
2026

Lichtmaste

Lighting poles



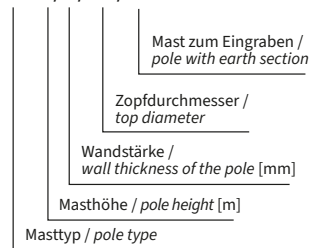
DE



elmonter

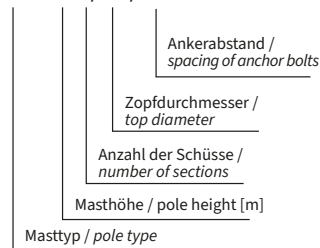
Mastbezeichnung An example of a pole marking

CN 5/3/60/W



Mastbezeichnung An example of a pole marking

SRN 5-2/60/F160



Legende zu den Tabellen / Symbols used in tables:

	Masthöhe / Lichtpunkthöhe <i>Height of the pole / Height of the pole with bracket</i>
	Wandstärke <i>Wall thickness of the pole</i>
	Abstand der Tür bis zur EOK <i>The distance of the cavity door from the ground</i>
	Türbreite / Türhöhe <i>Dimensions of the cavity door</i>
	Eingrabetiefe <i>Pole embedment depth</i>
	Auslegerlänge <i>Bracket's length from the pole's axle</i>
	Ausladung <i>Bracket height</i>
	Zopfdurchmesser / Fußdurchmesser <i>Top diameter / Base diameter</i>
	Mastgewicht / Leuchtengewicht <i>Pole weight / weight of the luminaire(s)</i>
M	Drehmoment <i>Bending moment</i>
T	Scherkraft <i>Shear force</i>

Inhaltsverzeichnis / Contents

Vorwort	3
<i>Introduction</i>	
Lichtmasttypen	4
<i>Types of lighting poles</i>	
Lichtmaste 3-6,5 m	5
<i>Lighting poles 3-6,5 m</i>	
Lichtmaste 7-12 m	6
<i>Lighting poles 7-12 m</i>	
Lichtmaste mit Ausleger 3-3,5 m	7
<i>Poles with brackets 3-3,5 m</i>	
Lichtmaste mit Ausleger 4-4,5 m	8
<i>Poles with brackets 4-4,5 m</i>	
Lichtmaste mit Ausleger 5-5,5 m	9
<i>Poles with brackets 5-5,5 m</i>	
Lichtmaste mit Ausleger 6-6,5 m	10
<i>Poles with brackets 6-6,5 m</i>	
Lichtmaste mit Ausleger 7-7,5 m	11
<i>Poles with brackets 7-7,5 m</i>	
Lichtmaste mit Ausleger 8-8,5 m	12
<i>Poles with brackets 8-8,5 m</i>	
Lichtmaste mit Ausleger 9-10 m	13
<i>Poles with brackets 9-10 m</i>	
Lichtmaste mit Ausleger 11-12 m	14
<i>Poles with brackets 11-12 m</i>	
NE, HE Lichtmaste mit passiver Sicherheit, mit (ohne) Ausleger... 15	
<i>NE, HE Safety poles with (without) brackets</i>	
Flutlichtmaste	16
<i>Lighting towers</i>	
Zubehör	17
<i>Additional elements</i>	
Windzonen Deutschland	18
<i>Wind zones of Germany</i>	
Informationen	19
<i>Commercial information</i>	

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die unsachgemäße Auswahl einzelner Elemente, die Bestandteile der gesamten Konstruktion sind. Trotz größter Sorgfalt können wir nicht garantieren, dass die veröffentlichten technischen Daten keine Mängel oder Fehler enthalten. Bei jeglichen Zweifeln bitten wir um Kontaktaufnahme.

The manufacturer is not responsible for the incorrect selection of components constituting the entire structure. Despite our best efforts, we do not guarantee that the published technical data does not contain any lapses or mistakes. In case of any doubts, please contact us.





Wir übermitteln Ihnen unseren neuen Katalog der Lichtmaste.
Für weitere Informationen laden wir Sie ein,
unsere Website **www.elmonter.pl** zu besuchen.
Wir freuen uns auf eine Zusammenarbeit.

*We would like to present to you our new catalogue of lighting poles.
For further information, please visit our website **www.elmonter.pl**.
We invite you to cooperation.*



CN 3-12 m

verfügbare Höhenbereiche
The range of available heights

3-12 m

konisch-rund / conical



CY 3-6 m

verfügbare Höhenbereiche
The range of available heights

3-6 m

konisch-rund / conical



SRN 3-8 m

verfügbare Höhenbereiche
The range of available heights

3-8 m

zylindrisch-abgesetzt / tubular poles

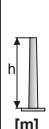









Typ Type	Querschnitt Profile						Windzonen - max. Leuchtenfläche [m ²], ohne Ausleger Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m ²] without bracket						M [kNm]/ T [kN]				
							I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s			I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s	
CY3/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	3	2,5	60/112	75x400	600	0,75	0,59	0,48	0,39	40	0,6	2,1/0,8	2,1/0,8	2,1/0,9	2,2/0,9	20
CY3/2,5/76/W/PRJ2708	⊙	3	2,5	76/128	85x400	600	1,22	0,97	0,78	0,64	40	0,6	3,1/1,2	3,1/1,2	3,1/1,2	3,1/1,2	24
CN3/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	3	2,5	60/94	70x400	600	0,64	0,5	0,4	0,33	40	0,6	1,8/0,69	1,83/0,72	1,85/0,76	1,88/0,79	19
CN3/2,5/76/W/PRJ2708	⊙	3	2,5	76/116	70x400	600	1,14	0,9	0,72	0,6	40	0,6	3,0/1,1	3,0/1,1	3,0/1,1	3,0/1,2	22
CY3/3/60/W/PRJ2708	⊙	3	3	60/112	75x400	600	0,94	0,75	0,6	0,49	40	0,6	2,5/0,9	2,5/1,0	2,5/1,0	2,5/1,0	25
CY3/3/76/W/PRJ2708	⊙	3	3	76/128	85x400	600	1,55	1,24	1,01	0,84	40	0,6	3,8/1,4	3,9/1,4	3,9/1,4	3,9/1,5	29
CN3/3/60/W/PRJ2708	⊙	3	3	60/94	85x400	600	0,78	0,62	0,5	0,41	40	0,6	2,11/0,79	2,14/0,82	2,17/0,85	2,19/0,89	22
CN3/3/76/W/PRJ2708	⊙	3	3	76/128	85x400	600	1,46	1,16	0,94	0,78	40	0,6	3,7/1,3	3,7/1,4	3,7/1,4	3,7/1,4	26
SRN3-2/60/W/PRJ2708	○	3	2,9-4	60/108	85x400	600	0,85	0,7	0,56	0,46	15	0,6	2,7/1,0	2,8/1,1	2,9/1,1	2,9/1,1	32
CY3,5/3/60/W/PRJ2708	⊙	3,5	3	60/119	75x400	600	1,02	0,81	0,65	0,53	40	0,6	3,2/1,1	3,3/1,1	3,3/1,1	3,3/1,2	29
CN3,5/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	3,5	2,5	60/106	70x400	600	0,65	0,5	0,4	0,32	40	0,6	2,23/0,76	2,26/0,79	2,28/0,83	2,3/0,86	22
CY3,5/3/60/W/PRJ2708	⊙	3,5	3	60/119	75x400	600	1,02	0,81	0,65	0,53	40	0,6	3,2/1,1	3,3/1,1	3,3/1,1	3,3/1,2	29
SRN3,5-2/60/W/PRJ2708	○	3,5	2,9-4	60/108	85x400	600	0,66	0,52	0,41	0,33	15	0,6	2,7/0,9	2,7/1,0	2,8/1,0	2,9/1,1	35
CN4/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	4	2,5	60/105	70x400	600	0,63	0,48	0,37	0,29	40	0,8	2,61/0,8	2,63/0,84	2,65/0,88	2,66/0,91	26
CY4/3/60/W/PRJ2708	⊙	4	3	60/128	85x400	600	0,84	0,65	0,52	0,42	40	0,8	3,3/1,0	3,3/1,0	3,3/1,1	3,3/1,1	34
CN4/3/76/W/PRJ2708	⊙	4	3	76/130	85x400	600	1,12	0,88	0,7	0,57	40	0,8	4,1/1,2	4,2/1,3	4,2/1,3	4,2/1,3	37
SRN4-2/60/W/PRJ2708	○	4	2,9-4	60/108	85x400	600	0,51	0,4	0,31	0,24	15	0,8	2,7/0,9	2,8/0,9	2,8/1,0	2,9/1,0	40
CN4,5/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	4,5	2,5	60/110	70x400	600	0,6	0,46	0,35	0,27	40	0,8	3,06/0,86	3,08/0,9	3,1/0,94	3,11/0,98	26
CY4,5/3/60/W/PRJ2708	⊙	4,5	3	60/135	85x400	600	0,88	0,68	0,54	0,43	40	0,8	4,1/1,1	4,1/1,2	4,1/1,2	4,1/1,2	38
CN5/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	5	2,5	60/116	85x400	600	0,39	0,29	0,21	0,16	40	0,8	2,73/0,77	2,79/0,82	2,82/0,86	2,85/0,91	33
CY5/3/60/W/PRJ2708	⊙	5	3	60/142	85x400	600	0,89	0,69	0,54	0,44	40	0,8	4,8/1,2	4,9/1,3	4,9/1,3	5,0/1,3	44
CN5/3/76/W/PRJ2708	⊙	5	3	76/141	85x400	600	1	0,78	0,61	0,5	40	0,8	5,3/1,27	5,32/1,31	5,34/1,34	4/1,1	42
CN5/4/76/W/PRJ2708	⊙	5	4	76/141	85x400	600	1,5	1,18	0,95	0,78	40	0,8	7,3/1,7	7,3/1,7	7,4/1,8	7,4/1,8	69
SRN5-2/60/W/PRJ2708	○	5	2,9-4	60/114	85x400	600	0,36	0,26	0,19	0,13	15	0,8	3,0/0,9	3,1/0,9	3,2/1,0	3,3/1,0	47
CN5,5/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	5,5	2,5	60/130	85x400	600	0,38	0,27	0,19	0,14	40	0,8	3,2/0,9	3,2/0,9	3,2/1,0	3,3/1,0	38
CN5,5/3/76/W/PRJ2708	⊙	5,5	3	76/146	85x400	600	0,93	0,72	0,56	0,45	40	0,8	5,9/1,4	5,9/1,4	5,9/1,4	5,9/1,4	53
CN6/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	6	2,5	60/127	85x400	600	0,38	0,27	0,19	0,13	40	1	3,69/0,9	3,74/0,96	3,77/1,01	3,79/1,05	43
CY6/3/60/W/PRJ2708	⊙	6	3	60/158	85x400	600	0,89	0,69	0,54	0,43	40	1	6,5/1,4	6,6/1,4	6,6/1,5	6,6/1,5	57
CN6/3/60/W/PRJ2708	⊙	6	3	60/138	85x400	600	0,56	0,41	0,31	0,24	40	1	4,67/1,06	4,72/1,11	4,77/1,16	4,8/1,2	52
CN6/3/76/W/PRJ2708	⊙	6	3	76/154	85x400	600	0,92	0,71	0,55	0,44	40	1	6,69/1,39	6,72/1,43	6,73/1,47	6,75/1,49	60
SRN6-3/60/W/PRJ2708	○	6	2,9-4	60/114	85x400	600	0,41	0,29	0,19	0,12	15	1	4,5/1,1	4,6/1,1	4,6/1,2	4,6/1,2	60
CN6,5/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	6,5	2,5	60/144	85x400	600	0,28	0,19	0,12	0,07	40	1	3,7/0,9	3,8/1,0	3,8/1,1	3,9/1,1	48
CN6,5/2,5/76/W/PRJ2708	⊙	6,5	2,5	76/154	85x400	600	0,59	0,43	0,33	0,25	40	1	5,7/1,2	5,7/1,3	5,8/1,3	5,8/1,3	56

○ - zylindrisch-abgesetzt / tubular poles ⊙ - konisch-rund / conical

- Lichtmaste werden aus Stahl S235 hergestellt
- Die Leuchtenangaben dienen nur den Informationszwecken
- Belastungsklasse der Lichtmaste: B
- Windangriffsflächen wurden für Cx = 1,0 und Geländekategorie 2 ermittelt

- Poles are made of steel grade S235
- The luminaire specifications are for information purposes only
- Load class of lighting poles: B
- Wind surfaces were determined for Cx = 1,0 and terrain cat. 2

