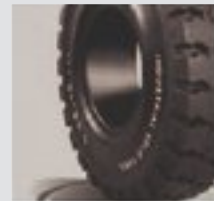
- Einbaugehäuse sep. bestellen
- Wärmeableitblech / Blendschutzvorrichtung
- Breitreuende Linse
- Ovale Linse / Skulpturenlinse



Breitstreuernde Linse



Ovale Linse / Skulpturenlinse



Überfahrbar, Oberfläche bis 5000 kg belastbar



Edelstahlring



Gewährleistung

Code (nur Leuchte)	Beschreibung	Watt (W)	Durchmesser (mm)	Abdeckring	Strahlwinkel	Lampensymbol	Artikelcode (nur Lampe)	Beschreibung	Fassung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Inground 218 Spot												
0049350	INGROUND 218 STA SPOT 35 W G12 VVG	35	218	Edelstahl	Spot		0020300	CMI-T 35 W/WDL	G12	3000	3700	91
							0020290	CMI-T 35 W/NDL	G12	4200	3700	92
Inground 218 Medium												
0049354	INGROUND 218 STA MEDIUM 35 W G12 VVG	35	218	Edelstahl	Medium		0020302	CMI-T 35 W/WDL	G12	3000	15000	90
							0020290	CMI-T 35 W/NDL	G12	4200	3700	92
Inground 218 Flood												
0049358	INGROUND 218 STA FLOOD 35 W G12 VVG	35	218	Edelstahl	Flood		0020302	CMI-T 35 W/WDL	G12	3000	15000	90
							0020290	CMI-T 35 W/NDL	G12	4200	3700	92
Inground 218 Asymmetrisch												
0049362	INGROUND 218 STA ASYM 35 W G.5 VVG	35	218	Edelstahl	Asym.		0020303	CMI-TC 35 W/WDL	G8.5	3000	3700	91
							0020291	CMI-TC 35 W/NDL	G8.5	4200	3700	92
Zubehör												
0049371	INGROUND 218 BREITSTRAHL-RUNDLINSE MAX 35 W											
0049373	INGROUND 218 OVALE LINSE MAX 35 W											
0049369	INGROUND 218 EINBAUGEHÄUSE (sep. bestellen)											

Legende: STA = STAhl; MIT = MITtel; ASYM = ASYMmetrisch

314

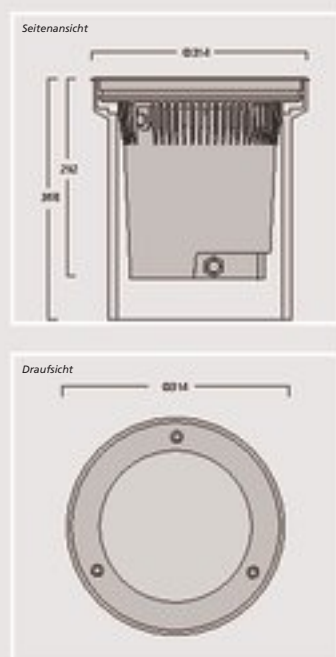
Das Modell 314 ist ein kompakter Flutlichtstrahler zum Bodeneinbau. Dank der geringen Einbautiefe ist er leicht zu installieren.



Merkmale

- 75W & 150W G12 & RX7S
- Geeignet für Metaldampf Lampen
- Voll integriertes magnetisches Vorschaltgerät und inkl. 1,5 m Anschlussleitung
- Enger, mittlerer, breiter und asymmetrischer Lichtstrahl
- Hohe Schutzart: IP67
- Oberflächentragfähigkeit von 5000 kg
- Oberflächentemperaturen von unter 75 °C
- Luftdruckausgleichsventil
- Edelstahlhrling

Abmessungen (mm)



Zubehör

- Einbaugehäuse sep. bestellen
- Wärmeableitblech / Blendschutzvorrichtung
- Breitstreuende Linse
- Ovale Linse / Skulpturenlinse



