

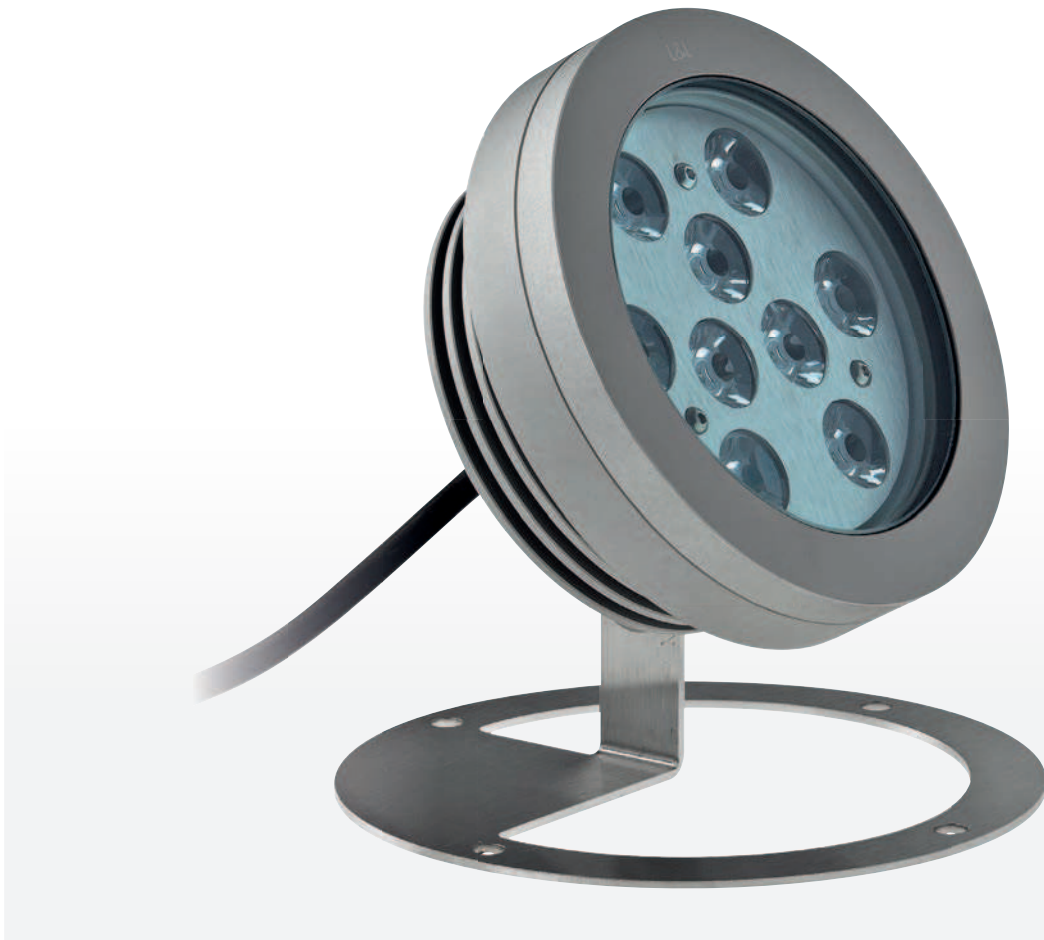


Spot

Breites Sortiment an LED-Einbauleuchten für den Außen- oder Innenbereich, ideal zum effektvollen Anstrahlen von Bauwerken.

Das kompakte Design, das den sichtbaren Eindruck so gering wie möglich hält, die einfache Installation und die Verstellbarkeit des Produktes machen dieses Sortiment ideal für unterschiedliche Beleuchtungsarten, im Außen- und im Innenbereich, in Wohnungen und in Geschäften. Die Verwendung dieser LED-Spots in den Farbtemperaturen Warmes Weiß und Naturweiß schafft suggestive Lichteffekte in Gärten, auf Wegen, in Eingängen und an Wänden.

