



316L Spot

Vollständig aus Edelstahl AISI316L hergestellte LED-Einbauleuchten-Reihe, für die Installation in Becken, Springbrunnen oder Schwimmbecken geeignet. In verschiedenen Größen, Stärken und Lichtstrahlen erhältlich. Auch dank der Materialien, die ihre Installation in Salzwasser ermöglichen, sind sie für jede beliebige Anwendung als Unterwasserleuchten geeignet.

Cette série de projecteurs à LED, réalisés complètement en acier inox AISI316L, est l'idéale pour l'installation dans les fontaines ou piscines. Ces appareils sont disponibles dans différentes dimensions, puissances et faisceaux lumineux et sont conçus pour tout type d'application en immersion, en partie grâce au choix des matériaux employés qui permettent leur installation en eau saline.





SPOTS FÜR UNTERWASSERANWENDUNG 316L
Projecteurs d'extérieur pour immersion permanente 316L





Spot 1.0 316L

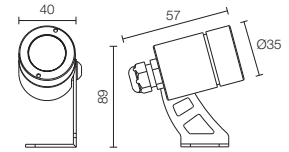
CE LED 100% IP68 kg 0,40 IK 08



2W - 500mA

PW1012 - **A I** Stainless Steel

LED COLOUR	OPTIC
0 - Cool White 5000K	L - 40°
1 - Blue	M - 20°
5 - Warm White 3000K	S - 10°
9 - Natural White 4000K	
F - Warm White 2700K	



TECHNICAL DATA

Anwendung	Ideal für Akzentbeleuchtung und Lichteffekte, ideal für Becken und Springbrunnen, maximale Installationstiefe 3 m
Installation	Verstellbare Spots für Außenbereiche, zum Eintauchen geeignet
Montage	Mit Bügel und Dübel. Anwendungsmöglichkeit mit Pflöck WP0100
Material	Korpus und Ring aus Edelstahl AISI316L. Extra helles Sicherheitsglas
Oberflächen	Edelstahl AISI316L
Anzahl und LED-Typ	1 Power LED
Aufgenommene Nennleistung	1W; 2W
Betrieb	350mA; 500mA
Vorschaltgerät	Nicht inbegriffen
Anschluss	Reihenschaltung; verkabelt mit 5 m Kabel
Lichtfluss Leuchte insg.	52 lm (1W 3000K)
Optiken	Diffus; L; M; S
LED-Farbe	Weiß: Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K); Cool White (5000K); Blau
IP	IP68+IP65
IK	08
UGR	-

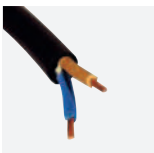
Applications	Idéal pour l'éclairage d'accentuation et d'effet, idéal pour les vasques et fontaines, profondeur maximum d'installation: 3m
Installation	Projecteurs d'extérieur orientables en immersion
Montage	Avec étriers et chevilles Possibilité d'application avec piquet WP0100
Matériau	Corps et embout en acier inox AISI316L. Verre très clair trempé
Finitions disponibles	Acier inox AISI316L
N° et type de LED	1 Power LED
Puissance nom. absorbée	1W; 2W
Alimentation	350mA; 500mA
Boîtier d'alimentation	Non inclus
Branchement	En série; câblé avec un câble de 5 m
Flux total de l'appareil	52 lm (1W 3000K)
Optiques	Diffuse; L; M; S
Couleur de la LED	Blanc: Blanc Chaud (2700K); Blanc Chaud (3000K); Blanc Naturel (4000K); Blanc Froid (5000K); Bleu
IP	IP68+IP65
IK	08
UGR	-

POWER SUPPLY UNIT

350mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
1 / 3		A13350VL	20	470
2 / 5		A16350IP67	67	470

500mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
1 / 3		A13500TC	20	471
2 / 5		A15500QL	20	471
1 / 4		A14500IP67	67	471