Breitstreuende Linse



Ovale Linse / Skulpturenlinse



Überfahrbar, Oberfläche bis 5000 kg belastbar

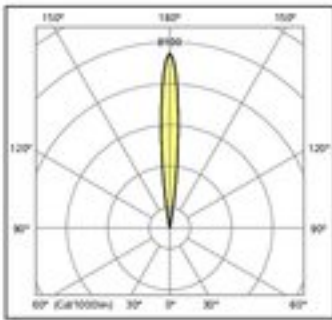


Edelstahlhrling

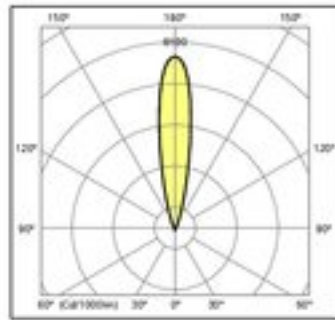


Gewährleistung

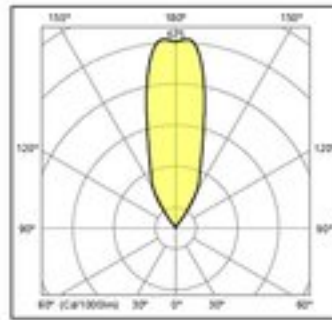




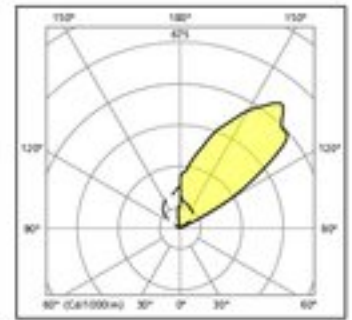
Spot



Medium



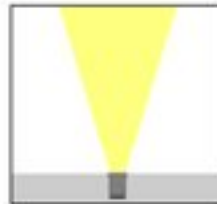
Flood



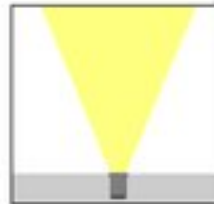
Asym.



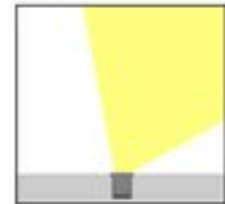
Spot



Medium



Flood



Asym.