Typ Type	Querschnitt Profile	 [m]	 [mm]	 g/d [mm]	 a x b [mm]	 [mm]	Windzonen - max. Leuchtenfläche [m ²], ohne Ausleger Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m ²] without bracket				 [kg]	 [m]	M [kNm]/ T [kN]				 [kg]
							I	II	III	IV			I	II	III	IV	
							22,5 m/s	25 m/s	27,5 m/s	30 m/s			22,5 m/s	25 m/s	27,5 m/s	30 m/s	
CN7/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	7	2,5	60/149	85x400	600	0,35	0,23	0,15	0,1	40	1	4,8/1,1	4,8/1,1	4,8/1,2	4,8/1,2	53
CN7/2,5/76/W/PRJ2708	⊙	7	2,5	76/165	85x400	600	0,56	0,41	0,3	0,23	40	1	6,3/1,3	6,4/1,3	6,3/1,4	6,3/1,4	61
CN7/3/60/W/PRJ2708	⊙	7	3	60/149	85x400	600	0,53	0,39	0,28	0,21	40	1	5,97/1,2	6,02/1,26	6,07/1,31	6,1/1,35	63
CN7/3/76/W/PRJ2708	⊙	7	3	76/165	85x400	600	0,83	0,63	0,49	0,39	40	1	8,06/1,49	8,08/1,53	8,1/1,57	8,11/1,58	72
CN7/4/89/W/PRJ2708	⊙	7	4	89/178	100x400	600	1,58	1,25	1,01	0,83	40	1	12,63/2,11	12,66/2,15	12,68/2,17	12,7/2,19	107
SRN7-3/60/W/PRJ2708	○	7	2,9-4	60/114	85x400	600	0,32	0,19	0,11	0,06	15	1	4,5/1,0	4,5/1,1	4,6/1,1	4,6/1,2	70
CN7,5/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	7,5	2,5	60/155	85x400	600	0,32	0,21	0,13	0,08	12	1	5,2/1,1	5,3/1,2	5,2/1,2	5,3/1,3	57
CN7,5/2,5/76/W/PRJ2708	⊙	7,5	2,5	76/171	100x400	600	0,52	0,38	0,28	0,21	12	1	6,9/1,3	6,9/1,4	6,9/1,4	6,9/1,4	66
CN7,5/3/76/W/PRJ2708	⊙	7,5	3	76/171	100x400	600	0,67	0,5	0,38	0,3	15	1	7,9/1,5	7,9/1,5	7,9/1,5	8,0/1,6	79
CN7,5/4/76/W/PRJ2708	⊙	7,5	4	76/171	100x400	600	1,13	0,87	0,69	0,55	15	1	11,1/1,9	11,1/1,9	11,1/1,9	11,1/2,0	104
CN7,5/4/89/W/PRJ2708	⊙	7,5	4	89/184	100x400	600	1,55	1,22	0,98	0,81	15	1	13,9/2,2	13,9/2,3	13,9/2,3	14,0/2,3	116
CN8/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	8	2,5	60/163	85x400	600	0,3	0,19	0,12	0,07	12	1,2	5,8/1,2	5,8/1,2	5,9/1,3	5,9/1,3	64
CN8/2,5/76/W/PRJ2708	⊙	8	2,5	76/179	100x400	600	0,4	0,27	0,19	0,14	12	1,2	6,7/1,3	6,7/1,3	6,7/1,4	6,7/1,4	74
CN8/3/60/W/PRJ2708	⊙	8	3	60/163	85x400	600	0,5	0,36	0,25	0,18	40	1,2	7,33/1,33	7,39/1,39	7,42/1,44	7,44/1,47	77
CN8/3/76/W/PRJ2708	⊙	8	3	76/179	100x400	600	0,64	0,48	0,36	0,28	40	1,2	8,55/1,47	8,59/1,52	8,6/1,54	8,62/1,57	88
CN8/4/76/W/PRJ2708	⊙	8	4	76/179	100x400	600	1,1	0,85	0,67	0,54	40	1,2	12,03/1,89	12,07/1,93	12,1/1,96	12,12/1,99	116
CN8/4/89/W/PRJ2708	⊙	8	4	89/191	100x400	600	1,49	1,17	0,95	0,78	40	1,2	14,92/2,23	14,95/2,26	14,96/2,28	15/2,33	128
SRN8-3/60/W/PRJ2708	○	8	2,9-4	60/133	85x400	600	0,39	0,29	0,21	0,15	15	1,2	6,4/1,2	6,8/1,3	7,1/1,4	7,3/1,5	94
CN8,5/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	8,5	2,5	60/168	85x400	600	0,28	0,17	0,1	0,05	12	1,2	6,3/1,2	6,3/1,3	6,4/1,3	6,4/1,4	70
CN8,5/2,5/76/W/PRJ2708	⊙	8,5	2,5	76/184	100x400	600	0,36	0,24	0,17	0,12	12	1,2	7,2/1,3	7,1/1,4	7,2/1,4	7,2/1,4	80
CN8,5/3/76/W/PRJ2708	⊙	8,5	3	76/184	100x400	600	0,61	0,44	0,33	0,26	15	1,2	9,3/1,6	9,2/1,6	9,3/1,6	9,3/1,7	96
CN9/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	9	2,5	60/177	85x400	600	0,26	0,15	0,09	0,04	12	1,5	6,9/1,3	6,8/1,3	7,0/1,4	7,0/1,4	78
CN9/2,5/76/W/PRJ2708	⊙	9	2,5	76/193	100x400	600	0,34	0,23	0,15	0,11	12	1,5	7,8/1,4	7,8/1,4	7,8/1,4	7,9/1,5	89
CN9/3/76/W/PRJ2708	⊙	9	3	76/193	100x400	600	0,6	0,43	0,33	0,25	40	1,5	10,08/1,58	10,1/1,62	10,12/1,65	10,14/1,7	106
CN9/4/76/W/PRJ2708	⊙	9	4	76/193	100x400	600	1,07	0,82	0,65	0,52	40	1,5	14,32/2,04	14,36/2,08	14,38/2,1	14,42/2,15	140
CN9/4/89/W/PRJ2708	⊙	9	4	89/206	100x400	600	1,42	1,12	0,9	0,74	40	1,5	17,33/2,34	17,36/2,37	17,39/2,41	17,43/2,47	155
CN10/2,5/60/W/PRJ2708	⊙	10	2,5	60/188	85x400	600	0,22	0,12	0,05	-	12	1,5	8,0/1,4	8,1/1,5	8,0/1,5	-	90
CN10/2,5/76/W/PRJ2708	⊙	10	2,5	76/204	100x400	600	0,29	0,19	0,12	0,08	12	1,5	9,0/1,5	9,0/1,5	9,0/1,5	9,1/1,6	102
CN10/3/76/W/PRJ2708	⊙	10	3	76/204	100x400	600	0,55	0,4	0,29	0,22	40	1,5	11,67/1,68	11,69/1,72	11,71/1,76	11,74/1,83	121
CN10/4/76/W/PRJ2708	⊙	10	4	76/204	100x400	600	-	-	-	-	40	1,5	-	-	-	-	160
CN10/4/89/W/PRJ2708	⊙	10	4	89/217	100x400	600	1,37	1,07	0,86	0,7	40	1,5	19,88/2,45	19,9/2,49	19,95/2,55	20,02/2,62	176
CN11/3/76/W/PRJ2708	⊙	11	3	76/215	100x400	600	0,52	0,37	0,27	0,2	40	1,5	13,4/1,78	13,42/1,83	13,45/1,89	13,5/1,97	137
CN11/4/76/W/PRJ2708	⊙	11	4	76/215	100x400	600	1,02	0,77	0,61	0,49	40	1,5	19,27/2,3	19,3/2,34	19,36/2,4	19,43/2,49	182
CN12/3/76/W/PRJ2708	⊙	12	3	76/227	100x400	600	0,48	0,34	0,25	0,18	40	1,5	15,05/1,87	15,19/1,93	15,23/2,01	15,29/2,12	154
CN12/4/76/W/PRJ2708	⊙	12	4	76/227	100x400	600	1	0,76	0,59	0,47	40	1,5	21,93/2,42	21,98/2,48	22,04/2,56	22,14/2,67	204

○ - zylindrisch-abgesetzt / tubular poles ⊙ - konisch-rund / conical

- Lichtmaste werden aus Stahl S235 hergestellt
- Die Leuchtenangaben dienen nur den Informationszwecken
- Belastungsklasse der Lichtmaste: B
- Windangriffsflächen wurden für Cx = 1,0 und Geländekategorie 2 ermittelt

- Poles are made of steel grade S235
- The luminaire specifications are for information purposes only
- Load class of lighting poles: B
- Wind surfaces were determined for Cx = 1,0 and terrain cat. 2



Typ Type	Querschnitt Profile	h [m]	t [mm]	Anzahl Ausleger Number of arms	w [mm]	g [mm]	a x b [mm]	hr [mm]	Windzonen - max. Leuchtenfläche [m²], mit Ausleger Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m²] with bracket				kg	h _w [m]	M [kNm] / T [kN]				kg
									I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s			I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s	
CY3/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	3	2,5	1	500	60/112	75x400	600	0,22	0,16	0,12	0,1	12	0,6	0,92/0,4	0,96/0,5	1,1/0,5	1,2/0,6	24
CY3/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	3	2,5	1	1000	60/112	75x400	600	0,09	0,06	-	-	12	0,6	0,72/0,4	0,8/0,4	-	-	26
CY3/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	3	2,5	2	500	60/112	75x400	600	0,61	0,46	0,35	0,27	24	0,6	2,0/0,8	2,1/0,8	2,1/0,8	2,1/0,9	26
CY3/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	3	2,5	2	1000	60/112	75x400	600	0,5	0,36	0,26	0,18	24	0,6	2,0/0,7	2,0/0,8	2,1/0,8	2,1/0,8	30
CN3/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	3	2,5	1	500	60/94	70x400	600	0,17	0,13	0,1	0,07	12	0,6	0,8/0,35	0,87/0,4	0,93/0,45	1/0,49	23
CN3/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	3	2,5	1	1000	60/94	70x400	600	0,06	-	-	-	12	0,6	0,65/0,31	-	-	-	25
CN3/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	3	2,5	2	500	60/94	70x400	600	0,5	0,38	0,29	0,22	24	0,6	1,76/0,64	1,78/0,68	1,81/0,71	1,84/0,75	26
CN3/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	3	2,5	2	1000	60/94	70x400	600	0,4	0,28	0,19	0,13	24	0,6	1,74/0,63	1,77/0,66	1,8/0,7	1,82/0,73	30
CN3/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	3	2,5	1	500	76/116	75x400	600	0,45	0,35	0,28	0,22	12	0,6	1,5/0,6	1,6/0,7	1,7/0,7	1,7/0,7	24
CN3/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	3	2,5	1	1000	76/116	75x400	600	0,24	0,18	0,13	0,1	12	0,6	1,2/0,5	1,3/0,6	1,3/0,6	1,4/0,6	26
CN3/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	3	2,5	2	500	76/116	75x400	600	0,97	0,75	0,59	0,47	24	0,6	2,9/1,0	2,9/1,1	3,0/1,1	3,0/1,1	28
CN3/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	3	2,5	2	1000	76/116	75x400	600	0,85	0,64	0,49	0,37	24	0,6	2,9/1,0	2,9/1,0	3,0/1,1	3,0/1,1	31
CY3/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	3	3	1	500	60/112	75x400	600	0,27	0,2	0,16	0,12	12	0,6	1,1/0,5	1,1/0,5	1,2/0,6	1,2/0,6	29
CY3/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	3	3	1	1000	60/112	75x400	600	0,12	0,08	0,06	-	12	0,6	0,8/0,4	0,9/0,4	1,0/0,5	-	31
CY3/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	3	3	2	500	60/112	75x400	600	0,78	0,6	0,47	0,37	24	0,6	2,4/0,9	2,5/0,9	2,5/0,9	2,5/1,0	32
CY3/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	3	3	2	1000	60/112	75x400	600	0,66	0,49	0,37	0,27	24	0,6	2,4/0,9	2,4/0,9	2,5/0,9	2,5/0,9	36
CY3/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	3	3	1	500	76/128	85x400	600	0,56	0,44	0,35	0,29	12	0,6	1,8/0,7	1,8/0,7	1,9/0,8	1,9/0,8	33
CY3/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	3	3	1	1000	76/128	85x400	600	0,31	0,24	0,18	0,14	12	0,6	1,3/0,6	1,4/0,6	1,5/0,6	1,5/0,7	35
CY3/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	3	3	2	500	76/128	85x400	600	1,34	1,05	0,84	0,68	24	0,6	3,7/1,3	3,8/1,3	3,8/1,4	3,8/1,4	36
CY3/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	3	3	2	1000	76/128	85x400	600	1,2	0,92	0,72	0,57	24	0,6	3,7/1,2	3,7/1,3	3,7/1,3	3,8/1,3	40
SRN3-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	○	3	2,9-4	1	500	60/108	85x400	600	0,85	0,7	0,56	0,46	12	0,6	2,7/1,0	2,8/1,1	2,9/1,1	2,9/1,1	32
SRN3-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	○	3	2,9-4	1	1000	60/108	85x400	600	0,82	0,64	0,5	0,4	12	0,6	2,8/1,0	2,8/1,1	2,9/1,1	2,9/1,1	34
SRN3-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	○	3	2,9-4	2	500	60/108	85x400	600	0,82	0,64	0,5	0,4	24	0,6	2,8/1,0	2,8/1,1	2,9/1,1	2,9/1,1	35
SRN3-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	○	3	2,9-4	2	1000	60/108	85x400	600	0,72	0,55	0,42	0,32	24	0,6	2,8/1,0	2,8/1,0	2,9/1,1	2,9/1,1	39
CN3,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	3,5	2,5	1	500	60/106	70x400	600	0,23	0,17	0,13	0,1	12	0,6	1,2/0,5	1,3/0,5	1,4/0,6	1,5/0,6	40
CN3,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	3,5	2,5	1	1000	60/106	70x400	600	0,11	0,07	0,04	-	12	0,6	1,0/0,4	1,1/0,5	1,1/0,5	-	27
CN3,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	3,5	2,5	2	500	60/106	70x400	600	0,52	0,39	0,29	0,21	24	0,6	2,2/0,8	2,3/0,8	2,3/0,8	2,3/0,9	29
CN3,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	3,5	2,5	2	1000	60/106	70x400	600	0,42	0,29	0,2	0,12	24	0,6	2,2/0,7	2,2/0,8	2,3/0,8	2,3/0,9	30
CY3,5/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	3,5	3	1	500	60/119	75x400	600	0,4	0,31	0,24	0,19	15	0,6	1,7/0,6	1,8/0,7	1,8/0,7	1,9/0,8	33
CY3,5/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	3,5	3	1	1000	60/119	75x400	600	0,21	0,16	0,11	0,08	15	0,6	1,3/0,5	1,4/0,6	1,5/0,6	1,6/0,7	35
CY3,5/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	3,5	3	2	500	60/119	75x400	600	0,86	0,66	0,52	0,41	30	0,6	3,2/1,0	3,2/1,0	3,3/1,1	3,3/1,1	36
CY3,5/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	3,5	3	2	1000	60/119	75x400	600	0,75	0,56	0,42	0,31	30	0,6	3,2/1,0	3,2/1,0	3,2/1,1	3,2/1,1	40
SRN3,5-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	○	3,5	2,9-4	1	500	60/108	85x400	600	0,66	0,52	0,41	0,33	15	0,6	2,7/0,9	2,7/1,0	2,8/1,0	2,9/1,1	35
SRN3,5-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	○	3,5	2,9-4	1	1000	60/108	85x400	600	0,6	0,48	0,38	0,29	15	0,6	2,6/0,9	2,8/1,0	2,9/1,0	2,9/1,1	37
SRN3,5-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	○	3,5	2,9-4	2	500	60/108	85x400	600	0,61	0,46	0,37	0,28	30	0,6	2,7/0,9	2,7/1,0	2,9/1,0	2,9/1,1	38
SRN3,5-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	○	3,5	2,9-4	2	1000	60/108	85x400	600	0,53	0,4	0,3	0,21	30	0,6	2,7/0,9	2,8/1,0	2,9/1,0	3,0/1,1	42

