





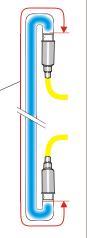
Diese Information stammt aus dem Internet: www.hansen-neon.de oder www.klinger-neon.de N42E/12/200. Kontaktadresse: Hansen Neon GmbH, Norderstr.1, 25855Haselund, Tel. 04843.2009-0, Fax 04843-2009-33, E-mail: info@hansen-neon.de

Tube length table for Converters

The values given represent the maximum tube lengths which may be connected to the EVG.

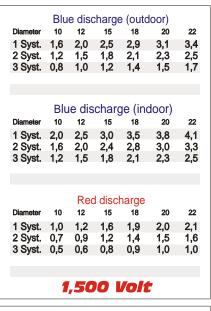
The tube length is measured from one electrode to the other.

Basis for the calculation of these values are the filling pressure recommendations of the German Fachverband Lichtwerbung as of Nov. 1992.



Di			•	e (outo	,	
Diameter	10				20	22
1 Syst.					1,8	2,0
2 Syst.	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1
	Div	م طام	shora	o (inde	\cr\	
			_	e (indo	,	
Diameter	10	12	15	18	20	22
1 Syst.	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5
2 Syst.	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6
		Б.	r ara ar			
			d discl	_		
Diameter	10	12	15	18	20	22
1 Syst.	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2
2 Syst.	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7
.,	.,-	.,.	- 1-	.,-		

990 Volt



	Blu	e disc	charg	e (outo	door)	
Diameter	10	12	15	18	20	22
1 Syst.	2,3	2,8	3,5	4,1	4,4	4,8
2 Syst.	1,9	2,3	2,9	3,4	3,6	4,0
3 Syst.	1,5	1,8	2,2	2,6	2,8	3,1
4 Syst.	1,0	1,3	1,6	1,9	2,1	2,2
5 Syst.	0,6	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4
	Blu	e disc	charge	e (indo	or)	
Diameter	10	12	15	18	20	22
1 Syst.	2,8	3,5	4,2	5,0	5,3	5,8
2 Syst.	2,4	3,0	3,6	4,3	4,6	5,0
3 Syst.	2,0	2,5	3,0	3,5	3,8	4,1
4 Syst.	1,6	2,0	2,4	2,8	3,0	3,3
5 Syst.	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5
			discl			
Diameter	10	12	15	18	20	22
1 Syst.	1,5	1,8	2,2	2,7	2,9	3,0
2 Syst.	1,2	1,5	1,8	2,2	2,4	2,5
3 Syst.	0,9	1,1	1,4	1,7	1,8	2,0
4 Syst.	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4
5 Syst.	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	0,9
	2	,00	00	Vol	t	

				UIL		
	Blu	e disc	harge	e (outd	loor)	
Diameter	10	12	15	18	20	22
1 Syst.	3,0	3.7	4,5	5.3	5.7	6,2
2 Syst.	2,6	3,2	3,9	4,6	5,0	5,4
3 Syst.	2,1	2,7	3,3	3,9	4,2	4,5
4 Syst.	1,7	2,2	2,7	3,1	3,4	3,7
5 Syst.	1,3	1,6	2,2	2,4	2,6	2,8
o oyou	.,0	.,0	_,_	_, .	_,0	_,_
		Blue	disch	arge (i	ndoor))
Diameter	10	12	15	18	20	22
1 Syst.	3,6	4,5	5,4	6,4	6,9	7,5
2 Syst.	3,2	4,0	4,8	5,7	6,1	6,6
3 Syst.	2,8	3,5	4,2	5,0	5,3	5,8
4 Syst.	2,4	3,0	3,6	4,2	4,6	5,0
5 Syst.	2,0	2,5	3,0	3,7	3,8	4,1
•		D				
			l discl			
Diameter	10	12	15	18	20	22
1 Syst.	1,9	2,3	2,9	3,5	3,7	4,0
2 Syst.	1,6	2,0	2,5	3,0	3,2	3,4
3 Syst.	1,4	1,7	2,1	2,5	2,7	2,9
4 Syst.	1,1	1,3	1,7	2,0	2,2	2,3
5 Syst.	0,8	1,0	1,3	1,6	1,7	1,8
	9	150		Vol	r e	
		,,,,,				