Code (nur Leuchte)	Beschreibung	Watt (W)	Durchmesser (mm)	Abdeckung	Strahlwinkel	Lampensymbol	Artikelcode (nur Lampe)	Beschreibung	Fassung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Inground 314 Spot												
0049351	INGROUND 314 STA ENG 70 W G12 VVG	70	314	Edelstahl	Spot		0020301	CMI-T 70 W/WDL	G12	3000	6900	90
							0020305	CMI-T 70 W/NDL	G12	4200	7000	96
							0020335	HSI-T 70 W/WDL	G12	3000	6000	80+
							0020340	HSI-T 70 W/NDL	G12	4200	6000	80+
0049352	INGROUND 314 STA ENG 150 W G12 VVG	150	314	Edelstahl	Spot		0020302	CMI-T 150 W/WDL	G12	3000	15000	90
							0020306	CMI-T 150 W/NDL	G12	4200	15000	96
							0020336	HSI-T 150 W/WDL	G12	3000	13000	80+
							0020341	HSI-T 150 W/NDL	G12	4200	13000	80+
Inground 314 Medium												
0049355	INGROUND 314 STA MIT 70 W G12 VVG	70	314	Edelstahl	Medium		0020301	CMI-T 70 W/WDL	G12	3000	6900	90
							0020305	CMI-T 70 W/NDL	G12	4200	7000	96
							0020335	HSI-T 70 W/WDL	G12	3000	6000	80+
							0020340	HSI-T 70 W/NDL	G12	4200	6000	80+
0049356	INGROUND 314 STA MIT 150 W G12 VVG	150	314	Edelstahl	Medium		0020302	CMI-T 150 W/WDL	G12	3000	15000	90
							0020306	CMI-T 150 W/NDL	G12	4200	15000	96
							0020336	HSI-T 150 W/WDL	G12	3000	13000	80+
							0020341	HSI-T 150 W/NDL	G12	4200	13000	80+
Inground 314 Flood												
0049359	INGROUND 314 STA BREIT 70 W G12 VVG	70	314	Edelstahl	Flood		0020301	CMI-T 70 W/WDL	G12	3000	6900	90
							0020305	CMI-T 70 W/NDL	G12	4200	7000	96
							0020335	HSI-T 70 W/WDL	G12	3000	6000	80+
							0020340	HSI-T 70 W/NDL	G12	4200	6000	80+
0049360	INGROUND 314 STA BREIT 150 W G12 VVG	150	314	Edelstahl	Flood		0020302	CMI-T 150 W/WDL	G12	3000	15000	90
							0020306	CMI-T 150 W/NDL	G12	4200	15000	96
							0020336	HSI-T 150 W/WDL	G12	3000	13000	80+
							0020341	HSI-T 150 W/NDL	G12	4200	13000	80+
Inground 314 Asymmetrisch												
0049363	INGROUND 314 STA ASYM 70 W Rx7s VVG	70	314	Edelstahl	Asym.		0020307	CMI-TD 70 W/WDL	Rx7s	3000	6900	90
							0020308	CMI-TD 70 W/NDL	Rx7s	4200	7000	96
							0020230	HSI-TD 70 W/WDL	Rx7s	3000	5500	80+
							0020231	HSI-TD 70 W/NDL	Rx7s	4200	5800	80+
0049364	INGROUND 314 STA ASYM 150 W Rx7s VVG	150	314	Edelstahl	Asym.		0020234	HSI-TD 70 W/D	Rx7s	5600	5400	80+
							0020309	CMI-TD 150 W/WDL	Rx7s	3000	15000	90
							0020310	CMI-TD 150 W/NDL	Rx7s	4200	15000	96
							0020232	HSI-TD 150 W/WDL	Rx7s	3000	12500	80+
							0020233	HSI-TD 150 W/NDL	Rx7s	4200	12500	80+
0020235	HSI-TD 150 W/D	Rx7s	5200	11000	80+							
Zubehör												
0049372	INGROUND 314 BREITSTRAHL-RUNDLINSE MAX 150 W											
0049374	INGROUND 314 BREITSTRAHL-RUNDLINSE MAX 150 W											
0049370	INGROUND 314 EINBAUGEHÄUSE											

Legende: STA = STAhl; MIT = MITtel; ASYM = ASYMmetrisch

CT420

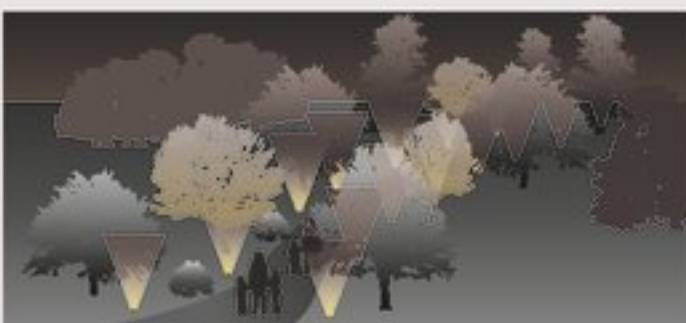
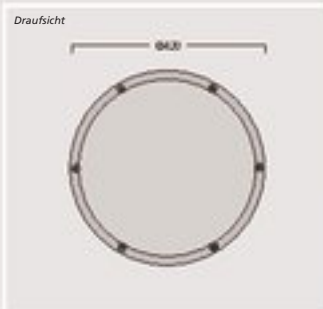
Zur Beleuchtung von Parks und Gärten eignet sich der Bodeneinbau-Flutlichtstrahler CT420. Die Konzeption dieses Strahlers sieht vor allem den Sicherheitsaspekt vor, da eine gefahrlose Berührung gewährleistet werden kann.