CABLES

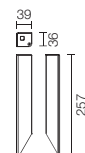


Neoprene cable
H05RN-F 2x0.35/0.75 Ø6,7 mm
WF5010 10 m
WF5015 15 m
WF5020 20 m

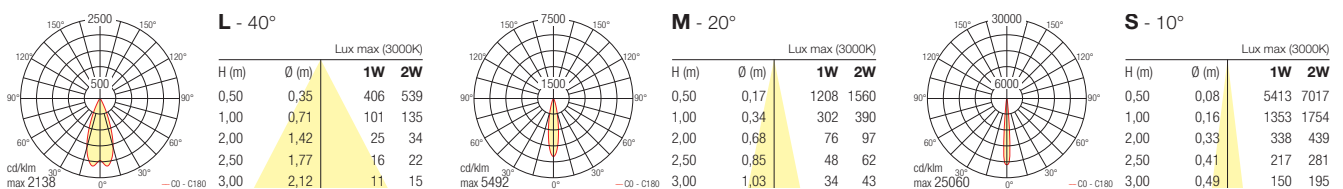
ACCESSORIES



WP0100
Stake for installation
in the ground



PHOTOMETRIC CURVES







Spot 2.0 316L

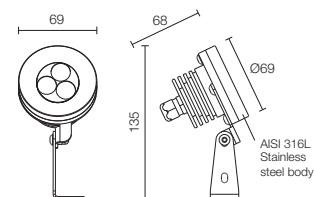
CE ENEC IP68 kg 0,50 IK 10



6W - 500mA

PW2032 A I Stainless Steel

LED COLOUR	OPTIC
0 - Cool White 5000K	L - 40°
1 - Blue	M - 20°
5 - Warm White 3000K	S - 10°
6 - RGB	
9 - Natural White 4000K	
F - Warm White 2700K	



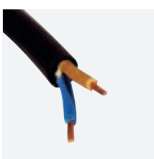
TECHNICAL DATA

Anwendung	Ideal für Akzentbeleuchtung und Lichteffekte, ideal für Becken und Springbrunnen, maximale Installationstiefe 3 m	Applications	Idéal pour l'éclairage d'accentuation et d'effet, idéal pour les vasques et fontaines, profondeur maximum d'installation: 3m
Installation	Verstellbare Spots für Außenbereiche, zum Eintauchen geeignet	Installation	Projecteurs d'immersion extérieure orientables
Montage	Mit Bügel und Dübel. Anwendungsmöglichkeit mit Pflöck WP0100	Montage	Avec étriers et chevilles Possibilité d'application avec piquet WP0100
Material	Korpus und Ring aus Edelstahl AISI316L, Sicherheitsglas 10 mm	Matériau	Corps et embout en acier inox AISI316L, verre trempé de 10 mm
Oberflächen	Edelstahl AISI 316L	Finitions disponibles	Acier inox AISI 316L
Anzahl und LED-Typ	3 Power LED	N° et type de LED	3 Power LED
Aufgenommene Nennleistung	3W; 6W	Puissance nom. absorbée	3W; 6W
Betrieb	350mA; 500mA	Alimentation	350mA; 500mA
Vorschaltgerät	Nicht inbegriffen	Boitier d'alimentation	Non inclus
Anschluss	Reihenschaltung; verkabelt mit 5 m Kabel	Branchement	En série; câblé avec un câble de 5 m
Lichtfluss Leuchte insg.	152 lm (3W 3000K)	Flux total de l'appareil	152 lm (3W 3000K)
Optiken	L; M; S	Optiques	L; M; S
LED-Farbe	Weiß: Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K); Cool White (5000K); Blau; RGB	Couleur de la LED	Blanc: Blanc Chaud (2700K); Blanc Chaud (3000K); Blanc Naturel (4000K); Blanc Froid (5000K); Bleu; RGB
IP	IP68	IP	IP68
IK	10	IK	10
UGR	-	UGR	-

POWER SUPPLY UNIT

350mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page	500mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
1		A13350VL	20	470	1		A15500QL	20	471
1 / 2		A16350QL	20	470	1		A14500IP67	67	471
1 / 2		A16350IP67	67	470	-		Controller RGB	-	485
-		Controller RGB	-	485					