Cette vaste gamme de projecteurs à LED est l'idéal pour l'éclairage architectural ou théâtral. Le design compact qui assure un impact visuel minimum, la facilité d'installation et l'orientation du produit font de cette gamme une solution adaptée aux différents types d'éclairage, d'extérieur et d'intérieur, de type résidentiel et commercial. L'utilisation de ces projecteurs à LED, dans les températures de couleurs blanc chaud et blanc froid, permet de créer des mises en scène de lumière dans les jardins, les chemins, les entrées et les murs.







Spot 1.0

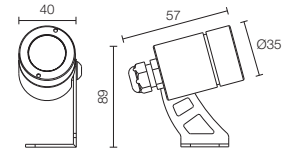
CE IP68 kg 0,40 IK 08



2W - 500mA

CF1012 **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	Zum Setzen von Lichtakzenten und für Lichteffekte
Installation	Verstellbare Spots für Außenbereiche
Montage	Mit Bügel und Dübel. Anwendungsmöglichkeit mit Pflöck WP0100
Matériau	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 1,5 m Kabel
Lichtfluss Leuchte insg.	52 lm (1W 3000K)
Optiken	L; M; S
LED-Farbe	Weiß: Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K); Cool White (5000K); Blau
IP	IP68
IK	08
UGR	-

Applications	Idéal pour l'éclairage architectural et d'effet
Installation	Projecteurs d'extérieur orientables
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 1,5 m
Flux total de l'appareil	52 lm (1W 3000K)
Optiques	L; M; S
Couleur de la LED	Blanc: Blanc Chaud (2700K); Blanc Chaud (3000K); Blanc Naturel (4000K); Blanc Froid (5000K); Bleu
IP	IP68
IK	08
UGR	-

POWER SUPPLY UNIT

350mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
	1 / 2	A13350VL	20	470
	1 / 3	A13350VL	20	470
	2 / 6	A16350QL	20	470
	3 / 9	A19350QL	20	470
	5 / 12	A312350QL	20	470
	1 / 12 Dimmer	ADUNITC	20	473
	2 / 6	A16350IP67	67	470
	5 / 12	A312350IP67	67	470

500mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
	1 / 2	A13500TC	20	471
	1 / 3	A13500TC	20	471
	2 / 5	A15500QL	20	471
	5 / 10	A310500QL	20	471
	1 / 12 Dimmer	ADUNITC	20	473
	1 / 4	A14500IP67	67	471
	5 / 10	A310500IP67	67	471

CABLES

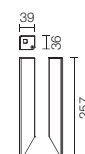


Neoprene cable
H05RN-F 2x0.35/0.75 Ø6,7 mm
WF5005 5 m
WF5010 10 m
WF5015 15 m
WF5020 20 m

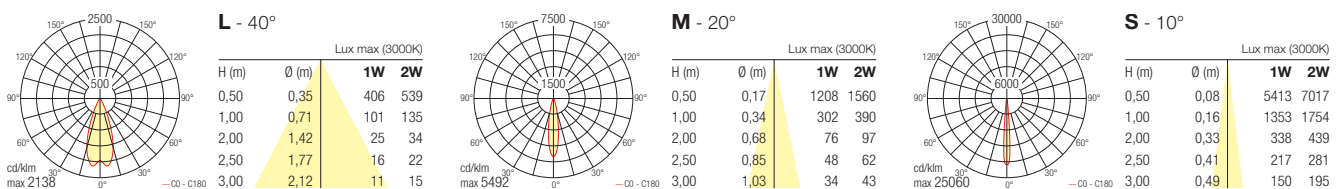
ACCESSORIES



WP0100
Stake for installation
in the ground



PHOTOMETRIC CURVES







Spot 2.1

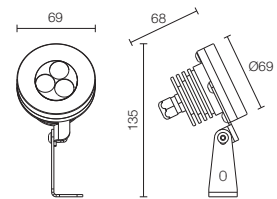
CE ENEC IEC IP68 (RGB IP67) kg 0,51 IK 10



6W - 500mA

CF2132 **A A** Anodized aluminium

LED COLOUR	OPTIC
0 - Cool White 5000K	L - 35°
1 - Blue	M - 20°
5 - Warm White 3000K	S - 12°
6 - RGB	
9 - Natural White 4000K	
F - Warm White 2700K	