○ - zylindrisch-abgesetzt / tubular poles ⊙ - konisch-rund / conical

- Lichtmaste werden aus Stahl S235 hergestellt
- Die Leuchtenangaben dienen nur den Informationszwecken
- Belastungsklasse der Lichtmaste: B
- Windangriffsflächen wurden für C_x=1,0 und Geländekategorie 2 ermittelt

- Poles are made of steel grade S235
- The luminaire specifications are for information purposes only
- Load class of lighting poles: B
- Wind surfaces were determined for C_x = 1,0 and terrain cat. 2

4-4,5 m Lichtmaste mit Ausleger / Poles with brackets

Typ Type	Querschnitt Profile	h [m]	t [mm]	Anzahl Ausleger Number of arms	w [mm]	Ø g [mm]	a x b [mm]	h _r [mm]	Windzonen - max. Leuchtenfläche [m ²], mit Ausleger Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m ²] with bracket				[kg]	h _w [m]	M [kNm]/T [kN]				[kg]
									I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s			I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s	
CN4/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	4	2,5	1	500	60/105	70x400	600	0,28	0,21	0,15	0,12	12	0,8	1,59/0,53	1,68/0,59	1,77/0,64	1,87/0,69	31
CN4/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	4	2,5	1	1000	60/105	70x400	600	0,14	0,1	0,06	-	12	0,8	1,31/0,47	1,43/0,53	1,55/0,59	-	33
CN4/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	4	2,5	2	500	60/105	70x400	600	0,5	0,37	0,27	0,19	24	0,8	2,58/0,77	2,61/0,81	2,64/0,85	2,66/0,89	34
CN4/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	4	2,5	2	1000	60/105	70x400	600	0,4	0,27	0,18	0,11	24	0,8	2,56/0,76	2,6/0,8	2,64/0,85	2,65/0,88	38
CY4/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	4	3	1	500	60/128	85x400	600	0,35	0,26	0,2	0,16	15	0,8	1,9/0,6	1,9/0,7	2,0/0,7	2,1/0,8	39
CY4/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	4	3	1	1000	60/128	85x400	600	0,18	0,13	0,09	0,06	15	0,8	1,5/0,5	1,6/0,6	1,7/0,7	1,8/0,7	41
CY4/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	4	3	2	500	60/128	85x400	600	0,69	0,52	0,39	0,3	30	0,8	3,2/1,0	3,2/1,0	3,3/1,0	3,3/1,1	42
CY4/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	4	3	2	1000	60/128	85x400	600	0,58	0,42	0,3	0,21	30	0,8	3,2/0,9	3,2/1,0	3,3/1,0	3,3/1,0	46
CN4/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	4	3	1	500	76/130	85x400	600	0,55	0,42	0,33	0,27	15	0,8	2,51/0,76	2,59/0,81	2,67/0,85	2,74/0,89	42
CN4/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	4	3	1	1000	76/130	85x400	600	0,33	0,25	0,19	0,14	15	0,8	1,98/0,63	2,09/0,69	2,2/0,74	2,3/0,79	44
CN4/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	4	3	2	500	76/130	85x400	600	0,96	0,73	0,57	0,45	30	0,8	4,07/1,13	4,1/1,16	4,12/1,2	4,13/1,22	45
CN4/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	4	3	2	1000	76/130	85x400	600	0,84	0,62	0,47	0,35	30	0,8	4,05/1,11	4,08/1,15	4,11/1,18	4,12/1,21	49
SRN4-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	○	4	2,9-4	1	500	60/108	85x400	600	0,51	0,4	0,31	0,24	15	0,8	2,7/0,9	2,8/0,9	2,8/1,0	2,9/1,0	40
SRN4-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	○	4	2,9-4	1	1000	60/108	85x400	600	0,47	0,36	0,27	0,21	15	0,8	2,7/0,8	2,8/0,9	2,9/1,0	3,0/1,0	42
SRN4-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	○	4	2,9-4	2	500	60/108	85x400	600	0,46	0,35	0,27	0,2	30	0,8	2,7/0,9	2,8/0,9	2,9/1,0	3,0/1,0	43
SRN4-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	○	4	2,9-4	2	1000	60/108	85x400	600	0,44	0,34	0,26	0,19	30	0,8	3,0/0,9	3,2/1,0	3,3/1,1	3,5/1,2	47
CN4,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	4,5	2,5	1	500	60/110	70x400	600	0,3	0,22	0,16	0,12	12	0,8	2,1/0,7	2,2/0,7	2,3/0,8	2,4/0,8	36
CN4,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	4,5	2,5	1	1000	60/110	70x400	600	0,16	0,11	0,07	0,04	12	0,8	1,7/0,6	1,9/0,7	2,0/0,7	2,1/0,8	38
CN4,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	4,5	2,5	2	500	60/110	70x400	600	0,48	0,35	0,25	0,17	24	0,8	3,1/0,9	3,1/0,9	3,1/1,0	3,1/1,0	39
CN4,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	4,5	2,5	2	1000	60/110	70x400	600	0,38	0,25	0,16	0,09	24	0,8	3,0/0,9	3,1/0,9	3,1/1,0	3,1/1,0	43
CY4,5/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	4,5	3	1	500	60/135	85x400	600	0,44	0,34	0,26	0,2	15	0,8	2,6/0,8	2,7/0,8	2,8/0,9	2,9/0,9	45
CY4,5/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	4,5	3	1	1000	60/135	85x400	600	0,26	0,19	0,14	0,1	15	0,8	2,1/0,7	2,2/0,7	2,4/0,8	2,5/0,8	47
CY4,5/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	4,5	3	2	500	60/135	85x400	600	0,73	0,55	0,42	0,2	30	0,8	4,0/1,1	4,0/1,1	4,1/1,2	4,1/1,2	48
CY4,5/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	4,5	3	2	1000	60/135	85x400	600	0,62	0,45	0,32	0,23	30	0,8	4,0/1,1	4,0/1,1	4,0/1,1	4,1/1,2	52
CN4,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	4,5	3	1	500	76/135	85x400	600	0,58	0,44	0,35	0,28	15	0,8	3,2/0,9	3,2/0,9	3,3/1,0	3,4/1,0	48
CN4,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	4,5	3	1	1000	76/135	85x400	600	0,36	0,27	0,2	0,15	15	0,8	2,6/0,8	2,7/0,8	2,8/0,9	2,9/0,9	50
CN4,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	4,5	3	2	500	76/135	85x400	600	0,92	0,7	0,54	0,42	30	0,8	4,8/1,2	4,8/1,3	4,8/1,3	4,8/1,3	51
CN4,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	4,5	3	2	1000	76/135	85x400	600	0,8	0,59	0,44	0,32	30	0,8	4,7/1,2	4,8/1,3	4,8/1,3	4,8/1,3	55

○ - zylindrisch-abgesetzt / tubular poles ⊙ - konisch-rund / conical

- Lichtmaste werden aus Stahl S235 hergestellt
- Die Leuchtenangaben dienen nur den Informationszwecken
- Belastungskategorie der Lichtmaste: B
- Windangriffsflächen wurden für C_x=1,0 und Geländekategorie 2 ermittelt

- Poles are made of steel grade S235
- The luminaire specifications are for information purposes only
- Load class of lighting poles: B
- Wind surfaces were determined for C_x = 1,0 and terrain cat. 2



Typ Type	Querschnitt Profile	h [m]	t [mm]	Anzahl Ausleger Number of arms	W [mm]	g/d [mm]	a x b [mm]	h _r [mm]	Windzonen - max. Leuchtenfläche [m ²], mit Ausleger Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m ²] with bracket				[kg]	h _w [m]	M [kNm]/T [kN]				[kg]
									I	II	III	IV			I	II	III	IV	
									22,5 m/s	25 m/s	27,5 m/s	30 m/s			22,5 m/s	25 m/s	27,5 m/s	30 m/s	
CN5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	5	2,5	1	500	60/116	85x400	600	0,19	0,13	0,09	0,06	12	0,8	1,97/0,59	2,09/0,66	2,21/0,72	2,34/0,78	40
CN5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	5	2,5	1	1000	60/116	85x400	600	0,09	0,05	-	-	12	0,8	1,73/0,55	1,9/0,62	-	-	42
CN5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	5	2,5	2	500	60/116	85x400	600	0,29	0,19	0,12	0,07	24	0,8	2,71/0,74	2,75/0,8	2,79/0,84	2,83/0,89	43
CN5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	5	2,5	2	1000	60/116	85x400	600	0,2	0,11	-	-	24	0,8	2,7/0,74	2,75/0,79	-	-	47
CY5/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	5	3	1	500	60/142	85x400	600	0,51	0,39	0,3	0,23	15	0,8	3,4/0,9	3,5/1,0	3,6/1,0	3,7/1,0	49
CY5/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	5	3	1	1000	60/142	85x400	600	0,32	0,24	0,17	0,13	15	0,8	2,8/0,8	3,0/0,9	3,1/0,9	3,3/1,0	51
CY5/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	5	3	2	500	60/142	85x400	600	0,75	0,56	0,43	0,32	30	0,8	4,8/1,2	4,8/1,2	4,9/1,3	4,9/1,3	52
CY5/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	5	3	2	1000	60/142	85x400	600	0,65	0,46	0,33	0,23	30	0,8	4,8/1,2	4,8/1,2	4,8/1,2	4,9/1,3	56
CN5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	5	3	1	500	76/141	85x400	600	0,6	0,46	0,35	0,28	15	0,8	3,77/0,94	3,88/1	3,98/1,05	4,06/1,09	53
CN5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	5	3	1	1000	76/141	85x400	600	0,39	0,29	0,22	0,16	15	0,8	3,12/0,82	3,26/0,88	3,4/0,93	3,53/0,98	55
CN5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	5	3	2	500	76/141	85x400	600	0,86	0,65	0,49	0,38	30	0,8	5,28/1,24	5,3/1,28	5,32/1,31	5,34/1,34	56
CN5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	5	3	2	1000	76/141	85x400	600	0,75	0,54	0,4	0,29	30	0,8	5,27/1,22	5,30/1,27	5,32/1,3	5,33/1,33	60
CN5/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	5	4	1	500	76/141	85x400	600	0,89	0,69	0,55	0,45	15	0,8	4,95/1,16	5,05/1,21	5,15/1,26	5,23/1,3	70
CN5/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	5	4	1	1000	76/141	85x400	600	0,59	0,45	0,35	0,28	15	0,8	3,96/0,97	4,11/1,03	4,25/1,09	4,37/1,13	72
CN5/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	5	4	2	500	76/141	85x400	600	1,33	1,03	0,81	0,65	30	0,8	7,22/1,6	7,26/1,64	7,29/1,67	7,32/1,7	73
CN5/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	5	4	2	1000	76/141	85x400	600	1,2	0,91	0,7	0,55	30	0,8	7,2/1,57	7,24/1,62	7,27/1,65	7,3/1,68	77
SRN5-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	○	5	2,9-4	1	500	60/114	85x400	600	0,36	0,26	0,19	0,13	15	0,8	3,0/0,9	3,1/0,9	3,2/1,0	3,3/1,0	47
SRN5-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	○	5	2,9-4	1	1000	60/114	85x400	600	0,3	0,2	0,14	0,09	15	0,8	3,0/0,9	3,0/0,9	3,2/1,0	3,3/1,0	49
SRN5-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	○	5	2,9-4	2	500	60/114	85x400	600	0,35	0,24	0,17	0,11	30	0,8	3,3/0,9	3,4/1,0	3,5/1,1	3,6/1,1	50
SRN5-2/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	○	5	2,9-4	2	1000	60/114	85x400	600	0,21	0,14	0,07	-	30	0,8	3,0/0,9	3,3/1,0	3,3/1,0	-	54
CN5,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	5,5	2,5	1	500	60/121	85x400	600	0,2	0,14	0,09	0,05	12	0,8	2,4/0,7	2,6/0,8	2,7/0,8	2,8/0,9	41
CN5,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	5,5	2,5	1	1000	60/121	85x400	600	0,1	0,06	-	-	12	0,8	2,2/0,7	2,4/0,7	-	-	44
CN5,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	5,5	2,5	2	500	60/121	85x400	600	0,28	0,18	0,1	0,05	24	0,8	3,2/0,9	3,2/0,9	3,2/0,9	3,3/1,0	43
CN5,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	5,5	2,5	2	1000	60/121	85x400	600	0,19	0,09	-	-	24	0,8	3,2/0,8	3,2/0,9	-	-	48
CN5,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	5,5	3	1	500	76/146	85x400	600	0,59	0,45	0,35	0,27	15	0,8	4,4/1,1	4,6/1,1	4,7/1,2	4,7/1,2	60
CN5,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	5,5	3	1	1000	76/146	85x400	600	0,4	0,29	0,22	0,16	15	0,8	3,8/0,9	3,9/1,0	4,1/1,1	4,2/1,1	62
CN5,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	5,5	3	2	500	76/146	85x400	600	0,8	0,59	0,45	0,34	30	0,8	5,9/1,3	5,9/1,4	5,9/1,4	5,9/1,4	63
CN5,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	5,5	3	2	1000	76/146	85x400	600	0,69	0,49	0,35	0,25	30	0,8	5,9/1,3	5,9/1,3	5,9/1,4	5,9/1,4	67