CABLES



Neoprene cable
H05RN-F 2x0.75/0.75 Ø6,7 mm
WF6010 10 m
WF6015 15 m
WF6020 20 m



Neoprene cable
H07RN-F 6x0.50/0.50 Ø6,3 mm
WF7010 10 m
WF7015 15 m
WF7020 20 m

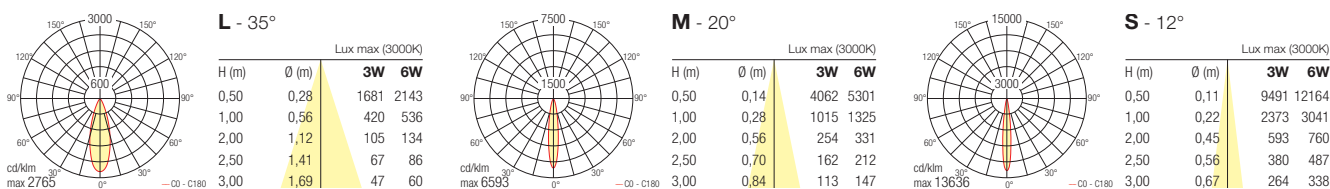
ACCESSORIES



WP0100
Stake for installation
in the ground



PHOTOMETRIC CURVES





SPOTS FÜR UNTERWASSERANWENDUNG 316L
Projecteurs d'extérieur pour immersion permanente 316L





Spot 3.0 316L

CE LED 100% III F IP68 kg 1,50 IK 09



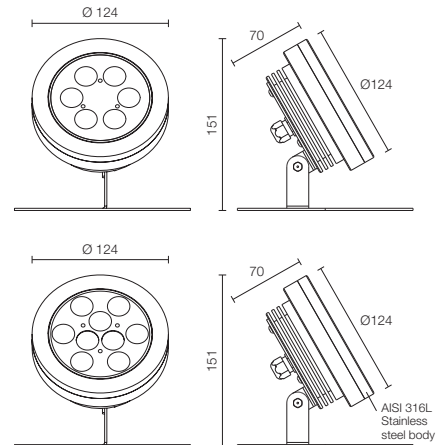
12W - 24Vdc

PW3062 _ _ **A I** Stainless Steel

18W - 24Vdc

PW3092 _ _ **A I** Stainless Steel

LED COLOUR	OPTIC
0 - Cool White 5000K	L - 40°
1 - Blue	M - 20°
5 - Warm White 3000K	S - 10°
9 - Natural White 4000K	
F - Warm White 2700K	



CE LED 100% III F IP68 kg 1,50

RGB	
18W - 500mA	
PW3092 _ _ A I Stainless Steel	
LED COLOUR	OPTIC
6 - RGB	L - 40°
	M - 20°
	S - 10°

TECHNICAL DATA

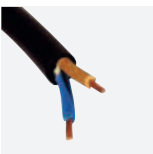
Anwendung	Ideal zur Beleuchtung von Becken und Springbrunnen, maximale Installationstiefe 3 m	Applications	Idéal pour l'éclairage de vasques et fontaines; profondeur maximum d'installation: 3m
Installation	Verstellbare Spots für Außenbereiche, zum Eintauchen geeignet	Installation	Projecteurs d'extérieur orientables en immersion
Montage	Mit Bügel und Dübel. Anwendungsmöglichkeit mit Pflock WP0100	Montage	Avec étriers et chevilles Possibilité d'application avec piquet WP0100
Material	Korpus und Ring aus Edelstahl AISI316L, Sicherheitsglas 10 mm	Matériau	Corps et embout en acier inox AISI316L, verre trempé de 10 mm
Oberflächen	Edelstahl AISI 316L	Finitions disponibles	Acier inox AISI 316L
Anzahl und LED-Typ	6 Power LED; 9 Power LED	N° et type de LED	6 Power LED; 9 Power LED
Aufgenommene Nennleistung	6W; 12W (6LED) - 9W; 18W (9LED)	Puissance nom. absorbée	6W; 12W (6LED) - 9W; 18W (9LED)
Betrieb	RGB 350mA; 500mA	Alimentation	RGB 350mA; 500mA
Vorschaltgerät	Nicht inbegriffen	Boîtier d'alimentation	Non inclus
Anschluss	Parallel zu schalten; RGB in Reihe zu schalten; verkabelt mit 5 m Kabel	Branchement	Branchement en parallèle; RGB branchement en série; câblé avec un câble de 5 m
Lichtfluss Leuchte insg.	369 lm (3000K 6W); 550 lm (3000K 9W)	Flux total de l'appareil	369 lm (3000K 6W); 550 lm (3000K 9W)
Optiken	L; M; S	Optiques	L; M; S
LED-Farbe	Weiß: Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K); Cool White (5000K); Blau; RGB (nur 9 LED)	Couleur de la LED	Blanc: Blanc Chaud (2700K); Blanc Chaud (3000K); Blanc Naturel (4000K); Blanc Froid (5000K); Bleu; RGB (uniquement 9 LED)
IP	IP68 + IP65	IP	IP68 + IP65
IK	09	IK	09
UGR	-	UGR	-