TECHNICAL DATA

Anwendung	Zum Anstrahlen von Bauwerken und für Lichteffekte
Installation	Verstellbare Spots für Außenbereiche
Montage	Mit Bügel und Dübel. Anwendungsmöglichkeit mit Pflock WP0100
Matériau	Korpus aus Aluminium und Sicherheitsglas
Oberflächen	Eloxiertes Aluminium
Anzahl und LED-Typ	3 Power LED
Aufgenommene Nennleistung	3W; 6W
Betrieb	350mA; 500mA
Vorschaltgerät	Nicht inbegriffen
Anschluss	Reihenschaltung; verkabelt mit 1,5 m Kabel
Lichtfluss Leuchte insg.	152 lm (3000K 350mA)
Optiken	L; M; S
LED-Farbe	Weiß: Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K); Cool White (5000K); Blau; RGB
IP	IP68
IK	10
UGR	-

Applications	Idéal pour l'éclairage architectural et d'effet
Installation	Projecteurs d'extérieur orientables
Montage	Avec étriers et chevilles Possibilité d'application avec piquet WP0100
Matériau	Corps en aluminium et verre trempé
Finitions disponibles	Aluminium anodisé
N° et type de LED	3 Power LED
Puissance nom. absorbée	3W; 6W
Alimentation	350mA; 500mA
Boîtier d'alimentation	Non inclus
Branchement	En série; câblé avec un câble de 1,5 m
Flux total de l'appareil	152 lm (3000K 350mA)
Optiques	L; M; S
Couleur de la LED	Blanc: Blanc Chaud (2700K); Blanc Chaud (3000K); Blanc Naturel (4000K); Blanc Froid (5000K); Bleu; RGB
IP	IP68
IK	10
UGR	-

POWER SUPPLY UNIT

350mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
	1	A13350VL	20	470
	1 / 2	A16350QL	20	470
	1 / 3	A19350QL	20	470
	2 / 4	A312350QL	20	470
	1 / 4 Dimmer	ADUNITC	20	473
	1 / 2	A16350IP67	67	470
	2 / 4	A312350IP67	67	470
	-	Controller RGB	-	485

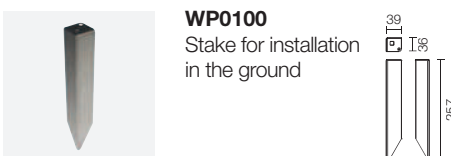
500mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
	1	A13500TC	20	471
	2 / 3	A310500QL	20	471
	1 / 4 Dimmer	ADUNITC	20	473
	1	A14500IP67	67	471
	2 / 3	A310500IP67	67	471
	-	Controller RGB	-	485

CABLES

	Neoprene cable H05RN-F 2x0.75/0.75 Ø6,7 mm
	WF6005 5 m
	WF6010 10 m
	WF6015 15 m
	WF6020 20 m

	Neoprene cable H07RN-F 6x0.50/0.50 Ø6,3 mm
	WF7005 5 m
	WF7010 10 m
	WF7015 15 m
	WF7020 20 m