○ - zylindrisch-abgesetzt / tubular poles ⊙ - konisch-rund / conical

- Lichtmaste werden aus Stahl S235 hergestellt
- Die Leuchtenangaben dienen nur den Informationszwecken
- Belastungskategorie der Lichtmaste: B
- Windangriffsflächen wurden für C_x=1,0 und Geländekategorie 2 ermittelt

- Poles are made of steel grade S235
- The luminaire specifications are for information purposes only
- Load class of lighting poles: B
- Wind surfaces were determined for C_x = 1,0 and terrain cat. 2

Typ Type	Querschnitt Profile	h [m]	t [mm]	Anzahl Ausleger Number of arms	w [mm]	g [mm]	a x b [mm]	h _r [mm]	Windzonen - max. Leuchtenfläche [m ²], mit Ausleger Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m ²] with bracket				kg	m	M [kNm]/T [kN]				kg
									I	II	III	IV			I	II	III	IV	
									22,5 m/s	25 m/s	27,5 m/s	30 m/s			22,5 m/s	25 m/s	27,5 m/s	30 m/s	
CN6/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	6	2,5	1	500	60/127	85x400	600	0,23	0,15	0,1	0,06	12	1	2,96/0,75	3,10/0,82	3,24/0,89	3,38/0,94	50
CN6/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	6	2,5	1	1000	60/127	85x400	600	0,13	0,07	-	-	12	1	2,67/0,71	2,87/0,79	-	-	52
CN6/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	6	2,5	2	500	60/127	85x400	600	0,28	0,18	0,1	-	24	1	3,67/0,88	3,72/0,94	3,76/0,99	-	43
CN6/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	6	2,5	2	1000	60/127	85x400	600	0,19	0,09	-	-	24	1	3,67/0,88	3,72/0,94	-	-	57
CY6/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	6	3	1	500	60/158	85x400	600	0,6	0,46	0,35	0,27	15	1	5,0/1,1	5,2/1,2	5,3/1,2	5,4/1,3	64
CY6/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	6	3	1	1000	60/158	85x400	600	0,42	0,31	0,22	0,16	15	1	4,3/1,0	4,5/1,1	4,6/1,1	4,8/1,2	66
CY6/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	6	3	2	500	60/158	85x400	600	0,77	0,57	0,43	0,32	30	1	6,5/1,4	6,5/1,4	6,6/1,5	6,6/1,5	67
CY6/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	6	3	2	1000	60/158	85x400	600	0,66	0,47	0,33	0,23	30	1	6,4/1,3	6,5/1,4	6,5/1,4	6,5/1,5	71
CN6/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	6	3	1	500	60/138	85x400	600	0,34	0,24	0,17	0,12	15	1	3,61/0,86	3,75/0,92	3,89/0,99	4,02/1,05	58
CN6/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	6	3	1	1000	60/138	85x400	600	0,21	0,14	0,09	0,05	15	1	3,15/0,78	3,35/0,86	3,55/0,94	3,75/1	60
CN6/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	6	3	2	500	60/138	85x400	600	0,45	0,31	0,21	0,14	30	1	4,65/1,04	4,7/1,09	4,75/1,14	4,79/1,19	61
CN6/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	6	3	2	1000	60/138	85x400	600	0,35	0,22	0,12	0,05	30	1	4,65/1,03	4,7/1,09	4,75/1,14	4,79/1,19	65
CN6/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	6	3	1	500	76/154	85x400	600	0,63	0,48	0,37	0,29	15	1	5,27/1,13	5,39/1,18	5,49/1,23	5,58/1,26	69
CN6/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	6	3	1	1000	76/154	85x400	600	0,44	0,32	0,24	0,18	15	1	4,54/1,01	4,71/1,07	4,86/1,13	5,0/1,17	71
CN6/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	6	3	2	500	76/154	85x400	600	0,8	0,59	0,44	0,34	30	1	6,67/1,36	6,70/1,41	6,72/1,44	6,73/1,46	72
CN6/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	6	3	2	1000	76/154	85x400	600	0,69	0,49	0,35	0,25	30	1	6,67/1,35	6,69/1,4	6,71/1,43	6,73/1,46	76
SRN6-3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	○	6	2,9-4	1	500	60/114	85x400	600	0,41	0,29	0,19	0,12	15	1	4,5/1,1	4,6/1,1	4,6/1,2	4,6/1,2	60
SRN6-3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	○	6	2,9-4	1	1000	60/114	85x400	600	0,36	0,25	0,15	0,09	15	1	4,5/1,1	4,6/1,1	4,6/1,2	4,7/1,3	62
SRN6-3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	○	6	2,9-4	2	500	60/114	85x400	600	0,35	0,24	0,14	0,07	30	1	4,6/1,1	4,7/1,2	4,7/1,2	4,7/1,3	63
SRN6-3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	○	6	2,9-4	2	1000	60/114	85x400	600	0,3	0,15	0,06	-	30	1	4,7/1,1	4,7/1,2	4,7/1,2	-	67
CN6,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	6,5	2,5	1	500	60/144	85x400	600	0,17	0,1	0,05	-	12	1	3,2/0,8	3,3/0,9	3,4/1,0	-	52
CN6,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	6,5	2,5	1	1000	60/144	85x400	600	0,09	0,04	-	-	12	1	2,9/0,8	3,2/0,9	-	-	54
CN6,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	6,5	2,5	2	500	60/144	85x400	600	0,2	0,1	-	-	24	1	3,8/0,9	3,8/1,0	-	-	54
CN6,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	6,5	2,5	2	1000	60/144	85x400	600	0,11	-	-	-	24	1	3,7/0,9	-	-	-	59
CN6,5/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	6,5	2,5	1	500	76/160	85x400	600	0,43	0,31	0,23	0,17	12	1	4,9/1,0	5,0/1,1	5,1/1,2	5,2/1,2	60
CN6,5/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	6,5	2,5	1	1000	76/160	85x400	600	0,3	0,2	0,14	0,09	12	1	4,4/1,0	4,5/1,1	4,7/1,1	4,8/1,2	62
CN6,5/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	6,5	2,5	2	500	76/160	85x400	600	0,49	0,34	0,24	0,16	24	1	5,7/1,2	5,7/1,3	5,8/1,3	5,8/1,3	62
CN6,5/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	6,5	2,5	2	1000	76/160	85x400	600	0,4	0,25	0,15	0,08	24	1	5,7/1,2	5,7/1,3	5,8/1,3	5,8/1,3	67

○ - zylindrisch-abgesetzt / tubular poles ⊙ - konisch-rund / conical

- Lichtmaste werden aus Stahl S235 hergestellt
- Die Leuchtenangaben dienen nur den Informationszwecken
- Belastungsklasse der Lichtmaste: B
- Windangriffsflächen wurden für C_x=1,0 und Geländekategorie 2 ermittelt

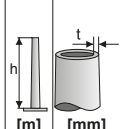
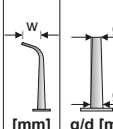
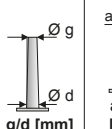
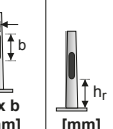
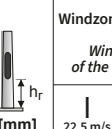
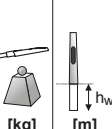
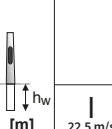
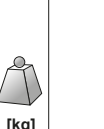
- Poles are made of steel grade S235
- The luminaire specifications are for information purposes only
- Load class of lighting poles: B
- Wind surfaces were determined for C_x = 1,0 and terrain cat. 2



