

Arne

Lichtstrahler

Urbidermis-Team
2013



Produktbeschreibung

Zertifizierungen



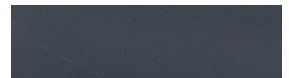
Ausführungen



Hellgrau



Mittelgrau



Dunkelgrau

Die angezeigten Ausführungen dienen nur zur Veranschaulichung. **Superior-Schutz:** besonders korrosionsbeständig, für Regionen mit herausfordernden klimatischen Bedingungen. Für Küstenregionen mit extremen Wetterverhältnissen informieren Sie sich über unsere Ausführungen mit Premium-Schutz. Andere Farben auf Anfrage erhältlich.

Materialien

- Lichtstrahler aus eingespritztem Aluminium (EN-AC-47100) eloxiert, mit thermolackierter Oberfläche.
- Innenreflektor aus Kunststoff (ABS-PC).
- Diffusor aus gehärtetem optischem Glas.
- Schrauben aus A2-Edelstahl und Stopfbuchse aus Metall.

Installation und Wartung

- Der Lichtstrahler kann mit den entsprechenden Zuberhörteilen an Oberleitungen, Strukturen, Oberflächen oder mit unterschiedlichen Verkabelungen installiert werden.
- Das Element wird zerlegt in zwei Komponenten geliefert: Lichtstrahler und Zuberhörteil.
 - Anleitungen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.
 - Einschließlich Druckausgleichsventil und 10 kV-Überspannungsschutz (CE).
 - Mit pH-neutralen, alkoholfreien und nicht scheuernden Produkten reinigen. Das optische Glas kann mit nicht scheuernden Reinigungsmitteln gereinigt werden.

Normen

- UNE-EN 60529
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61000
- UNE-EN 50102
- UNE-EN 62031
- UL 1598
- UL 8750
- E-505192
- Beleuchtungssystem mit CE-Kennzeichnung, hergestellt in einem von ENAC zertifiziertem Labor
- IP66 (hermetischer Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasserstrahlen)
- Für feuchte Umgebungen geeignet
- IK08 (Schutz gegen äußere mechanische Stöße)
- Schutzklasse der Leuchten: Klasse I (CE)

Technische Information

Leistung des Systems (W)

Hocheffiziente Leuchtmittelgruppe
18 LEDs 21W, 30W, 40W
36 LEDs 39W, 56W, 78W

Betriebsstrom (mA)

350 / 500 / 700

Farbtemperatur (K)

4000 IRC min80 2200 IRC min70
3000 IRC min80 PC Bernstein IRC min40
2700 IRC min80

Weitere Farbtemperaturen und/oder IRC auf Anfrage.

Netzteil

Konstantstromtreiber.

Protokolle und Steuerung

Protokolle

- Protokoll 1-10V
- Dali-Protokoll

Steuerung

- Dynamische Programmierung
- Analogische Einstellung

Eigenschaften

- Constant Luminous Management (CLM)
- Temperaturkontrolle
- Überspannungsschutz (CE)

Empfohlenes Kabel

0,6-1kV
5 x 1,5mm² (AWG18)
3 x 2,5mm² (AWG16)

Betriebsspannung

220-240V 50-60Hz (CE)
120-277V 60Hz (UL)

Umgebungstemperatur (°C)

Ta 40

Lebensdauer

TM21 L90 (10k) > 100.000 h.
Der Lichtstrom beträgt nach 100.000 h bis zu 90 %.

Lichtstrom obere Hemisphäre (%)

AR1P, AR2P, AR3P: 0
AR4P: 8

Dem Wind ausgesetzte Oberfläche (m²)

SV 0,04

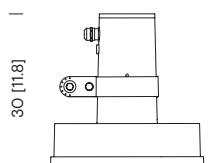
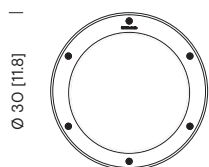
Gewicht kg [lb]

Lichtstrahler AR1P: 6,2 [13,7]
Lichtstrahler AR2P, AR3P, AR4P: 5,7 [12,6]
Ungefähres Gewicht ohne Verpackung.

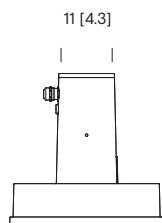
Leistungsfaktor (cos Φ)

Intensität (mA)	P (W) 100 % CLO 90 %	
	18 LEDs	36 LEDs
350	0,93	0,95
500	0,95	0,97
700	0,97	0,98

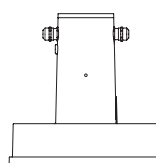
Höhen cm [in]