POWER SUPPLY UNIT

24 Vdc	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page	350mA 500mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
	1...n	AS...X2	20	481		-	Controller RGB	20	485
	1...n	AS...X3	67	481					



CABLES

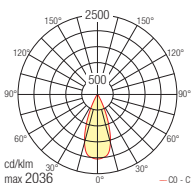


Neoprene cable
H05RN-F 2x0.75/0.75 Ø6,7 mm
WF6110 10 m
WF6115 15 m
WF6120 20 m



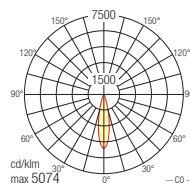
Neoprene cable
H07RN-F 6x0.50/0.50 Ø6,3 mm
WF7010 10 m
WF7015 15 m
WF7020 20 m

PHOTOMETRIC CURVES



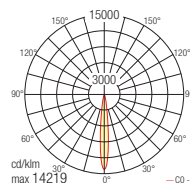
L - 40° (6 LED)

		Lux max (3000K)	
H (m)	Ø (m)	6W	12W
0,50	0,38	3197	4159
1,00	0,76	801	1040
2,00	1,54	200	260
2,50	1,91	128	166
3,00	2,29	88	133



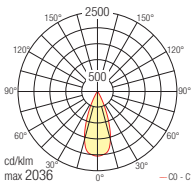
M - 20° (6 LED)

		Lux max (3000K)	
H (m)	Ø (m)	6W	12W
0,50	0,20	7408	9580
1,00	0,40	1852	2395
2,00	0,80	463	599
2,50	1,00	296	383
3,00	1,20	206	266



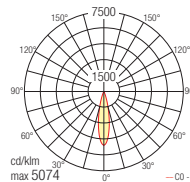
S - 10° (6 LED)

		Lux max (3000K)	
H (m)	Ø (m)	6W	12W
0,50	0,11	20589	2658
1,00	0,21	5147	6655
2,00	0,42	1287	1664
2,50	0,53	824	1065
3,00	0,63	572	739



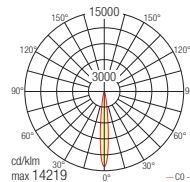
L - 40° (9 LED)

		Lux max (3000K)	
H (m)	Ø (m)	9W	18W
0,50	0,38	4478	5826
1,00	0,76	1120	1457
2,00	1,54	280	364
2,50	1,91	179	233
3,00	2,29	124	162