Typ Type	Querschnitt Profile	h [m]	t [mm]	Anzahl Ausleger Number of arms	w [mm]	Ø g [mm]	a x b [mm]	h _r [mm]	Windzonen - max. Leuchtenfläche [m ²], mit Ausleger Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m ²] with bracket				[kg]	h _w [m]	M [kNm] / T [kN]				[kg]
									I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s			I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s	
CN7/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	7	2,5	1	500	60/149	85x400	600	0,24	0,15	0,09	0,05	12	1	4,1/1,0	4,2/1,0	4,4/1,1	4,5/1,1	57
CN7/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	7	2,5	1	1000	60/149	85x400	600	0,14	0,08	-	-	12	1	3,7/0,9	4,0/1,0	-	-	59
CN7/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	7	2,5	2	500	60/149	85x400	600	0,26	0,15	0,07	-	24	1	4,8/1,1	4,8/1,1	4,8/1,2	-	59
CN7/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	7	2,5	2	1000	60/149	85x400	600	0,17	0,06	-	-	24	1	4,7/1,1	4,8/1,1	-	-	64
CN7/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	7	2,5	1	500	76/165	85x400	600	0,24	0,15	0,09	0,05	12	1	4,1/1,0	4,2/1,0	4,4/1,1	4,5/1,1	65
CN7/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	7	2,5	1	1000	76/165	85x400	600	0,14	0,08	-	-	12	1	3,7/0,9	4,0/1,0	-	-	67
CN7/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	7	2,5	2	500	76/165	85x400	600	0,26	0,15	0,07	-	24	1	4,8/1,1	4,8/1,1	4,8/1,2	-	67
CN7/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	7	2,5	2	1000	76/165	85x400	600	0,17	0,06	-	-	24	1	4,7/1,1	4,8/1,1	-	-	72
CN7/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	7	3	1	500	60/149	85x400	600	0,37	0,26	0,18	0,12	15	1	4,96/1,03	5,12/1,10	5,27/1,16	5,41/1,22	70
CN7/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	7	3	1	1000	60/149	85x400	600	0,24	0,16	0,1	0,06	15	1	4,44/0,95	4,68/1,04	4,91/1,11	5,12/1,18	72
CN7/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	7	3	2	500	60/149	85x400	600	0,43	0,29	0,19	0,12	30	1	5,95/1,18	6,01/1,24	6,05/1,3	6,10/1,34	73
CN7/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	7	3	2	1000	60/149	85x400	600	0,34	0,2	0,09	-	30	1	5,95/1,18	6/1,24	5,88/1,27	-	77
CN7/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	7	3	1	500	76/165	85x400	600	0,62	0,46	0,35	0,27	15	1	6,78/1,28	6,9/1,33	7,01/1,38	7,10/1,41	79
CN7/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	7	3	1	1000	76/165	85x400	600	0,46	0,33	0,24	0,18	15	1	6,02/1,17	6,21/1,24	6,38/1,29	6,53/1,33	81
CN7/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	7	3	2	500	76/165	85x400	600	0,72	0,52	0,39	0,29	30	1	8,04/1,47	8,07/1,51	8,09/1,54	8,10/1,56	82
CN7/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	7	3	2	1000	76/165	85x400	600	0,62	0,43	0,3	0,2	30	1	8,04/1,46	8,07/1,51	8,09/1,54	8,10/1,56	86
CN7/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-89	⊙	7	4	1	500	89/178	100x400	600	1,19	0,97	0,74	0,61	15	1	10,33/1,75	10,43/1,79	10,51/1,82	10,57/1,85	110
CN7/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-89	⊙	7	4	1	1000	89/178	100x400	600	0,91	0,71	0,56	0,45	15	1	8,95/1,55	9,1/1,6	9,24/1,64	9,35/1,67	112
CN7/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-89/180	⊙	7	4	2	500	89/178	100x400	600	1,43	1,11	0,88	0,71	30	1	12,59/2,07	12,62/2,1	12,64/2,12	12,66/2,15	111
CN7/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-89/180	⊙	7	4	2	1000	89/178	100x400	600	1,31	1	0,77	0,61	30	1	12,57/2,05	12,6/2,09	12,62/2,11	12,64/2,13	115
SRN7-3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	○	7	2,9-4	1	500	60/114	85x400	600	0,32	0,19	0,11	0,06	15	1	4,5/1,0	4,5/1,1	4,6/1,1	4,6/1,2	70
SRN7-3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	○	7	2,9-4	1	1000	60/114	85x400	600	0,27	0,16	0,08	-	15	1	4,5/1,0	4,5/1,0	4,6/1,1	-	72
SRN7-3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	○	7	2,9-4	2	500	60/114	85x400	600	0,2	0,14	0,06	-	30	1	4,5/1,0	4,6/1,1	4,6/1,1	-	73
SRN7-3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	○	7	2,9-4	2	1000	60/114	85x400	600	0,17	0,06	-	-	30	1	4,5/1,0	4,6/1,1	-	-	77
CN7,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	7,5	2,5	1	500	60/155	85x400	600	0,23	0,14	0,08	-	12	1	4,6/1,0	4,8/1,1	4,9/1,1	-	61
CN7,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	7,5	2,5	1	1000	60/155	85x400	600	0,14	0,07	-	-	12	1	4,3/1,0	4,5/1,1	-	-	63
CN7,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	7,5	2,5	2	500	60/155	85x400	600	0,23	0,12	0,05	-	24	1	5,2/1,1	5,2/1,2	5,2/1,3	-	63
CN7,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	7,5	2,5	2	1000	60/155	85x400	600	0,15	-	-	-	24	1	5,2/1,1	-	-	-	68
CN7,5/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	7,5	2,5	1	500	76/171	100x400	600	0,32	0,22	0,15	0,1	12	1	5,4/1,1	5,6/1,2	5,7/1,2	5,8/1,2	70
CN7,5/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	7,5	2,5	1	1000	76/171	100x400	600	0,22	0,14	0,08	-	12	1	5,1/1,1	5,3/1,1	5,4/1,2	-	72
CN7,5/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	7,5	2,5	2	500	76/171	100x400	600	0,34	0,22	0,13	0,07	24	1	6,1/1,2	6,2/1,3	6,2/1,3	6,1/1,3	72
CN7,5/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	7,5	2,5	2	1000	76/171	100x400	600	0,25	0,13	0,05	-	24	1	6,1/1,2	6,2/1,3	6,2/1,3	-	77
CN7,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	7,5	3	1	500	76/171	100x400	600	0,5	0,36	0,27	0,2	15	1	6,8/1,3	6,9/1,3	7,0/1,4	7,1/1,4	85
CN7,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	7,5	3	1	1000	76/171	100x400	600	0,36	0,25	0,17	0,12	15	1	6,2/1,2	6,3/1,3	6,4/1,3	6,6/1,3	87
CN7,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	7,5	3	2	500	76/171	100x400	600	0,56	0,4	0,28	0,2	30	1	7,8/1,4	7,9/1,5	7,9/1,5	7,9/1,5	88
CN7,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	7,5	3	2	1000	76/171	100x400	600	0,47	0,31	0,19	0,12	30	1	7,9/1,4	7,9/1,5	7,9/1,5	8,0/1,5	92
CN7,5/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	7,5	4	1	500	76/171	100x400	600	0,85	0,64	0,5	0,4	15	1	9,2/1,6	9,3/1,6	9,4/1,7	9,5/1,7	104
CN7,5/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	7,5	4	1	1000	76/171	100x400	600	0,64	0,47	0,36	0,28	15	1	8,1/1,4	8,1/1,5	8,4/1,5	8,6/1,6	106
CN7,5/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	7,5	4	2	500	76/171	100x400	600	1	0,75	0,57	0,45	30	1	11,0/1,8	11,0/1,9	11,0/1,9	11,1/1,9	107
CN7,5/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	7,5	4	2	1000	76/171	100x400	600	0,89	0,65	0,48	0,36	30	1	11,0/1,8	11,0/1,9	11,0/1,9	11,1/1,9	111
CN7,5/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-89	⊙	7,5	4	1	500	89/178	100x400	600	1,2	0,94	0,75	0,31	15	1	11,6/1,9	11,7/1,9	11,8/2,0	11,9/2,0	110
CN7,5/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-89	⊙	7,5	4	1	1000	89/178	100x400	600	0,94	0,72	0,57	0,46	15	1	10,2/1,7	10,3/1,7	10,5/1,8	10,6/1,8	112
CN7,5/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-89/180	⊙	7,5	4	2	500	89/178	100x400	600	1,4	1,08	0,86	0,69	30	1	13,8/2,2	13,8/2,2	13,9/2,2	13,9/2,3	111
CN7,5/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-89/180	⊙	7,5	4	2	1000	89/178	100x400	600	1,29	0,98	0,75	0,59	30	1	13,8/2,2	13,9/2,2	13,8/2,2	13,8/2,2	115

○ - zylindrisch-abgesetzt / tubular poles ⊙ - konisch-rund / conical

- Lichtmaste werden aus Stahl S235 hergestellt
- Die Leuchtenangaben dienen nur den Informationszwecken
- Belastungskategorie der Lichtmaste: B
- Windangriffsflächen wurden für C_x=1,0 und Geländekategorie 2 ermittelt
- Poles are made of steel grade S235
- The luminaire specifications are for information purposes only
- Load class of lighting poles: B
- Wind surfaces were determined for C_x = 1,0 and terrain cat. 2

Typ Type	Querschnitt Profile		Anzahl Ausleger Number of arms					Windzonen - max. Leuchtenfläche [m ²] mit Ausleger Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m ²] with bracket						M [kNm] / T [kN]					
								I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s			I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s		
CN8/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	8	2,5	1	500	60/163	85x400	600	0,23	0,14	0,07	-	12	1,2	5,3/1,1	5,4/1,2	5,5/1,2	-	68
CN8/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	8	2,5	1	1000	60/163	85x400	600	0,14	0,07	-	-	12	1,2	4,9/1,0	5,2/1,1	-	-	70
CN8/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	8	2,5	2	500	60/163	85x400	600	0,22	0,11	-	-	24	1,2	5,8/1,2	5,8/1,2	-	-	70
CN8/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	8	2,5	2	1000	60/163	85x400	600	0,13	-	-	-	24	1,2	5,7/1,2	-	-	-	75
CN8/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	8	2,5	1	500	76/179	100x400	600	0,31	0,2	0,13	0,09	12	1,2	6,1/1,2	6,1/1,2	6,2/1,3	6,4/1,3	78
CN8/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	8	2,5	1	1000	76/179	100x400	600	0,21	0,13	0,07	-	12	1,2	5,6/1,1	5,9/1,2	6,0/1,2	-	80
CN8/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	8	2,5	2	500	76/179	100x400	600	0,31	0,19	0,11	0,05	24	1,2	6,7/1,3	6,7/1,3	6,7/1,3	6,6/1,4	80
CN8/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	8	2,5	2	1000	76/179	100x400	600	0,22	0,1	-	-	24	1,2	6,7/1,3	6,6/1,3	-	-	85
CN8/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	8	3	1	500	60/163	85x400	600	0,37	0,26	0,17	0,12	15	1,2	6,4/1,18	6,57/1,25	6,72/1,32	6,86/1,36	86
CN8/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	8	3	1	1000	60/163	85x400	600	0,26	0,17	0,1	0,05	15	1,2	5,87/1,12	6,12/1,2	6,37/1,28	6,59/1,33	88
CN8/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	8	3	2	500	60/163	85x400	600	0,39	0,26	0,16	0,09	30	1,2	7,23/1,3	7,38/1,38	7,42/1,43	7,44/1,46	89
CN8/3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	8	3	2	1000	60/163	85x400	600	0,29	0,17	0,08	-	30	1,2	7,14/1,29	7,34/1,37	7,42/1,43	-	93
CN8/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	8	3	1	500	76/179	100x400	600	0,49	0,36	0,26	0,2	15	1,2	7,49/1,31	7,62/1,36	7,73/1,4	7,82/1,44	98
CN8/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	8	3	1	1000	76/179	100x400	600	0,36	0,25	0,17	0,12	15	1,2	6,85/1,23	7,06/1,30	7,24/1,34	7,39/1,39	100
CN8/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	8	3	2	500	76/179	100x400	600	0,54	0,37	0,26	0,19	30	1,2	8,54/1,46	8,58/1,5	8,59/1,53	8,61/1,56	101
CN8/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	8	3	2	1000	76/179	100x400	600	0,44	0,29	0,18	0,1	30	1,2	8,53/1,45	8,58/1,5	8,6/1,53	8,61/1,56	105
CN8/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	8	4	1	500	76/179	100x400	600	0,86	0,65	0,5	0,4	15	1,2	10,21/1,63	10,35/1,68	10,46/1,72	10,56/1,76	125
CN8/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	8	4	1	1000	76/179	100x400	600	0,66	0,49	0,37	0,29	15	1,2	9,10/1,49	9,31/1,55	9,5/1,6	9,66/1,65	127
CN8/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	8	4	2	500	76/179	100x400	600	0,98	0,73	0,56	0,44	30	1,2	12/1,86	12,04/1,91	12,07/1,93	12,1/1,96	128
CN8/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	8	4	2	1000	76/179	100x400	600	0,87	0,63	0,47	0,35	30	1,2	11,99/1,85	12,03/1,9	12,07/1,93	12,09/1,96	132
CN8/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-89	⊙	8	4	1	500	89/191	100x400	600	1,19	0,93	0,74	0,6	15	1,2	12,76/1,92	12,86/1,96	12,94/1,99	13,02/2,04	137
CN8/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-89	⊙	8	4	1	1000	89/191	100x400	600	0,95	0,73	0,57	0,46	15	1,2	11,36/1,75	11,51/1,79	11,65/1,85	11,78/1,88	140
CN8/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-89/180	⊙	8	4	2	500	89/191	100x400	600	1,36	1,05	0,83	0,67	30	1,2	14,88/2,19	14,91/2,22	14,93/2,25	14,96/2,29	139
CN8/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-89/180	⊙	8	4	2	1000	89/191	100x400	600	1,24	0,94	0,73	0,57	30	1,2	14,86/2,18	14,89/2,21	14,91/2,23	14,95/2,28	143
SRN8-3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	○	8	2,9-4	1	500	60/133	85x400	600	0,39	0,29	0,21	0,15	15	1,2	6,4/1,2	6,8/1,3	7,1/1,4	7,3/1,5	94
SRN8-3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	○	8	2,9-4	1	1000	60/133	85x400	600	0,34	0,24	0,16	0,11	15	1,2	6,3/1,2	6,7/1,4	7,0/1,4	7,3/1,5	96
SRN8-3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	○	8	2,9-4	2	500	60/133	85x400	600	0,36	0,25	0,16	0,12	30	1,2	6,7/1,3	7,0/1,4	7,2/1,5	7,5/1,6	97
SRN8-3/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	○	8	2,9-4	2	1000	60/133	85x400	600	0,28	0,17	0,09	-	30	1,2	6,7/1,3	7,0/1,4	7,3/1,5	-	101
CN8,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	8,5	2,5	1	500	60/168	85x400	600	0,21	0,12	0,06	-	12	1,2	5,7/1,1	5,9/1,2	6,1/1,3	-	74
CN8,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	8,5	2,5	1	1000	60/168	85x400	600	0,13	0,06	-	-	12	1,2	5,4/1,1	5,9/1,2	-	-	76
CN8,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	8,5	2,5	2	500	60/168	85x400	600	0,19	0,09	-	-	24	1,2	6,2/1,2	6,3/1,3	-	-	76
CN8,5/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	8,5	2,5	2	1000	60/168	85x400	600	0,11	-	-	-	24	1,2	6,3/1,2	-	-	-	81
CN8,5/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	8,5	2,5	1	500	76/184	100x400	600	0,29	0,19	0,12	0,07	12	1,2	6,6/1,2	6,8/1,3	6,8/1,3	6,8/1,3	83
CN8,5/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	8,5	2,5	1	1000	76/184	100x400	600	0,2	0,11	0,06	-	12	1,2	6,2/1,2	6,4/1,2	6,6/1,3	-	85
CN8,5/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	8,5	2,5	2	500	76/184	100x400	600	0,28	0,16	0,09	-	24	1,2	7,2/1,3	7,2/1,4	7,3/1,4	-	85
CN8,5/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	8,5	2,5	2	1000	76/184	100x400	600	0,19	0,08	-	-	24	1,2	7,2/1,3	7,2/1,4	-	-	90
CN8,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	8,5	3	1	500	76/184	100x400	600	0,48	0,34	0,25	0,18	15	1,2	8,3/1,4	8,4/1,5	8,5/1,5	8,5/1,5	105
CN8,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	8,5	3	1	1000	76/184	100x400	600	0,35	0,24	0,16	0,11	15	1,2	7,6/1,3	7,8/1,4	7,9/1,4	8,1/1,5	107
CN8,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	8,5	3	2	500	76/184	100x400	600	0,5	0,34	0,24	0,16	30	1,2	9,2/1,5	9,2/1,6	9,3/1,6	9,2/1,6	108
CN8,5/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	8,5	3	2	1000	76/184	100x400	600	0,41	0,26	0,15	0,08	30	1,2	9,2/1,5	9,3/1,6	9,2/1,6	9,3/1,7	112

○ - zylindrisch-abgesetzt / tubular poles ⊙ - konisch-rund / conical

- Lichtmaste werden aus Stahl S235 hergestellt
- Die Leuchtenangaben dienen nur den Informationszwecken
- Belastungskategorie der Lichtmaste: B
- Windangriffsflächen wurden für Cx = 1,0 und Geländekategorie 2 ermittelt

- Poles are made of steel grade S235
- The luminaire specifications are for information purposes only
- Load class of lighting poles: B
- Wind surfaces were determined for Cx = 1,0 and terrain cat. 2