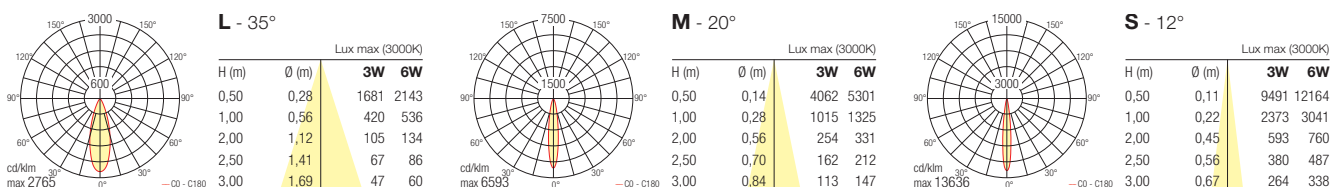
ACCESSORIES



WP0100
Stake for installation
in the ground



PHOTOMETRIC CURVES







Spot 3.1



CE IP68 kg 1,33 IK 09

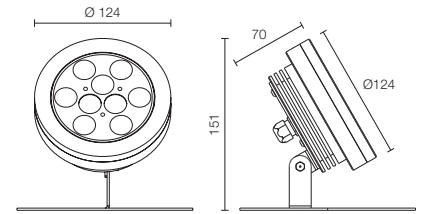
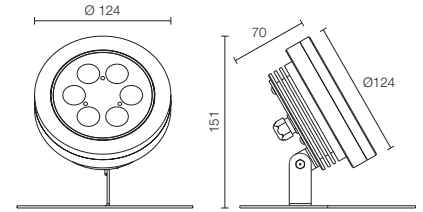
12W - 500mA

CF3162 _ _ **A A** Anodized aluminium

18W - 500mA

CF3192 _ _ **A A** Anodized aluminium

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 IP68 kg 1,33

RGB

18W - 500mA

CF3192 _ _ **A A** Anodized aluminium

LED COLOUR	OPTIC
6 - RGB	L - 40°
	M - 20°
	S - 10°

Spot 3.2



24Vdc

CE IP68 kg 1,33 IK 09

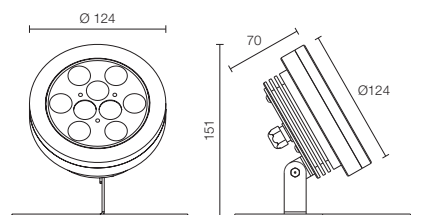
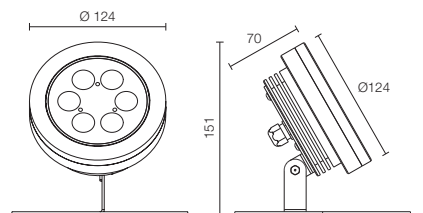
12W - 24Vdc

CF3262 _ _ **A A** Anodized aluminium

18W - 24Vdc

CF3292 _ _ **A A** Anodized aluminium

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	Zum Anstrahlen von Bauwerken und für Lichteffekte	Applications	Idéal pour l'éclairage architectural et d'effet
Installation	Verstellbare Spots für Außenbereiche	Installation	Projecteurs d'extérieur orientables
Montage	Bodenbefestigung mit Dübeln. Anwendungsmöglichkeit mit Pflock WP0100	Montage	Appuyé au sol avec chevilles de fixation. Possibilité d'application avec piquet WP0100
Material	Korpus aus Aluminium und Sicherheitsglas	Matériau	Corps en aluminium et verre trempé
Oberflächen	Eloxiertes Aluminium	Finitions disponibles	Aluminium anodisé
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 (6 LED) - 9W; 18W (9 LED) - RGB 9W; 18W	Puissance nom. absorbée	6W; 12W (6 LED) - 9W; 18W (9 LED) - RGB 9W; 18W
Betrieb	350mA; 500mA (24 Vdc per Spot 3.2)	Alimentation	350mA; 500mA (24 Vdc - Spot 3.2)
Vorschaltgerät	Nicht inbegriffen	Boîtier d'alimentation	Non inclus
Anschluss	Spot 3.1: Reihenschaltung; verkabelt mit 1,5 m Kabel Spot 3.2: Parallelschaltung; verkabelt mit 1,5 m Kabel	Branchement	Spot 3.1: En série; câblé avec un câble de 1,5 m Spot 3.2: En parallèle; câblé avec un câble de 1,5 m
Lichtfluss Leuchte insg.	369 lm (3000K 6LED 350mA); 550 lm (3000K 9 LED 350mA)	Flux total de l'appareil	369 lm (3000K 6LED 350mA); 550 lm (3000K 9 LED 350mA)
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	IP	IP68
IK	09	IK	09
UGR	-	UGR	-

POWER SUPPLY UNIT SPOT 3.1

350mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
6 LED	1	A16350QL	20	470
	1 / 2	A312350QL	20	470
	1 / 2 Dimmer	ADUNITC	20	473
	1	A16350IP67	67	470
	1 / 2	A312350IP67	67	470

500mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
6 LED	1	A310500QL	20	471
	1 / 2 Dimmer	ADUNITC	20	473
	1	A310500IP67	67	471

350mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
9 LED	1	A19350QL	20	470
	1 Dimmer	ADUNITC	20	473
	1	A312350IP67	67	470
	-	Controller RGB	20	485

500mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
9 LED	1	A310500QL	20	471
	1 Dimmer	ADUNITC	20	473
	1	A310500IP67	67	471
	-	Controller RGB	20	485

POWER SUPPLY UNIT SPOT 3.2

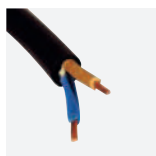
24Vdc	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
	1...n	24 Vdc	20	495
	1...n	AS...X2	20	495
	1...n	AS...X3	67	495

CABLES



Neoprene cable
H05RN-F 2x0.75/0.75 Ø6,7 mm
WF6005 5 m
WF6010 10 m
WF6015 15 m
WF6020 20 m

CABLES

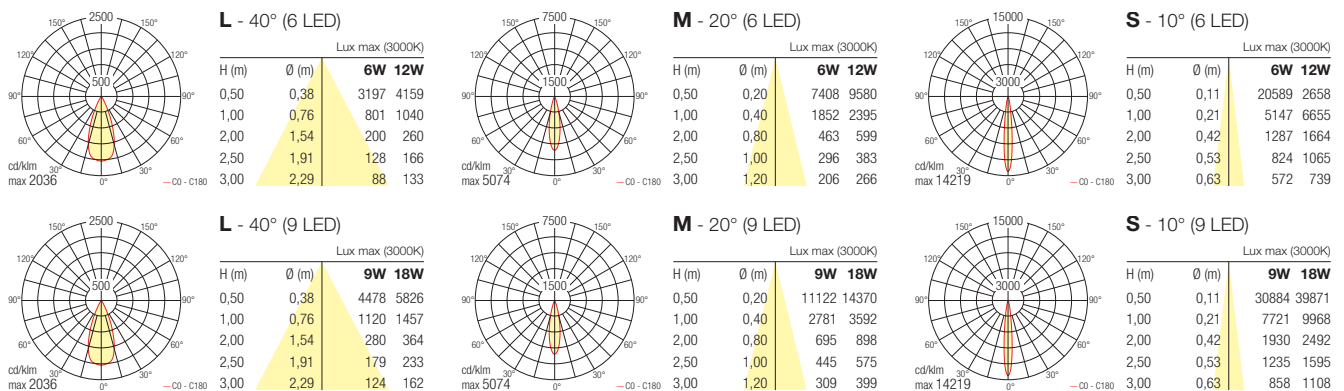


Neoprene cable
H05RN-F 2x0.75/0.75 Ø6,7 mm
WF6105 5 m
WF6110 10 m
WF6115 15 m
WF6120 20 m



Neoprene cable
H07RN-F 6x0.50/0.50 Ø6,3 mm
WF7005 5 m
WF7010 10 m
WF7015 15 m
WF7020 20 m