	Blue	e disc	harge	(outd	oor)	
Diameter	10	12	15	18	20	22
2 Syst.	3,2	4,0	5,0	5,8	6,3	6,8
3 Syst.	2,8	3,5	4,3	5,1	5,5	6,0
4 Syst.	2,4	3,0	3,7	4,3	4,7	5,1
5 Syst.	2,0	2,5	3,1	3,6	3,9	4,2
6 Syst.	1,6	2,0	2,5	2,9	3,1	3,4
	Blu	e disc	charge	e (indo	or)	
Diameter	10	12	15	18	20	22
2 Syst.	4,0	5,0	6,0	7,1	7,6	8,3
3 Syst.	3,6	4,5	5,4	6,4	6,9	7,5
4 Syst.	3,2	4,0	4,8	5,7	6,1	6,6
5 Syst.	2,8	3,5	4,2	5,0	5,3	5,8
6 Syst.	2,4	3,0	3,6	4,2	4,6	5,0
		Rec	disch	narge		
Diameter	10	12	15	18	20	22
2 Syst.	2,1	2,5	3,2	3,8	4,1	4,3
3 Syst.	1,8	2,2	2,8	3,3	3,6	3,8
4 Syst.	1,5	1,9	2,4	2,8	3,1	3,2
5 Syst.	1,3	1,6	2,0	2,4	2,5	2,7
6 Syst.	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,1
	3	,00	00	Volt	t	

			_	je (ind		
Diameter	8	10	12	15	18	20
2 Syst.	4,3	5,6	7,0	8,5	10,0	10,
3 Syst.	4,0	5,2	6,5	7,9	9,2	10,
4 Syst.	3,7	4,8	6,0	7,3	8,5	9,
5 Syst.	3,4	4,4	5,5	6,7	7,8	8,
6 Syst.	3,1	4,0	5,0	6,0	7,1	7,
Diameter	8 Blue	discr 10	narge 12	(outo	100r) 18	2
2 Syst.	3,1	4.6	5,7	7,0	18 8,2	8,
3 Syst.		4.2	5.2	6,4		
4 Syst.	2,8				7,5	8,
4 Oyst.	2,5	3,8	4,7	5,8	6,8	7,
5 Syst.	2,2	3,4	4,2	5,2	6,0	6,
6 Syst.	1,9	2,8	3,5	4,3	5,1	5,
		Red	d disc	harg	е	
Diameter	8	10	12	15	18	2
2 Syst.	2,4	2,9	3,6	4,5	5,4	5,
3 Syst.	2,2	2,7	3,3	4,1	4,9	5,
4 Syst.	2,0	2,4	3,0	3,7	4,4	4,
5 Syst.	1,7	2,1	2,6	3,3	4,0	4,
6 Syst.	1,5	1,9	2,3	2,9	3,5	3,
•	4			Vo		

	Blu	e disc	charg	e (inde	oor)	
Diameter	8	10	12	15	18	20
2 Syst.	5,6	7,2	9,0	10,9	12,8	13,8
3 Syst.	5,3	6,8	8,5	10,3	12,1	13,0
4 Syst.	5,0	6,4	8,0	9,7	11,4	12,3
5 Syst.	4,6	6,0	7,5	9,1	10,7	11,5
6 Syst.	4,3	5,6	7,0	8,5	10,0	10,8
7 Syst.	4,0	5,2	6,5	7,9	9,2	10,0
8 Syst.	3,7	4,8	6,0	7,3	8,5	9,2
9 Syst.	3,4	4,4	5,5	6,7	7,8	8,4
Diameter	8	Rec 10	d disc 12	harge 15	18	20
2 Syst.	3,1	3,8	4,7	5,8	7,0	7,5
3 Syst.	2,9	3,5	4,4	5,4	6,5	7,0
4 Syst.	2,7	3,3	4,0	5,0	6,0	6,5
5 Syst.	2,5	3,0	3,7	4,6	5,6	6,0
6 Syst.	2,2	2,8	3,4	4,2	5,1	5,5
7 Syst.	2,0	2,5	3,1	3,8	4,6	5,0
8 Syst.	1,8	2,2	2,7	3,4	4,1	4,4
9 Syst.	1,6	2,0	2,4	3,0	3,6	3,9
	5	,00	00	Vol	t	

Diameter	8	10	12	15	18	20
2 Syst.	9,3	12,0	15.0	18,2	21,4	23,0
3 Syst.	9,0	11.6	14,5	17,6	20,7	22,3
4 Syst.	•					
4 Syst.	8,7	11,2	14,0	17,0	20,0	21,5
5 Syst.	8,4	10,8	13,5	16,4	19,2	20,7
6 Syst.	8,1	10,4	13,0	15,8	18,5	20,0
7 Syst.	7,8	10,0	12,5	15,2	17,8	19,2
8 Syst.	7,5		12,0	14,6	17,1	18,4
9 Syst.	7,1	9,2	11,5	14,0	16,4	17,6
Diameter	8	Re 10	d disc	harge 15	18	20
Diameter	۰	10	12	15	10	20
2 Syst.	5,2	6,4	7,9	9,8	11,8	12,7
3 Syst.	5,0	6,2	7,6	9,4	11,3	12,2
4 Syst.	4,8	5,9	7,3	9,0	10,8	11,7
5 Syst.	4,6	5,7	6,9	8,6	10,4	1,2
6 Syst.	4,4	5.4	6,6	8,2	9,9	10,6
	4,2	5,1	6,3	7,8	9,4	10,1
/ Syst.			6,0	7,4	8,9	9,5
7 Syst. 8 Syst.	4,0	4,9	0.0	7.7		