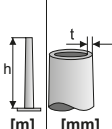
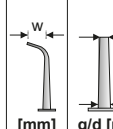
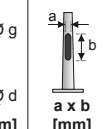
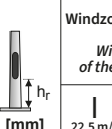
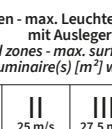
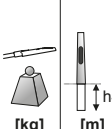




Typ Type	Querschnitt Profile	h [m]	t [mm]	Anzahl Ausleger Number of arms	W [mm]	Ø g [mm]	a x b [mm]	h _r [mm]	Windzonen - max. Leuchtenfläche [m ²], mit Ausleger Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m ²] with bracket				[kg]	h _w [m]	M [kNm]/ T [kN]				[kg]
									I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s			I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s	
CN9/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	9	2,5	1	500	60/177	85x400	600	0,21	0,11	0,05	-	12	1,5	6,4/1,2	6,5/1,3	6,7/1,3	-	82
CN9/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	9	2,5	1	1000	60/177	85x400	600	0,13	0,05	-	-	12	1,5	6,1/1,2	6,3/1,3	-	-	84
CN9/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	9	2,5	2	500	60/177	85x400	600	0,18	0,07	-	-	24	1,5	6,9/1,3	6,8/1,3	-	-	84
CN9/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	9	2,5	2	1000	60/177	85x400	600	0,09	-	-	-	24	1,5	6,8/1,3	-	-	-	89
CN9/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	9	2,5	1	500	76/193	100x400	600	0,28	0,18	0,11	0,06	12	1,5	7,3/1,3	7,4/1,3	7,5/1,4	7,4/1,4	93
CN9/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	9	2,5	1	1000	76/193	100x400	600	0,19	0,11	0,05	-	12	1,5	6,9/1,2	7,1/1,3	7,2/1,3	-	95
CN9/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	9	2,5	2	500	76/193	100x400	600	0,26	0,15	0,07	-	24	1,5	7,8/1,4	7,9/1,4	7,8/1,4	-	95
CN9/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	9	2,5	2	1000	76/193	100x400	600	0,17	0,06	-	-	24	1,5	7,8/1,4	7,8/1,4	-	-	100
CN9/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	9	3	1	500	76/193	100x400	600	0,48	0,34	0,25	0,18	15	1,5	9,11/1,44	9,24/1,49	9,35/1,53	9,45/1,58	114
CN9/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	9	3	1	1000	76/193	100x400	600	0,36	0,25	0,17	0,11	15	1,5	8,49/1,37	8,7/1,43	8,88/1,48	9,05/1,54	116
CN9/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	9	3	2	500	76/193	100x400	600	0,5	0,34	0,23	0,16	30	1,5	10,07/1,57	10,09/1,61	10,11/1,64	10,13/1,68	117
CN9/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	9	3	2	1000	76/193	100x400	600	0,4	0,25	0,15	0,08	30	1,5	10,07/1,57	10,10/1,61	10,11/1,64	10,13/1,69	121
CN9/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	9	4	1	500	76/193	100x400	600	0,87	0,66	0,51	0,4	15	1,5	12,59/1,81	12,73/1,86	12,84/1,89	12,95/1,95	149
CN9/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	9	4	1	1000	76/193	100x400	600	0,69	0,52	0,39	0,3	15	1,5	11,46/1,68	11,67/1,74	11,86/1,79	12,03/1,85	151
CN9/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	9	4	2	500	76/193	100x400	600	0,93	0,7	0,54	0,42	30	1,5	14,05/1,98	14,2/2,04	14,34/2,08	14,4/2,13	152
CN9/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	9	4	2	1000	76/193	100x400	600	0,81	0,59	0,43	0,32	30	1,5	13,87/1,96	14,03/2,01	14,08/2,05	14,21/2,1	156
CN9/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-89	⊙	9	4	1	500	89/206	100x400	600	1,19	0,92	0,73	0,6	15	1,5	15,3/2,08	15,4/2,11	15,5/2,16	15,59/2,22	165
CN9/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-89	⊙	9	4	1	1000	89/206	100x400	600	0,97	0,74	0,58	0,47	15	1,5	13,9/1,92	14,06/1,96	14,21/2,01	14,35/2,08	167
CN9/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-89/180	⊙	9	4	2	500	89/206	100x400	600	1,3	1	0,78	0,63	30	1,5	17,3/2,31	17,34/2,34	17,35/2,38	17,4/2,44	167
CN9/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-89/180	⊙	9	4	2	1000	89/206	100x400	600	1,19	0,89	0,69	0,54	30	1,5	17,28/2,3	17,31/2,33	17,34/2,37	17,39/2,43	171
CN10/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-60	⊙	10	2,5	1	500	60/188	85x400	600	0,18	0,08	-	-	12	1,5	7,6/1,3	7,7/1,4	-	-	94
CN10/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-60	⊙	10	2,5	1	1000	60/188	85x400	600	0,11	-	-	-	12	1,5	7,3/1,3	-	-	-	96
CN10/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-60/180	⊙	10	2,5	2	500	60/188	85x400	600	0,14	-	-	-	24	1,5	8,0/1,4	-	-	-	96
CN10/2,5/60/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-60/180	⊙	10	2,5	2	1000	60/188	85x400	600	0,05	-	-	-	24	1,5	7,9/1,4	-	-	-	101
CN10/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	10	2,5	1	500	76/204	100x400	600	0,25	0,15	0,08	-	12	1,5	8,5/1,4	8,6/1,4	8,6/1,5	-	106
CN10/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	10	2,5	1	1000	76/204	100x400	600	0,17	0,08	-	-	12	1,5	8,2/1,4	8,3/1,4	-	-	108
CN10/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	10	2,5	2	500	76/204	100x400	600	0,21	0,11	-	-	24	1,5	8,9/1,4	9,0/1,5	-	-	108
CN10/2,5/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	10	2,5	2	1000	76/204	100x400	600	0,13	-	-	-	24	1,5	9,0/1,5	-	-	-	113
CN10/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	10	3	1	500	76/204	100x400	600	0,46	0,32	0,23	0,17	15	1,5	10,79/1,56	10,92/1,61	11,04/1,66	11,16/1,73	130
CN10/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	10	3	1	1000	76/204	100x400	600	0,36	0,24	0,16	0,11	15	1,5	10,2/1,5	10,41/1,56	10,6/1,62	10,78/1,69	132
CN10/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	10	3	2	500	76/204	100x400	600	0,45	0,3	0,2	0,13	30	1,5	11,66/1,67	11,68/1,71	11,7/1,75	11,74/1,82	133
CN10/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	10	3	2	1000	76/204	100x400	600	0,36	0,22	0,12	0,05	30	1,5	11,66/1,67	11,68/1,71	11,7/1,75	11,74/1,82	137
CN10/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	10	4	1	500	76/204	100x400	600	0,88	0,66	0,51	0,41	15	1,5	15,09/1,97	15,22/2,01	15,34/2,06	15,46/2,13	170
CN10/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	10	4	1	1000	76/204	100x400	600	0,72	0,53	0,4	0,31	15	1,5	13,95/1,85	14,17/1,91	14,36/1,97	14,55/2,04	172
CN10/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	10	4	2	500	76/204	100x400	600	0,8	0,6	0,45	0,35	30	1,5	15,25/2,01	15,51/2,06	15,56/2,11	15,76/2,19	173
CN10/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	10	4	2	1000	76/204	100x400	600	0,69	0,49	0,35	0,25	30	1,5	15,11/1,99	15,27/2,04	15,38/2,09	15,50/2,16	177
CN10/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-89	⊙	10	4	1	500	89/217	100x400	600	1,17	0,91	0,72	0,59	15	1,5	17,96/2,2	18,06/2,26	18,16/2,32	18,29/2,41	180
CN10/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-89	⊙	10	4	1	1000	89/217	100x400	600	-	0,75	0,59	0,47	15	1,5	-	16,74/2,13	16,9/2,2	17,07/2,28	182
CN10/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-89/180	⊙	10	4	2	500	89/217	100x400	600	-	-	-	-	30	1,5	-	-	-	-	182
CN10/4/89/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-89/180	⊙	10	4	2	1000	89/217	100x400	600	-	0,8	-	-	30	1,5	-	19,07/2,27	-	-	185

⊙ - zylindrisch-abgesetzt / tubular poles ⊙ - konisch-rund / conical

- Lichtmaste werden aus Stahl S235 hergestellt
- Die Leuchtenangaben dienen nur den Informationszwecken
- Belastungsklasse der Lichtmaste: B
- Windangriffsflächen wurden für Cx=1,0 und Geländekategorie 2 ermittelt

- Poles are made of steel grade S235
- The luminaire specifications are for information purposes only
- Load class of lighting poles: B
- Wind surfaces were determined for Cx = 1,0 and terrain cat. 2

Typ Type	Querschnitt Profile		Anzahl Ausleger Number of arms					Windzonen - max. Leuchtenfläche [m ²], mit Ausleger Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m ²] with bracket						M [kNm]/ T [kN]					
								I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s			I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s		
CN11/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	11	3	1	500	76/215	100x400	600	0,45	0,31	0,22	0,16	15	1,5	12,6/1,67	12,73/1,72	12,86/1,79	12,96/1,88	141
CN11/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	11	3	1	1000	76/215	100x400	600	0,35	0,23	0,15	0,1	15	1,5	12,04/1,62	12,25/1,68	12,45/1,76	12,64/1,85	143
CN11/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	11	3	2	500	76/215	100x400	600	0,42	0,27	0,18	0,11	30	1,5	13,32/1,77	13,34/1,81	13,37/1,87	13,42/1,95	144
CN11/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	11	3	2	1000	76/215	100x400	600	0,33	0,19	0,1	-	30	1,5	13,32/1,77	13,41/1,82	13,45/1,88	-	148
CN11/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	11	4	1	500	76/215	100x400	600	0,89	0,67	0,51	0,4	15	1,5	17,71/2,12	17,84/2,17	17,97/2,23	18,11/2,32	186
CN11/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	11	4	1	1000	76/215	100x400	600	0,74	0,54	0,41	0,32	15	1,5	16,58/2,01	16,8/2,07	17/2,15	17,21/2,24	188
CN11/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	11	4	2	500	76/215	100x400	600	0,91	0,67	0,51	0,39	30	1,5	19,25/2,28	19,28/2,32	19,33/2,38	19,41/2,47	189
CN11/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	11	4	2	1000	76/215	100x400	600	0,81	0,58	0,42	-	30	1,5	19,24/2,27	19,28/2,32	19,33/2,38	-	193
CN12/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	12	3	1	500	76/227	100x400	600	0,43	0,29	0,2	0,14	15	1,5	14,44/1,78	14,57/1,84	14,68/1,92	14,81/2,03	158
CN12/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	12	3	1	1000	76/227	100x400	600	0,34	0,22	0,14	0,08	15	1,5	13,9/1,73	14,12/1,81	14,33/1,9	14,53/2,02	160
CN12/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	12	3	2	500	76/227	100x400	600	0,38	0,24	0,15	0,09	30	1,5	15,04/1,86	15,07/1,91	15,12/1,99	15,18/2,10	161
CN12/3/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	12	3	2	1000	76/227	100x400	600	0,38	0,26	0,17	0,11	30	1,5	14,43/1,8	14,56/1,87	14,67/1,95	14,81/2,07	165
CN12/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/0,5-76	⊙	12	4	1	500	76/227	100x400	600	0,89	0,66	0,51	0,4	15	1,5	20,44/2,25	20,58/2,32	20,72/2,4	20,89/2,51	208
CN12/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/1/1-76	⊙	12	4	1	1000	76/227	100x400	600	0,75	0,55	0,42	0,32	15	1,5	19,33/2,16	19,55/2,23	19,77/2,32	20,02/2,44	210
CN12/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/0,5-76/180	⊙	12	4	2	500	76/227	100x400	600	0,89	0,66	0,5	0,38	30	1,5	21,91/2,4	21,96/2,46	22,02/2,54	22,12/2,65	211
CN12/4/76/W/PRJ2708 + W20/0,2/2/1-76/180	⊙	12	4	2	1000	76/227	100x400	600	0,79	0,56	0,41	0,29	30	1,5	21,91/2,4	21,95/2,45	22,02/2,54	22,12/2,65	215

⊙ - zylindrisch-abgesetzt / tubular poles ⊙ - konisch-rund / conical

- Lichtmaste werden aus Stahl S235 hergestellt
- Die Leuchtenangaben dienen nur den Informationszwecken
- Belastungsklasse der Lichtmaste: B
- Windangriffsflächen wurden für C_x = 1,0 und Geländekategorie 2 ermittelt

- Poles are made of steel grade S235
- The luminaire specifications are for information purposes only
- Load class of lighting poles: B
- Wind surfaces were determined for C_x = 1,0 and terrain cat. 2



HE Lichtmaste mit passiver Sicherheit, mit (ohne) Ausleger / Safety poles with (without) brackets