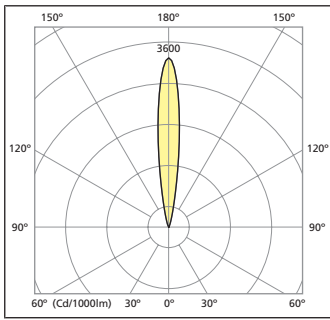


Merkmale

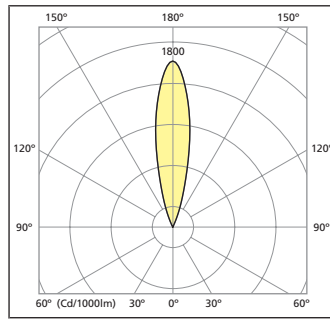
- 150W G12 & RX7S
- Geeignet für Metalldampf Lampen
- Voll integriertes magnetisches Vorschaltgerät und inkl. 1,5m Anschlussleitung
- Enger, mittlerer, breiter und asymmetrischer Lichtstrahl
- Hohe Schutzart: IP67
- Oberflächentragfähigkeit von 3000 kg
- Oberflächentemperaturen von unter 75 °C
- Luftdruckausgleichsventil

Abmessungen (mm)

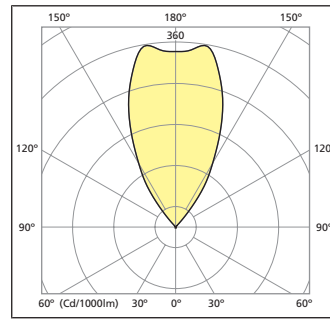




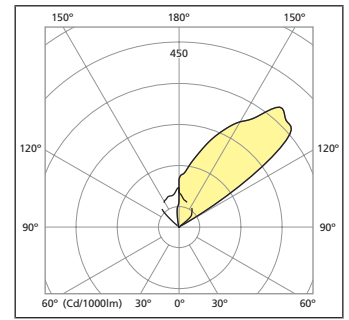
Spot



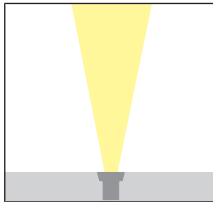
Medium



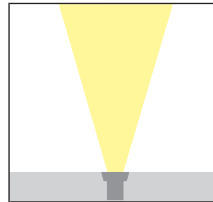
Flood



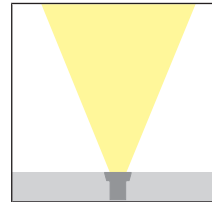
Asym.



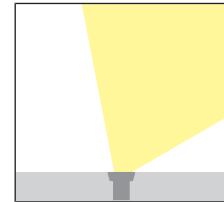
Spot



Medium



Flood



Asym.

Zubehör

- Einbauehäuse bereits im Lieferumfang der Leuchte enthalten
- Breitstreuende Linse
- Ovale Linse / Skulpturenlinse



