

Avsäkringsdimensionering LED-armaturer

Interiör

Armatyrtyp	B10	B16	C10	C16	Startström	Tid μ s
Alien LED 1000	17	27	27	46	27	250
Alien LED Korridor 1000	12	20	20	34	47	220
Alien XL LED 2000	9	15	15	26	20	400
Alien XL LED 2000 Dim	16	28	32	56	3,4	358
Saturn LED 2000	9	15	15	26	20	400
FlatLED 12.2	8	12	12	20	33	280
FlatLED 12.2 TD	8	12	12	20	37	275
Void	10	16	16	27	28	250
Void TD	11	19	19	32	30	250
InVoid 1500	15	24	24	40	13	270
InVoid 1500 TDC	22	36	36	61	26	140
InVoid 3000	15	24	24	40	13	270
InVoid 3000 TDC	22	36	36	61	26	140
ClassLED 2300	15	24	24	40	13	270
ClassLED 2300 TDC	22	36	36	61	26	140
ClassLED 5000	15	24	24	40	21	220
ClassLED 5000 TDC	15	24	24	40	25	215
ClassLED 6000	15	24	24	40	21	220
ClassLED 6000 TDC	15	24	24	40	25	215
InLED 6.6	15	24	24	40	19	280
InLED 6.6 TDC	15	24	24	40	22	275
InLED 6.6 8000	11	18	18	30	10	36
InLED 6.6 8000 TDC	11	18	18	30	10	36
InLED 6.1	20	33	33	56	14	250
InLED 6.1 TDC	23	38	38	64	15	250
InLED 6.2	20	33	33	56	14	250
InLED 6.2 TDC	23	38	38	64	15	250
InLED 12.1	18	28	28	48	53	230
InLED 12.1 TDC	23	38	38	64	15	250
InLED 12.2	18	28	28	48	53	230
InLED 12.2 TDC	15	24	24	40	22	275
IR 95 LED 6.6 1500	15	24	24	40	13	270
IR 95 LED 6.6 1500 TDC	22	36	36	61	26	140
IR 95 LED 6.6 3000	15	24	24	40	13	270
IR 95 LED 6.6 3000 TDC	22	36	36	61	26	140
IR 5 LED 1000	20	33	33	56	14	250
IR 5 LED 1000 TDC	23	38	38	64	15	250
IR 5 LED 2000	20	33	33	56	14	250
IR 5 LED 2000 TDC	23	38	38	64	15	250
IR 52 LED 11000	7	12	12	20	7,7	63
IR 52 LED 11000 TDC	7	12	12	20	5,1	760
IR 52 LED 22000	4	6	6	10	15,4	63
IR 52 LED 22000 TDC	3	6	6	10	10,2	760

Interiör/Design

Armatyrtyp	B10	B16	C10	C16	Startström	Tid μ s
Dekor LED 2700	21	34	34	57	18,6	240
Dekor LED 2700 TDC	15	24	24	40	20,4	195
Dekor LED 4000	21	34	34	57	18,6	240
Dekor LED 4000 TDC	15	24	24	40	20,4	195
Theta 2000	21	34	34	57	18,6	240
Theta 2000 TDC	15	24	24	40	20,4	195
Espresso LED 2000	22	36	36	61	16	216
Espresso LED 2000 TDC	15	24	24	40	20,4	195

Industri

Armatyrtyp	B10	B16	C10	C16	Startström	Tid μ s
Basic23 7000	11	18	18	30	10	36
Basic23 7000 TDC	7	12	12	20	35	300
Basic23 9000	11	18	18	30	10	36
Basic23 9000 TDC	7	12	12	20	35	300
Humid LED 2300	15	24	24	40	13	270
Humid LED 2300 TDC	22	36	36	61	26	140
Humid LED 4000	15	24	24	40	21	220
Humid LED 4000 TDC	15	24	24	40	25	215
Humid LED 4600	15	24	24	40	21	220
Humid LED 4600 TDC	15	24	24	40	25	215
Humid LED 6000	15	24	24	40	21	220
Humid LED 6000 TDC	15	24	24	40	25	215
Humid LED 8500	15	24	24	40	21	220
Humid LED 8500 TDC	15	24	24	40	25	215
ID 65 LED 4600	15	24	24	40	21	220
ID 65 LED 4600 TDC	15	24	24	40	25	215
ID 65 LED 6000	15	24	24	40	21	220
ID 65 LED 6000 TDC	15	24	24	40	25	215
ID 40 LED 5000	11	18	18	30	6,2	65
ID 40 LED 5000 TDC	7	12	12	20	35	300
ID 40 LED 7000	11	18	18	30	6,2	65
ID 40 LED 7000 TDC	7	12	12	20	35	300
ID 40 LED 9000	11	18	18	30	6,2	65
ID 40 LED 9000 TDC	7	12	12	20	35	300
ID 40 LED 11000	11	18	18	30	6,2	65
ID 40 LED 11000 TDC	7	12	12	20	35	300
ID 40 LED 15000	7	12	12	20	7,7	63
ID 40 LED 15000 TDC	7	12	12	20	5,1	760
Inox LED 5000	15	24	24	40	21	220