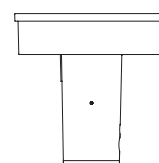
AR1P
ARAO1, ARAO2, ARAO4 *



AR2P
ARAO3, ARAO5, ARAO6, ARAO7 *



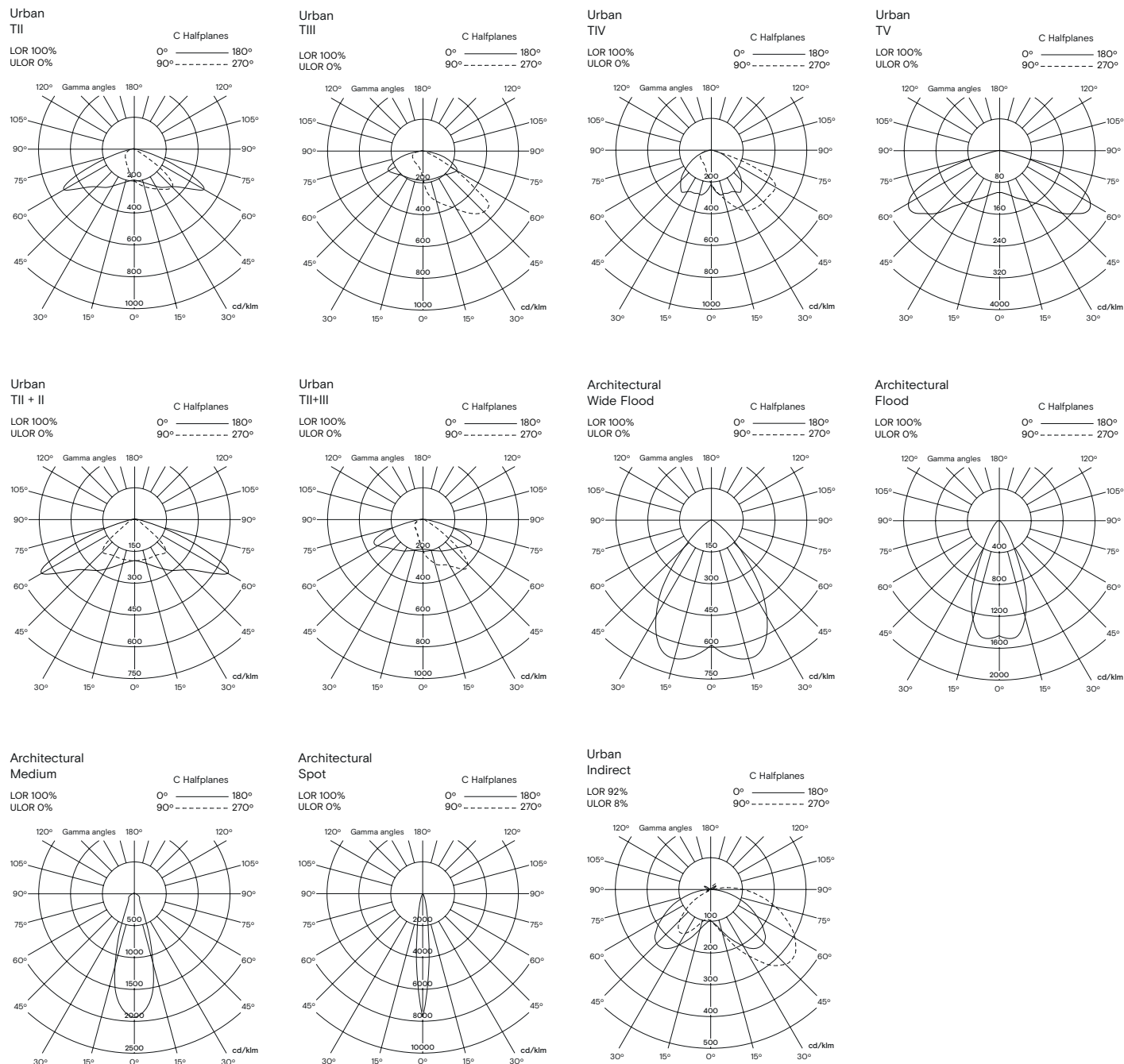
AR3P
ARAO3 *



AR4P
ARAO8, ARAO9, ARAO10 *

* Siehe Zubehörteile

Lichtverteilung



Arne					IESNA **TII		IESNA **TIII		IESNA **TIV		IESNA **TV		IESNA **TII+II		IESNA **TII+III		Wide Flood **WF		Flood **F		Medium **M		Spot **S		
Produktnummer	Leistung des Systems (W)		Anzahl an LEDs	Farbtemperatur (K)	Intensität (K)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)
AR*P18A2**	21	18	4000 IRC min80	350	2499	119	2353	112	2406	115	2513	120	2499	119	2426	116	2613	124	2819	134	2754	131	2703	129	
AR*P18B2**	30			500	3522	117	3316	111	3390	113	3541	118	3522	117	3419	114	3682	123	3973	132	3881	129	3810	127	
AR*P18C2**	40			700	4560	114	4293	107	4390	110	4585	115	4560	114	4426	111	4767	119	5144	129	5026	126	4933	123	
AR*P18A1**	21		3000 IRC min80	350	2251	107	2120	101	2167	103	2264	108	2251	107	2186	104	2354	112	2540	121	2481	118	2435	116	
AR*P18B1**	30			500	3173	106	2987	100	3054	102	3190	106	3173	106	3080	103	3317	111	3579	119	3497	117	3432	114	
AR*P18C1**	40			700	4108	103	3868	97	3955	99	4131	103	4108	103	3988	100	4295	107	4634	116	4528	113	4444	111	
AR*P18A3**	21		2700 IRC min80	350	2251	107	2120	101	2167	103	2264	108	2251	107	2186	104	2354	112	2540	121	2481	118	2435	116	
AR*P18B3**	30			500	3173	106	2987	100	3054	102	3190	106	3173	106	3080	103	3317	111	3579	119	3497	117	3432	114	
AR*P18C3**	40			700	4108	103	3868	97	3955	99	4131	103	4108	103	3988	100	4295	107	4634	116	4528	113	4444	111	
AR*P18A4**	21		2200 IRC min70	350	1977	94	1861	89	1919	91	1988	95	1977	94	1919	91	2065	98	2228	106	2177	104	2136	102	
AR*P18B4**	30			500	2786	93	2623	87	2705	90	2802	93	2786	93	2705	90	2909	97	3139	105	3067	102	3011	100	
AR*P18C4**	40			700	3607	90	3396	85	3502	88	3627	91	3607	90	3502	88	3767	94	4065	102	3972	99	3898	97	
AR*P18A5**	21	PC Berns- tein IRC min40	350	1374	65	1294	62	1334	64	1382	66	1374	65	1334	64	1437	68	1550	74	1515	72	1487	71		
AR*P18B5**	30		500	1877	63	1767	59	1822	61	1888	63	1877	63	1822	61	1962	65	2118	71	2069	69	2031	68		
AR*P18C5**	40		700	2199	55	2070	52	2135	53	2211	55	2199	55	2135	53	2299	57	2481	62	2424	61	2379	59		