Breitstreuende Linse



Ovale Linse / Skulpturenlinse



Gefahrlos berührbar, Oberflächentemperaturen von unter 75 °C



Überfahrbar, Oberfläche bis 3000 kg belastbar



Gewährleistung

Code (nur Leuchte)	Beschreibung	Watt (W)	Durchmesser (mm)	Strahlwinkel	Lampensymbol	Artikelcode (nur Lampe)	Beschreibung	Fassung	CCT (K)	Lichtstrom (lm)	CRI-Klasse
Inground 420 Spot											
0049345	INGROUND CT 420 STA SPOT 150 G12 VVG	150	420	Spot		0020302	CMI-T 150 W/WDL	G12	3000	15000	90
						0020306	CMI-T 150 W/NDL	G12	4000	15000	96
						0020336	HSI-T 150 W/WDL	G12	3000	13000	80+
						0020341	HSI-T 150 W/NDL	G12	4000	13000	80+
Inground 420 Medium											
0049346	INGROUND CT 420 STA MEDIUM 150 G12 VVG	150	420	Medium		0020302	CMI-T 150 W/WDL	G12	3000	15000	90
						0020306	CMI-T 150 W/NDL	G12	4000	15000	96
						0020336	HSI-T 150 W/WDL	G12	3000	13000	80+
						0020341	HSI-T 150 W/NDL	G12	4000	13000	80+
Inground 420 Flood											
0049347	INGROUND CT 420 STA FLOOD 150 G12 VVG	150	420	Flood		0020302	CMI-T 150 W/WDL	G12	3000	15000	90
						0020306	CMI-T 150 W/NDL	G12	4000	15000	96
						0020336	HSI-T 150 W/WDL	G12	3000	13000	80+
						0020341	HSI-T 150 W/NDL	G12	4000	13000	80+
Inground 420 Asymmetrisch											
0049348	INGROUND CT 420 STA ASYM 150 RX7S VVG	150	420	Asym.		0020309	CMI-TD 150 W/WDL	Rx7s	3000	15000	90
						0020310	CMI-TD 150 W/NDL	Rx7s	4000	15000	96
						0020232	HSI-TD 150 W WDL	Rx7s	3000	12500	80+
						0020233	HSI-TD 150 W NDL	Rx7s	4000	12500	80+
						0020235	HSI-TD 150 W/D	Rx7s	5200	11000	80+
Zubehör											
0049372	INGROUND 314/420 BREITSTRAHL-RUNDLINSE MAX 150 W										
0049374	INGROUND 314/420 OVALE LINSE MAX 150 W										

Legende: STA = STAhl; MIT = MITtel; ASYM = ASYMmetrisch

EUROPA

Hauptgeschäftssitz

London
hospitality@havells-sylvania.com

Österreich

Wien
T. +43 (0)1617 4480
F. +43 (0)1617 4481
info.at@havells-sylvania.com

Belgien

Antwerpen
T. +32 (0)3 610 44 44
F. +32 (0)3 610 44 57
info.be@havells-sylvania.com

Tschechische Republik und Slowakei

Brno
T. +420 545 231 345
F. +420 545 231 346
info.cz@havells-sylvania.com

Finnland

Helsinki
T. +358 (0)9 5421 2100
F. +358 (0)9 5421 2130
info.fi@havells-sylvania.com

Frankreich

Paris
T. +33 (0)1 55 51 11 00
F. +33 (0)1 55 51 11 15
info.fr@havells-sylvania.com

Deutschland

Erlangen
T. +49 (0) 91317930
F. +49 (0) 9131793345
info.de@havells-sylvania.com

Griechenland

Athen
T. +30 210 996 65 61
F. +30 210 996 90 29
info.gr@havells-sylvania.com

Ungarn

Budapest
T. +36 (30) 50 69 182
F. +36 (24) 423 563
info.hu@havells-sylvania.com

Italien

Mailand
T. +39 02 24 12 58 11
F. +39 02 24 12 58 80
info.it@havells-sylvania.com

Niederlande

Breda
T. +31 (0)76 750 44 44
F. +31 (0)76 750 44 56
info.nl@havells-sylvania.com

Norwegen

Oslo
T. +47 23 067470
F. +47 23 067471
info.no@havells-sylvania.com

Polen

Warschau
T. +48 22 811 60 32
F. +48 22 811 60 33
info.pl@havells-sylvania.com

Portugal

Lissabon
T. +351 21 793 77 36/37
F. +351 21 793 77 38
info.pt@havells-sylvania.com

Russland

Moskau
T. +7 495 935 70 48
F. +7 495 937 70 08
info.ru@havells-sylvania.com

Südosteuropa

Serbien, Kroatien, Slowenien, Albanien, Montenegro, Bosnien und Herzegowina, Bulgarien, Rumänien, Mazedonien
Belgrad
T. +381 (0)63 617 716
F. +381 (0)11 2398 305
info.see@havells-sylvania.com