Avsäkringsdimensionering LED-armaturer

Downlight

Armatortyp	B10	B16	C10	C16	Startström	Tid μ s
Alt LED 3000	11	17	17	29	22	320
Alt LED 3000 TD	18	30	30	51	5,3	700
Alt Mini LED 1100	15	24	24	41	8	180
Alt Mini LED 1100 TD	18	30	30	51	20	150
Nemo 3 & 4 LED 1100	15	24	24	41	8	180
Nemo 3 & 4 LED 1100 TD	18	30	30	51	20	150
Nemo 5 & 6 LED 1100	15	24	24	41	8	180
Nemo 5 & 6 LED 1100 TD	18	30	30	51	20	150
Nemo 5 & 6 LED 2000	15	24	24	41	8	180
Nemo 5 & 6 LED 2000 TD	18	30	30	51	20	150
Nemo 7 LED 2000	15	24	24	41	8	180
Nemo 7 LED 2000 TD	18	30	30	51	20	150
Nemo 7 LED 3000	11	17	17	29	22	320
Nemo 7 LED 3000 TD	18	30	30	51	5,3	700
Nemo 7 LED 5000	16	26	26	44	20	275
Nemo 7 LED 5000 TD	18	30	30	51	5,3	700
Rigel 1100	21	34	34	58	18,6	240
Rigel 2000	21	34	34	58	18,6	240
Vega 3000	23	36	36	61	15	250
Vega 4500	16	26	26	44	20	275
Zurf	31	50	50	85	5	50
Zurf TD	81	130	130	221	5	45

Utomhus

Armatortyp	B10	B16	C10	C16	Startström	Tid μ s
Antares 17000	5	5	7	10	140	150
Antares 27000	3	5	5	8	350	80
Pixel 4000	10	10	14	20	70	150
Pixel 8000	10	10	14	20	70	150
Pixel 11000	6	10	10	16	175	80
Pixel 15000	6	10	10	16	175	80
Sistema LED 3000	8	12	12	20	82	100
Skyline 4000	10	10	14	20	70	150
Skyline 7000	10	10	14	20	70	150
Skyline 10000	6	10	10	16	175	80
Skyline 13000	6	10	10	16	175	80
Timbal Wall D 3000	21	34	34	57	18,6	240
Timbal R/S/P 3000	21	34	34	57	18,6	240
VG 9 LED	6	10	10	17	20	200
VG 10 LED	6	10	10	17	20	200

Qlight

Armatortyp	B10	B16	C10	C16	Startström	Tid μ s
CentiLED	18	28	28	48	50	200
CentiLED TDC	18	30	30	51	5,3	700
DeciLED 3000	15	24	24	41	8	180
DeciLED 3000 TDC	20	32	32	54	3,4	358
DeciLED 5200	7	12	12	20	16	180
DeciLED 5200 TDC	10	16	16	27	6,8	358
IR 9 LED 1500	18	28	28	48	50	200

Livslängdsbegrepp LED

H (xxxxx) – Livslängd i timmar – Oftast uppgett i 50000 timmar

L (xx) – Lumen maintenance – Betyder hur mycket ljus i % som är kvar efter en förutbestämd tid (normalt 50000 timmar) T5 rör idag har L90 vid 20000 timmar och L50 vid 24000 timmar.

B (xx) – Medellivslängd – Hur många procent av produkterna som inte håller "L"-värdet (Lägre siffra bättre)

När man anger L70 B50 så har 50 % av produkterna 70 % eller över, men 50 % har mindre ljus (tillockmed trasiga är inkl i denna siffra). Men totalen av ljuset i anläggningen är 70 %.

L80 B10 som börjar bli en mer efterfrågad siffra, kan man säga att det blir ca hälften i tid av L70B50. L90 B10 är ungefär hälften av L80 B10 och är extremt hårda krav för LED men är ungefär samma som standard T5-rör.