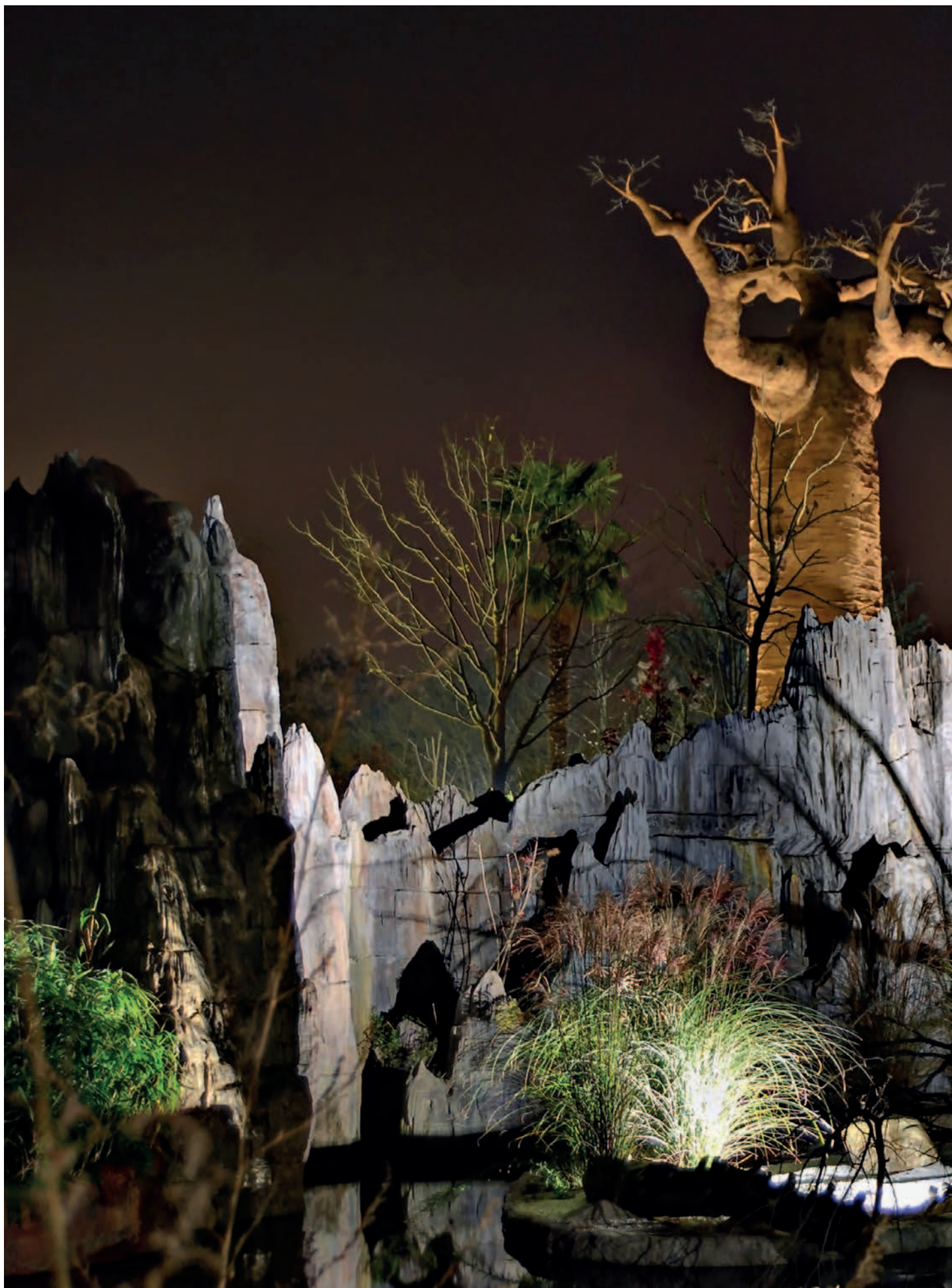
M - 20° (9 LED)

		Lux max (3000K)	
H (m)	Ø (m)	9W	18W
0,50	0,20	11122	14370
1,00	0,40	2781	3592
2,00	0,80	695	898
2,50	1,00	445	575
3,00	1,20	309	399



S - 10° (9 LED)

		Lux max (3000K)	
H (m)	Ø (m)	9W	18W
0,50	0,11	30884	39871
1,00	0,21	7721	9968
2,00	0,42	1930	2492
2,50	0,53	1235	1595
3,00	0,63	858	1108





SPOTS FÜR UNTERWASSERANWENDUNG 316L
Projecteurs d'extérieur pour immersion permanente 316L