Spanien

Madrid
T. +34 91 669 90 00
F. +34 91 673 73 64
info.es@havells-sylvania.com

Schweden

Stockholm
T. +46 8 556 322 00
F. +46 8 556 322 10
info.se@havells-sylvania.com

Schweiz

Zürich
T. +41 44305 31 80
F. +41 44305 31 81
info.ch@havells-sylvania.com

Türkei

Istanbul
T. +90 212 343 46 10
F. +90 212 343 46 10
info.tr@havells-sylvania.com

Großbritannien

Newhaven
T. +44 870 606 2030
F. +44 1273 512 688
info.uk@havells-sylvania.com
info.concord@havells-sylvania.com

NAHER OSTEN

Vereinigte Arabische Emirate Dubai
T. +971 4 2998141
F. +971 4 2998142
info.ae@havells-sylvania.com

ASIEN

China Guangzhou
T. +86 20 3815 1138
F. +86 20 3869 7572
info.cn@havells-sylvania.com

Indien

Noida
T. +91 120 477 1000
F. +91 120 477 2000
marketing@havells.com

Malaysia

Kuala Lumpur
T. +603 2031 8788
F. +603 2031 4788
info.my@havells-sylvania.com

Thailand

Bangkok
T. +66 2656 9039
F. +66 2254 3369
info.th@havells-sylvania.com

Vietnam

Hanoi
T. +844 37 151 604
F. +844 37 151 605
info.vn@havells-sylvania.com

NORD- UND SÜDAMERIKA

Argentinien, Paraguay, Uruguay Buenos Aires
T. +54 11 4546 4200
F. +54 11 4546 4228
info.ar@havells-sylvania.com

Brasilien

São Paulo
T. +55 11 3133 2400
F. +55 11 5521 3660
info.br@havells-sylvania.com

Karibik

Honduras, Nicaragua San José
T. +506 22 107 678
F. +506 22 328 723
info.cr@havells-sylvania.com

Chile

Santiago de Chile
T. / F. +56 2 365 1767 / 69 / 71
info.cl@havells-sylvania.com

Kolumbien

Bogotá
T. +57 1 782 5200
F. +57 1 719 9621
info.co@havells-sylvania.com

Costa Rica

San José
T. +506 22 107 678
F. +506 22 200 338
sales@havells-sylvania.com

Ecuador

Quito
T. +593 2 328 4407
F. +593 2 281 0007
info.ec@havells-sylvania.com

El Salvador

San Salvador
T. +503 2239 2239
F. +503 2284 9670
info.sv@havells-sylvania.com

Guatemala

Guatemala-Stadt
T. +502 2387 5300
F. +502 2387 5301
info.gt@havells-sylvania.com

Mexiko

Mexiko-Stadt
T. +52 55 5387 7670
F. +52 55 5387 7671
info.mx@havells-sli.com

Panama

Panama-Stadt
T. +507 236 1000
F. +507 236 1315
info.pa@havells-sylvania.com

USA

Atlanta, GA
T. +1 678 420 3700
F. +1 404 349 2434
www.havells-usa.com

Venezuela

Caracas
T. +58 212 381 0452
F. +58 212 381 0350
info.ve@havells-sylvania.com

Die hier enthaltenen Informationen sichern keinerlei bestimmte Qualitätsmerkmale zu. Es wurden alle Anstrengungen unternommen, die Richtigkeit der Gesamtheit der technischen Daten sicherzustellen, die Spezifikationen und Leistungsmerkmale können sich jedoch ohne vorherige Mitteilung ändern. Wir schließen ausdrücklich die Haftung für Schäden aufgrund jedweder Ungenauigkeit bzw. jedwedem Fehler dieser Art im Rahmen des gesetzlich Zulässigen aus.