PHOTOMETRIC CURVES





Spot 4.0

      kg 0,60

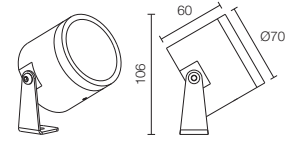


6W - 500mA

CF4032 - **A A** Anodized aluminium

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 | |



Spot 4.1

      kg 0,60

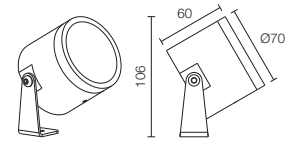


6W - 24Vdc

CF4100 - **A A** Anodized aluminium

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	Zum Anstrahlen von Bauwerken und für Lichteffekte	Applications	Idéal pour l'éclairage architectural et d'effet
Installation	Verstellbare Spots für Innen- oder Außenbereiche	Installation	Projecteurs d'extérieur et d'intérieur orientables
Montage	Mit Bügel und Dübel. Anwendungsmöglichkeit mit Pflöck WP0100	Montage	Avec étriers et chevilles Possibilité d'application avec piquet WP0100
Material	Korpus aus Aluminium und Sicherheitsglas	Matériau	Corps en aluminium et verre trempé
Oberflächen	Eloxiertes Aluminium	Finitions disponibles	Aluminium anodisé
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 (24 Vdc für Spot 4.1)	Alimentation	350mA; 500mA (24 Vdc pour Spot 4.1)
Vorschaltgerät	Nicht inbegriffen	Boîtier d'alimentation	Non inclus
Anschluss	Spot 4.0: Reihenschaltung; verkabelt mit 1,5 m Kabel Spot 4.1: Parallelschaltung; verkabelt mit 1,5 m Kabel	Branchement	Spot 4.0: En série; câblé avec un câble de 1,5 m Spot 4.1: En parallèle; câblé avec un câble de 1,5 m
Lichtfluss Leuchte insg.	182 lm (3000K 350mA)	Flux total de l'appareil	182 lm (3000K 350mA)
Optiken	L; M; S	Optiques	L; M; S
LED-Farbe	Weiß: Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K); Cool White (5000K); Blau	Couleur de la LED	Blanc: Blanc Chaud (2700K); Blanc Chaud (3000K); Blanc Naturel (4000K); Blanc Froid (5000K); Bleu
IP	54	IP	54
IK	-	IK	-
UGR	-	UGR	-

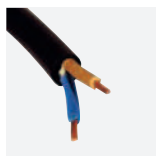
POWER SUPPLY UNIT SPOT 4.0

350mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page	500mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
	1	A13350VL	20	470		1	A13500TC	20	471
	1 / 2	A16350QL	20	470		2 / 3	A310500QL	20	471
	1 / 3	A19350QL	20	470		1 / 4 Dimmer	ADUNITC	20	473
	2 / 4	A312350QL	20	470		1	A14500IP67	67	471
	1 / 4 Dimmer	ADUNITC	20	473		2 / 3	A310500IP67	67	471
	1 / 2	A16350IP67	67	470		-	Controller RGB	20	485
	2 / 4	A312350IP67	67	470					
	-	Controller RGB	-	485					

POWER SUPPLY UNIT SPOT 4.1

24Vdc	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
	1...n	24 Vdc	20	481

CABLES



Neoprene cable
H05RN-F 2x0.75/0.75 Ø6,7 mm
WF6005 5 m
WF6010 10 m
WF6015 15 m
WF6020 20 m



Neoprene cable
H05RN-F 2x0.75/0.75 Ø6,7 mm
WF6105 5 m
WF6110 10 m
WF6115 15 m
WF6120 20 m



Neoprene cable
H07RN-F 6x0.50/0.50 Ø6,3 mm
WF7005 5 m
WF7010 10 m
WF7015 15 m
WF7020 20 m

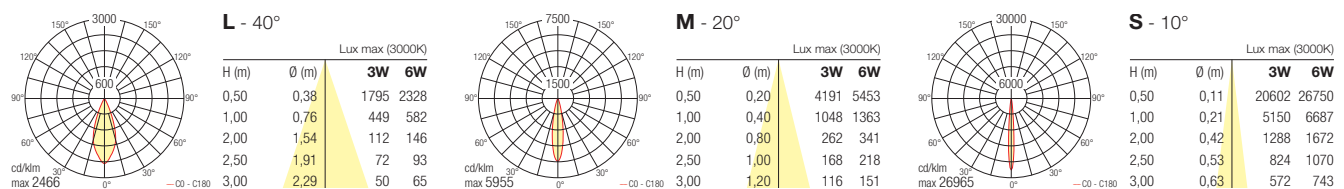
ACCESSORIES



WP0100
Stake for installation
in the ground



PHOTOMETRIC CURVES









Pivot 1.1

CE ENEC III V IP65 kg 0,40

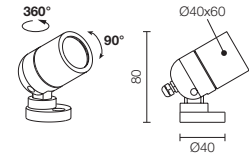


6W - 500mA

CP1132 _ _ A A Anodized aluminium

CP1132 _ _ A R Cor-ten

LED COLOUR	OPTIC
0 - Cool White 5000K	L - 56°
1 - Blue	M - 25°
5 - Warm White 3000K	S - 12°
6 - RGB	
9 - Natural White 4000K	
F - Warm White 2700K	