AR*P36A2**	39	36	4000 IRC min80	350	4732	121	4455	114	4556	117	4758	122	4732	121	4594	118	4947	127	5338	137	5216	134	5119	131	
AR*P36B2**	56			500	6563	117	6179	110	6318	113	6599	118	6563	117	6371	114	6861	123	7404	132	7233	129	7099	127	
AR*P36C2**	78			700	8498	109	8001	103	8181	105	8545	110	8498	109	8249	106	8884	114	9586	123	9366	120	9193	118	
AR*P36A1**	39		3000 IRC min80	350	4263	109	4014	103	4104	105	4287	110	4263	109	4138	106	4457	114	4809	123	4699	120	4612	118	
AR*P36B1**	56			500	5912	106	5567	99	5692	102	5945	106	5912	106	5739	102	6181	110	6670	119	6517	116	6396	114	
AR*P36C1**	78			700	7656	98	7208	92	7370	94	7698	99	7656	98	7432	95	8004	103	8636	111	8438	108	8282	106	
AR*P36A3**	39		2700 IRC min80	350	4263	109	4014	103	4104	105	4287	110	4263	109	4138	106	4457	114	4809	123	4699	120	4612	118	
AR*P36B3**	56			500	5912	106	5567	99	5692	102	5945	106	5912	106	5739	102	6181	110	6670	119	6517	116	6396	114	
AR*P36C3**	78			700	7656	98	7208	92	7370	94	7698	99	7656	98	7432	95	8004	103	8636	111	8438	108	8282	106	
AR*P36A4**	39		2200 IRC min70	350	3744	96	3525	90	3634	93	3764	97	3744	96	3634	93	3910	100	4219	108	4122	106	4045	104	
AR*P36B4**	56			500	5192	93	4888	87	5040	90	5221	93	5192	93	5040	90	5422	97	5851	104	5716	102	5610	100	
AR*P36C4**	78			700	6723	86	6329	81	6526	84	6760	87	6723	86	6526	84	7021	90	7576	97	7402	95	7265	93	
AR*P36A5**	39	PC Berns- tein IRC min40	350	2603	67	2451	63	2527	65	2617	67	2603	67	2527	65	2721	70	2936	75	2868	74	2815	72		
AR*P36B5**	56		500	3498	62	3294	59	3396	61	3518	63	3498	62	3396	61	3657	65	3946	70	3856	69	3784	68		
AR*P36C5**	78		700	4098	53	3858	49	3978	51	4121	53	4098	53	3978	51	4285	55	4623	59	4517	58	4434	57		
Opal					-25%		-25%		-23%		-23%		-25%		-25%		-12%		-14%		-11%		-7%		

Arne					WS Widespot	
Produktnummer	Leistung des Systems (W)	Anzahl an LEDs	Farbtemperatur	Intensität (mA)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)
AR4P18B1WS	30	18	3000K IRC min80	500	1969	66
AR4P18C1WS	40			700	2549	64
AR4P18B3WS	30		2700K IRC min80	500	1969	66
AR4P18C3WS	40			700	2549	64
AR4P36B1WS	56	36	3000K IRC min80	500	2322	41
AR4P36C1WS	78			700	3007	39
AR4P36B3WS	56		2700K IRC min80	500	2322	41
AR4P36C3WS	78			700	3007	39

Parc de Belloch, Ctra. C251 km. 5,6, 08430 La Roca (Barcelona)
Lager: Pol. Ind. Sud, Avenida del Vallés 19, 08440 Cardedeu (Barcelona)