15

Typ Type	Querschnitt Profile	h [m]	t [mm]	Anzahl Ausleger Number of arms	w [mm]	g [mm]	a x b [mm]	h _r [mm]	Windzonen - max. Leuchtenfläche [m ²], mit Ausleger / ohne Ausleger Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m ²] with bracket / without bracket				[kg]	h _w [m]	M [kNm]/T [kN]				[kg]
									I	II	III	IV			I	II	III	IV	
									22,5 m/s	25 m/s	27,5 m/s	30 m/s			22,5 m/s	25 m/s	27,5 m/s	30 m/s	
CN6/2,5/76/WF/PS-HE	⊙	6	2,5			76/149	70x400	1000	1,04	0,8	0,64	0,51	40	0,56	7,5/1,6	7,5/1,6	7,6/1,6	7,6/1,7	54
CN6/2,5/76/WF/PS-HE + W20/0,2/1/1-76/10	⊙	6	2,5	1	1000	76/149	70x400	1000	0,53	0,4	0,3	0,23	12	0,56	5,1/1,1	5,3/1,2	5,4/1,2	5,5/1,3	60
CN6/2,5/76/WF/PS-HE + W20/0,2/2/1-76/10/180	⊙	6	2,5	2	1000	76/149	70x400	1000	0,81	0,59	0,43	0,32	24	0,56	7,4/1,5	7,5/1,6	7,5/1,6	7,5/1,6	65
CN7/2,5/76/WF/PS-HE	⊙	7	2,5			76/160	70x400	1000	0,91	0,69	0,54	0,43	40	0,53	8,7/1,6	8,7/1,7	8,8/1,7	8,8/1,7	64
CN7/2,5/76/WF/PS-HE + W20/0,2/1/1-76/10	⊙	7	2,5	1	1000	76/160	70x400	1000	0,52	0,39	0,29	0,22	12	0,53	6,5/1,3	6,8/1,4	6,9/1,4	7,1/1,4	70
CN7/2,5/76/WF/PS-HE + W20/0,2/2/1-76/10/180	⊙	7	2,5	2	1000	76/160	70x400	1000	0,7	0,5	0,35	0,25	24	0,53	8,7/1,6	8,8/1,6	8,7/1,7	8,8/1,7	75
CN8/2,5/76/WF/PS-HE	⊙	8	2,5			76/170	70x400	1000	0,81	0,61	0,47	0,37	40	0,5	10,1/1,7	10,1/1,7	10,1/1,8	10,1/1,8	73
CN8/2,5/76/WF/PS-HE + W20/0,2/1/1-76/10	⊙	8	2,5	1	1000	76/170	70x400	1000	0,51	0,37	0,27	0,2	12	0,5	8,1/1,4	8,3/1,5	8,5/1,5	8,6/1,6	79
CN8/2,5/76/WF/PS-HE + W20/0,2/2/1-60/10/180	⊙	8	2,5	2	1000	76/170	70x400	1000	0,61	0,42	0,29	0,2	24	0,5	10/1,6	10,1/1,7	10,1/1,7	10,2/1,8	84
CN9/2,5/76/WF/PS-HE	⊙	9	2,5			76/185	70x400	1000	0,72	0,53	0,41	0,32	40	0,8	11,5/1,8	11,5/1,8	11,5/1,8	11,5/1,9	89
CN9/2,5/76/WF/PS-HE + W20/0,2/1/1-76/10	⊙	9	2,5	1	1000	76/185	70x400	1000	0,48	0,34	0,24	0,18	12	0,8	9,6/1,5	9,8/1,6	9,9/1,6	10,2/1,7	95
CN9/2,5/76/WF/PS-HE + W20/0,2/2/1-76/10/180	⊙	9	2,5	2	1000	76/185	70x400	1000	0,53	0,36	0,23	0,15	24	0,8	11,4/1,7	11,5/1,8	11,5/1,8	11,5/1,9	100
CN10/2,5/76/WF/PS-HE	⊙	10	2,5			76/196	70x400	1000	0,65	0,47	0,36	0,28	40	0,8	13/1,9	12,9/1,9	13/1,9	13,1/2,0	101
CN10/2,5/76/WF/PS-HE + W20/0,2/1/1-76/10	⊙	10	2,5	1	1000	76/196	70x400	1000	0,45	0,31	0,22	0,15	12	0,8	11,3/1,6	11,4/1,7	11,6/1,7	11,7/1,8	107
CN10/2,5/76/WF/PS-HE + W20/0,2/2/1-76/10/180	⊙	10	2,5	2	1000	76/196	70x400	1000	0,47	0,3	0,19	0,11	24	0,8	13/1,8	12,9/1,9	13/1,9	13/2,0	112

NE Lichtmaste mit passiver Sicherheit, mit (ohne) Ausleger / Safety poles with (without) brackets

Typ Type	Querschnitt Profile	h [m]	t [mm]	Anzahl Ausleger Number of arms	w [mm]	g [mm]	a x b [mm]	h _r [mm]	Windzonen - max. Leuchtenfläche [m ²], mit Ausleger / ohne Ausleger Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m ²] with bracket / without bracket				[kg]	h _w [m]	M [kNm]/T [kN]				[kg]
									I	II	III	IV			I	II	III	IV	
									22,5 m/s	25 m/s	27,5 m/s	30 m/s			22,5 m/s	25 m/s	27,5 m/s	30 m/s	
CN5/3/60/F190/PS-NE	⊙	5	3			60/116	85x400	500	0,57	0,43	0,32	0,25	40	3,5/0,9	3,5/1	3,5/1,0	3,6/1,1	55	
CN5/3/60/F190/PS-NE + W20/0,2/1/1-60/10	⊙	5	3	1	1000	60/116	85x400	500	0,16	0,1	0,06	-	15	2,1/0,6	2,2/0,7	2,4/0,8	-	61	
CN5/3/60/F190/PS-NE + W20/0,2/2/1-60/10/180	⊙	5	3	2	1000	60/116	85x400	500	0,35	0,22	0,13	0,06	30	3,5/0,9	3,5/1,0	3,5/1	3,6/1	66	
CN6/3/60/F190/PS-NE	⊙	6	3			60/127	85x400	500	0,56	0,41	0,31	0,23	40	4,7/1,1	4,7/1,2	4,8/1,2	4,8/1,2	64	
CN6/3/60/F190/PS-NE + W20/0,2/1/1-60/10	⊙	6	3	1	1000	60/127	85x400	500	0,21	0,14	0,09	0,05	15	3,2/0,8	3,4/0,9	3,6/1,0	3,8/1,0	70	
CN6/3/60/F190/PS-NE + W20/0,2/2/1-60/10/180	⊙	6	3	2	1000	60/127	85x400	500	0,35	0,22	0,12	0,05	30	4,7/1,1	4,7/1,1	4,7/1,2	4,8/1,2	75	
CN7/3/60/F250/PS-NE	⊙	7	3			60/138	85x400	500	0,53	0,38	0,28	0,21	40	6,0/1,3	6/1,3	6/1,3	6,1/1,4	89	
CN7/3/60/F250/PS-NE + W20/0,2/1/1-60/10	⊙	7	3	1	1000	60/138	85x400	500	0,24	0,16	0,1	0,05	15	4,5/1,0	4,7/1,1	4,9/1,2	5,1/1,2	95	
CN7/3/60/F250/PS-NE + W20/0,2/2/1-60/10/180	⊙	7	3	2	1000	60/138	85x400	500	0,33	0,2	0,1	-	30	6,0/1,2	6,1/1,3	6,1/1,3	-	100	
CN8/3/60/F250/PS-NE	⊙	8	3			60/149	85x400	500	0,5	0,35	0,25	0,18	40	7,4/1,4	7,4/1,4	7,4/1,5	7,5/1,5	100	
CN8/3/60/F250/PS-NE + W20/0,2/1/1-60/10	⊙	8	3	1	1000	60/149	85x400	500	0,26	0,16	0,1	0,05	15	5,9/1,2	6,1/1,2	6,4/1,3	6,6/1,4	106	
CN8/3/60/F250/PS-NE + W20/0,2/2/1-60/10/180	⊙	8	3	2	1000	60/149	85x400	500	0,31	0,17	0,07	-	30	7,4/1,4	7,4/1,4	7,4/1,5	-	111	
CN9/3/60/F250/PS-NE	⊙	9	3			60/160	85x400	500	0,46	0,32	0,22	0,15	40	8,7/1,5	8,8/1,6	8,8/1,6	8,8/1,6	111	
CN9/3/60/F250/PS-NE + W20/0,2/1/1-60/10	⊙	9	3	1	1000	60/160	85x400	500	0,26	0,16	0,09	-	15	7,4/1,3	7,7/1,4	7,9/1,5	-	117	
CN9/3/60/F250/PS-NE + W20/0,2/2/1-60/10/180	⊙	9	3	2	1000	60/160	85x400	500	0,28	0,14	0,05	-	30	8,8/1,5	8,8/1,5	8,9/1,5	-	122	
CN10/3/60/F250/PS-NE	⊙	10	3			60/171	85x400	500	0,43	0,29	0,19	0,13	40	10,3/1,6	10,3/1,7	10,3/1,7	10,4/1,8	123	
CN10/3/60/F250/PS-NE + W20/0,2/1/1-60/10	⊙	10	3	1	1000	60/171	85x400	500	0,26	0,15	0,08	-	15	9,0/1,5	9,3/1,5	9,5/1,6	-	129	
CN10/3/60/F250/PS-NE + W20/0,2/2/1-60/10/180	⊙	10	3	2	1000	60/171	85x400	500	0,25	0,11	-	-	30	9,3/1,6	9,3/1,7	-	-	134	
CN11/3/60/F250/PS-NE	⊙	11	3			60/182	85x400	500	0,39	0,26	0,17	0,1	40	11,8/1,7	11,9/1,8	11,9/1,8	11,8/1,9	135	
CN11/3/60/F250/PS-NE + W20/0,2/1/1-60/10	⊙	11	3	1	1000	60/182	85x400	500	0,25	0,14	0,07	-	15	10,7/1,6	10,9/1,6	11,2/1,7	-	141	
CN11/3/60/F250/PS-NE + W20/0,2/2/1-60/10/180	⊙	11	3	2	1000	60/182	85x400	500	0,21	0,08	-	-	30	11,8/1,7	11,8/1,8	-	-	146	
CN12/3/60/F250/PS-NE	⊙	12	3			60/194	85x400	500	0,37	0,24	0,15	0,09	40	13,6/1,8	13,7/1,9	13,6/1,9	13,6/2	149	
CN12/3/60/F250/PS-NE + W20/0,2/1/1-60/10	⊙	12	3	1	1000	60/194	85x400	500	0,25	0,13	0,06	-	15	12,6/1,7	12,7/1,8	13,0/1,9	-	155	
CN12/3/60/F250/PS-NE + W20/0,2/2/1-60/10/180	⊙	12	3	2	1000	60/194	85x400	500	0,2	0,07	-	-	30	13,7/1,8	13,7/1,9	-	-	160	

- Lichtmaste werden aus Stahl S235 hergestellt
- Die Leuchtenangaben dienen nur den Informationszwecken
- Belastungskategorie der Lichtmaste: B
- Windangriffsflächen wurden für C_x=1,0 und Geländekategorie 2 ermittelt

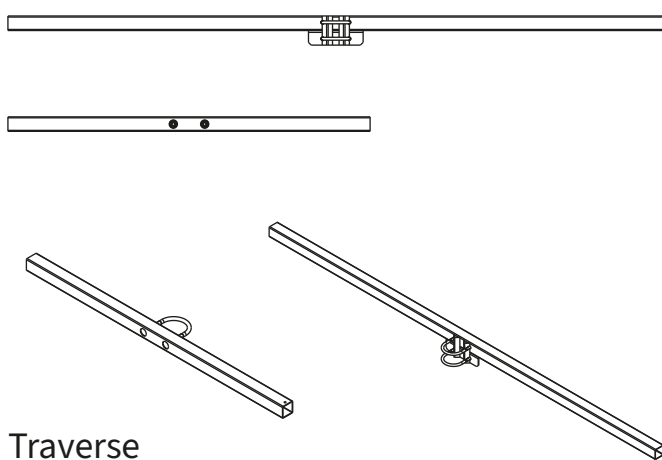
- Poles are made of steel grade S235
- The luminaire specifications are for information purposes only
- Load class of lighting poles: B
- Wind surfaces were determined for C_x = 1,0 and terrain cat. 2

○ - zylindrisch-abgesetzt / tubular poles
 ⊙ - konisch-rund / conical



Typ Type	Querschnitt Profile	h [m]	t [mm]	Ø g g/d [mm]	a x b [mm]	h _r [mm]	Windzonen - max. Leuchtenfläche [m ²], ohne Traverse Wind zones - max. surface area of the luminaire(s) [m ²] without beam				[kg]	h _w [m]	M [kNm]/ T [kN]				[kg]
							I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s			I 22,5 m/s	II 25 m/s	III 27,5 m/s	IV 30 m/s	
WO14/8/1T/PRJ2708	○	14	4/3	108/275	155/600	500	0,95	0,59	0,27	-	66	1500	40,3/4,5	41,9/5,0	42,3/5,5	-	294
WO14/8/2T/PRJ2708	○	14	4/3	108/320	148/600	500	1,91	1,37	0,96	0,66	66	1500	55,8/5,8	57,7/6,3	59,7/6,9	62,3/7,6	341
WO16/8/1T/PRJ2708	○	16	4/3	108/298	140/600	500	0,77	0,44	0,18	-	66	1500	48,7/5,1	51,6/5,7	54,3/6,4	-	352
WO16/8/2T/PRJ2708	○	16	4/4	108/341	146/600	500	1,78	1,24	0,83	0,53	66	1500	68,0/6,4	70,8/7,1	73,6/7,7	77,2/8,7	451
WO16/8/3T/PRJ2708	○	16	4/4	108/346	146/600	500	1,69	1,16	0,77	0,46	66	1500	69,4/6,5	72,3/7,2	75,7/8,0	79,0/8,8	466
WO18/8/2T/PRJ2708	○	18	4/3	108/370	180/600	500	1,10	0,67	0,35	-	66	1500	70,3/6,6	74,4/7,5	79,0/8,4	-	466
WO18/8/3T/PRJ2708	○	18	4/4	108/375	180/600	500	1,42	0,90	0,41	-	66	1500	79,4/7,1	83/7,9	83,5/8,7	-	546
WO20/8/3T/PRJ2708	○	20	5/4	108/406	186/600	500	1,60	1,05	0,63	0,32	66	1800	101,9/8,3	107,9/9,4	114/10,5	121/11,8	748