TECHNICAL DATA

Anwendung	Zum Anstrahlen von Bauwerken und für Lichteffekte	Applications	Idéal pour l'éclairage architectural et d'effet
Installation	Verstellbare Spots für Innen- oder Außenbereiche	Installation	Projecteurs d'extérieur et d'intérieur orientables
Montage	Mit Bügel und Dübel. Anwendungsmöglichkeit mit Pflock WP0100	Montage	Avec étriers et chevilles Possibilité d'application avec piquet WP0100
Material	Korpus aus Aluminium und Sicherheitsglas	Matériau	Corps en aluminium et verre trempé
Oberflächen	Eloxiertes Aluminium; Cor-ten	Finitions disponibles	Aluminium anodisé; Cor-ten
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	Boîtier d'alimentation	Non inclus
Anschluss	Reihenschaltung; verkabelt mit 1,5 m Kabel	Branchement	En série; câblé avec un câble de 1,5 m
Lichtfluss Leuchte insg.	193 lm (3000K 350mA)	Flux total de l'appareil	193 lm (3000K 350mA)
Optiken	L; M; S	Optiques	L; M; S
LED-Farbe	Weiß; Warm White (2700K); Warm White (3000K); Natural White (4000K); Cool White (5000K); Blau	Couleur de la LED	Blanc; Blanc Chaud (2700K); Blanc Chaud (3000K); Blanc Naturel (4000K); Blanc Froid (5000K); Bleu
IP	65	IP	65
IK	-	IK	-
UGR	-	UGR	-

POWER SUPPLY UNIT

350mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page	500mA	N° MAX FIXTURES	PSU	IP	Page
	1	A13350VL	20	470		1	A13500TC	20	471
	1 / 2	A16350QL	20	470		2 / 3	A310500QL	20	471
	1 / 3	A19350QL	20	470		1 / 4 Dimmer	ADUNITC	20	473
	2 / 4	A312350QL	20	470		1	A14500IP67	67	471
	1 / 4 Dimmer	ADUNITC	20	473		2 / 3	A310500IP67	67	471
	1 / 2	A16350IP67	67	470		-	Controller RGB	20	485
	2 / 4	A312350IP67	67	470					
	-	Controller RGB	-	485					



CABLES



Neoprene cable
 H05RN-F 2x0.35/0.75 Ø6,7 mm

WF5005 5 m
WF5010 10 m
WF5015 15 m
WF5020 20 m



Neoprene cable
 H07RN-F 6x0.50/0.50 Ø6,3 mm

WF7005 5 m
WF7010 10 m
WF7015 15 m
WF7020 20 m

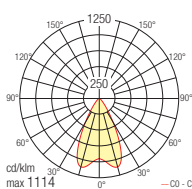
ACCESSORIES



WP0100
 Stake for installation
 in the ground

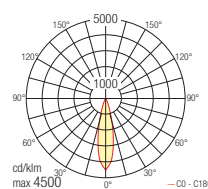


PHOTOMETRIC CURVES



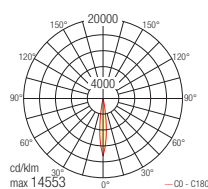
L - 56°

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	
		3W	6W
0,50	0,54	865	1150
1,00	1,06	216	287
2,00	2,12	54	72
2,50	2,66	35	46
3,00	3,20	24	30



M - 25°

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	
		3W	6W
0,50	0,22	3803	5058
1,00	0,40	951	1264
2,00	0,86	238	316
2,50	1,06	152	202
3,00	1,28	106	140



S - 12°

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	
		3W	6W
0,50	0,12	12396	16487
1,00	0,22	3099	4122
2,00	0,46	775	1030
2,50	0,58	496	659
3,00	0,68	344	458