○ - achtkant-konisch / octagonal-conical



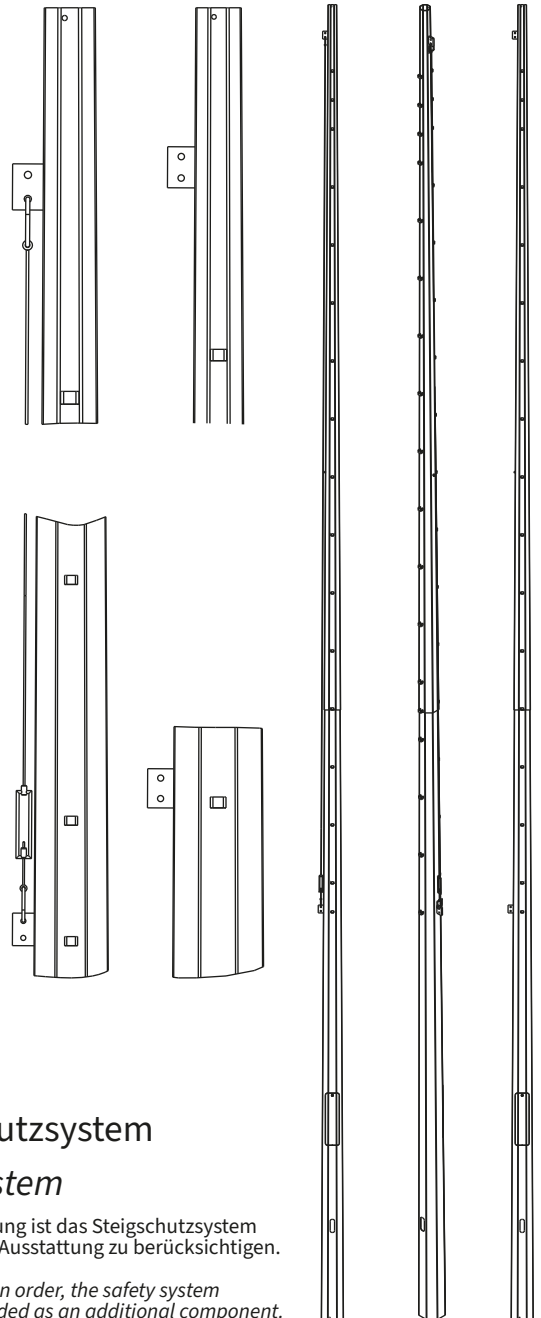
Traverse

Beam

Traversentyp Beam type	Anzahl der Fluter Number of projectors	L	Ø 60	Ø 76	Ø 89
B2C/2708	2	1000	✓	✓	✓
B3C/2708	3	1500	✓	✓	✓
B4C/2708	4	2000	✓	✓	✓

- Flutlichtmaste werden aus Stahl S355 hergestellt
- Die Leuchtenangaben dienen nur den Informationszwecken
- Belastungskategorie der Lichtmaste: B
- Windangriffsflächen wurden für C_x = 1,0 und Geländekategorie 2 ermittelt
- Leuchte - 66 kg/2 Stk.

- Lighting towers are made of steel grade S355
- The luminaire specifications are for information purposes only.
- Load class of lighting poles: B
- Wind surfaces were determined for C_x = 1,0 and terrain cat. 2
- luminaire - 66 kg/2 pcs



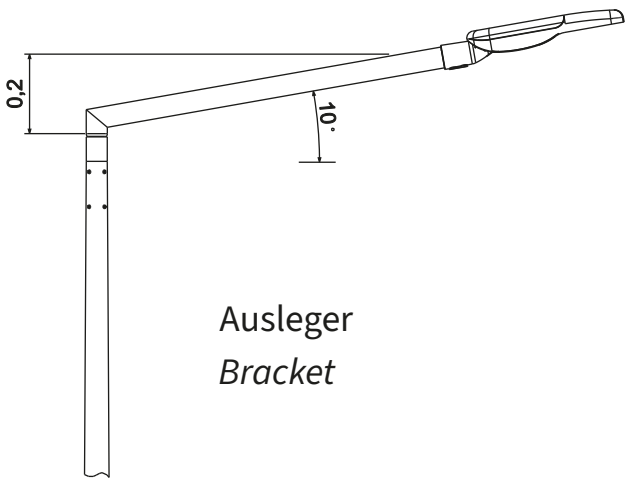
Steigschutzsystem

Belay system

Bei der Bestellung ist das Steigschutzsystem als zusätzliche Ausstattung zu berücksichtigen.

When placing an order, the safety system should be included as an additional component.

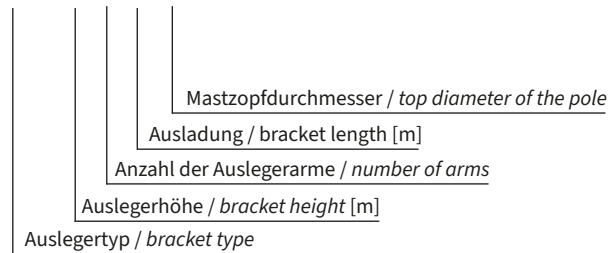




Ausleger
Bracket

Auslegerbezeichnung / an example of a bracket marking





W20/0,2/1/0,5-76



Auslegertyp Bracket type	Anzahl der Auslegerarme Maximum number of arms					
	Ø 60 / Ø 76 / Ø 89	0,2-2 m	0,2 m	1 m	2 m	Ø 60
W20	1-4	✓	✓	✓	✓	✓

<p>Bodenplatten <i>Retaining plates</i></p>	<p>Maße / dimensions: 250x250 mm 300x300 mm 400x400 mm</p> <p>Hakenschraube / hook bolt M8 Scheibe / washer M8 Mutter / nut M8</p>	
<p>Steigeisen <i>Steps</i></p>		
<p>Mastabdeckkappen <i>End caps</i></p>	<p>D60 mm D76 mm D89 mm</p>	
<p>Reduzier- u. Verlängerungsstücke <i>Reductions</i></p>	<p>R42 mm R60 mm R76 mm R89 mm</p>	



	$V_{b,0}$	$q_{b,0}$
 WZ I	22,5 m/s	0,32 kN/m ²
 WZ II	25,0 m/s	0,39 kN/m ²
 WZ III	27,5 m/s	0,47 kN/m ²
 WZ IV	30,0 m/s	0,56 kN/m ²

Alle von Elmonter Oświetlenie hergestellten Konstruktionen werden gemäß PN-EN ISO 1461 feuerverzinkt. Der Hersteller legt die Garantiebedingungen im Dokument *Allgemeine Garantiebedingungen der Produkte* sowie in den *Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen* fest. Diese Dokumente sind auf der Website <https://de.elmonter.pl/downloads/> verfügbar.

Der Kunde ist verpflichtet, den Hersteller über Mängel des Produkts zu informieren, die während der Nutzung festgestellt werden.

Reklamationen werden schnellstmöglich, jedoch spätestens innerhalb von 14 Tagen bearbeitet.

Der Kunde, der eine Reklamation einreicht, wird nach technischer Prüfung der Ware schriftlich über die Ergebnisse der durchgeführten Kontrolle sowie - in begründeten Fällen - über die Art und den Termin der Mängelbeseitigung informiert.

Der Hersteller haftet nicht für Mängel, die auf unsachgemäße Verwendung des Produkts, eigenständig vorgenommene und nicht zuvor mit dem Hersteller abgestimmte Änderungen oder Reparaturen sowie auf äußere Einflüsse (z. B. Witterungseinflüsse), die nicht vereinbart oder nicht vorhersehbar waren, zurückzuführen sind.

Das Be- und Entladen hat mit Textilgurten zu erfolgen (um die Gefahr einer Beschädigung der Zinkbeschichtung auf ein Minimum zu reduzieren).

Der Käufer ist verpflichtet, den Hersteller über die Windzone zu informieren, in der das Produkt montiert wird.

Der Kunde verpflichtet sich, das Produkt bestimmungsgemäß zu verwenden.

Der Auftraggeber ist verpflichtet, unmittelbar nach der Montage etwaige Schäden an der Zinkbeschichtung mit zinkhaltigen Reparaturmitteln fachgerecht auszubessern.

Auf Wunsch des Kunden besteht gegen Aufpreis die Möglichkeit der Pulverbeschichtung verzinkter Elemente, der Elastomerbeschichtung sowie der Anti-Plakat-Beschichtung.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die unsachgemäße Auswahl einzelner Elemente, die die Gesamtkonstruktion bilden.

Charakteristik des Korrosionsschutzes durch die Zinkbeschichtung

- Die Zinkbeschichtung dient dem Schutz der Konstruktion vor Korrosion.

- Die Zinkbeschichtung ist keine dekorative Beschichtung. Zur Erzielung eines ästhetischen Erscheinungsbildes wird eine zusätzliche Beschichtung in geeigneter Technologie empfohlen.

- Die Zinkbeschichtung verändert im Laufe der Zeit aufgrund von Oxidation ihren natürlichen Farbton. Produkte aus unterschiedlichen Lieferungen können Farbunterschiede aufweisen. Nach einigen Monaten (der Zeitraum ist unterschiedlich und hängt von den jeweiligen Umwelt- und Witterungsbedingungen ab) gleichen sich diese Unterschiede aus und nehmen einen einheitlichen Farbton an.

- „Weißrost“, der auf verzinkten Produkten auftreten kann, ist ein natürliches Phänomen und stellt gemäß PN-EN ISO 1461 keinen Reklamationsgrund dar.

Weißrost beeinträchtigt den Korrosionsschutz nicht. Im Falle des Auftretens von Weißrost ist die verzinkte Außenfläche vorsichtig zu reinigen. Durch den Oxidationsprozess sollte sich der Farbton der Zinkbeschichtung innerhalb von 3–12 Monaten angleichen. Dieser Zeitraum hängt von den individuellen Umwelt- und Witterungsbedingungen des jeweiligen Standortes ab.

- Die Zinkbeschichtung ist nicht beständig gegenüber hochkonzentrierten Säuren, Tierurin sowie bestimmten Chemikalien. Als zusätzlicher Schutz kann eine Lack- oder chemische Beschichtung (z. B. Polymerbeschichtung) aufgebracht werden.

Weitere Informationen zu Produkten, Anleitungen, Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie zu den Garantiebedingungen finden Sie unter <https://de.elmonter.pl/>

All products manufactured by Elmonter-Lighting are hot dip galvanized, in accordance with the PN-EN ISO 1461 norm.

The Manufacturer defines the minimum warranty period as 2 years from the date of sale.

The Client shall inform the Manufacturer about any defects that have emerged during product use.

Complaints shall be handled within the shortest possible time, however not longer than 14 days.

A Client who has filed a complaint shall be informed in writing about the results of the technical assessment/inspection of the product, and – in substantiated cases – about the way and manner of removing the defect.

The Manufacturer shall not be liable for any defects or damages resulting from misuse/misapplication of the product, any changes or repairs performed by the Client – unless previously agreed on with the Manufacturer – and external forces (such as atmospheric conditions) which have not been previously established or could not be predicted.

Loading and unloading should be performed by use of textile conveyor belts (to minimize the risk of scratching the zinc-plated surface).

The Client is obliged to inform the Manufacturer about the wind zone where the product is going to be installed.

The Client undertakes to use the product consistently with its purpose.

Upon the assembly the Client shall repair any zinc coating losses with special zinc-containing preparations.

Upon the Client's request and at additional cost the zinc-plated elements may be powder coated, elastomer coated or antiposter painting system.

The Manufacturer shall not be liable for any damages resulting from improper selection of components.

Characterizing protection against corrosion which is zinc shell it should be indicated few basic information.

- zinc shell constitutes a protection of structures against corrosion.

- zinc shell is not a decorative shell, to obtain an aesthetic appearance of products it is recommended to paint surface in appropriate technology

- zinc shell over time change his natural tone as a result of oxidation. Products from different deliveries may have different tone of zinc shell but after a few months (This period is varied and depends on the individual characteristics of environment and weather conditions of indicated place) the differences between parties will aligned and will adopt a uniform tone.

- "White corrosion" which may appear on galvanized products is a natural phenomenon and doesn't constitute grounds to complaints in accordance to PN-EN ISO 1461, "White corrosion" doesn't weaken corrosion protection of the products. In case of "white corrosion" outside galvanized surface should be gently cleaned and as a result of oxidation zinc surface should unify its tone within 3-12 months. This period is varied and depends on the individual characteristics of environment and weather conditions of indicated place.

- Zinc shell isn't resistant to high concentrations of acids, animal urine and certain chemicals. For additional protection, you can apply a paint coating or chemical (polymerization).

Additional informations regarding products, instructions, terms of sale and delivery and warranty on website www.elmonter.pl



elmonter

Przemysłowa Str. 1, 62-410 Zagórów
Tel. +48 63 274 30 30
www.elmonter.pl