





Riflettore




Attacco G9





Attacco G4




Modulo di illuminazione LED da incasso per apparecchi




Tubi fluorescenti a LED

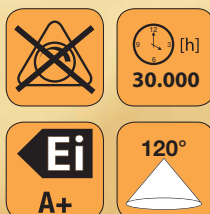
TRACON				
LR507W	E14	7 W	470 lm	50x84 mm
LR639W	E27	9 W	638 lm	63x101 mm
LR507NW	E14	7 W	470 lm	50x84 mm
LR639NW	E27	9 W	638 lm	63x101 mm
Bianco caldo (2.700 K)				
Bianco neutro (4.000 K)				

TRACON			
LG92W	2,5 W	120 lm	16 x 42 mm
LG93W	3 W	200 lm	18 x 55 mm
LG9S3W	3 W	180 lm	14 x 51 mm
LG9S4W	4 W	300 lm	16 x 50 mm
LG9PC2,5W	2,5 W	180 lm	16 x 54 mm
LG92NW	2,5 W	120 lm	16 x 42 mm
LG9S3NW	3 W	180 lm	14 x 51 mm
LG9S4NW	4 W	300 lm	16 x 50 mm
LG9PC2,5NW	2,5 W	180 lm	16 x 54 mm
Bianco caldo (2.700 K)			
Bianco neutro (4.000 K)			




TRACON				
LG41,5W	1,5 W	100 lm	360°	10 x 35 mm
LG42W	2,2 W	180 lm	360°	16 x 42 mm
LG4K2W	2 W	140 lm	180°	20 x 32 mm
LG41,5NW	1,5 W	100 lm	360°	10 x 35 mm
LG42NW	2,2 W	180 lm	360°	16 x 42 mm
LG4K2NW	2 W	140 lm	180°	20 x 32 mm
Bianco caldo (2.700 K)				
Bianco neutro (4.000 K)				

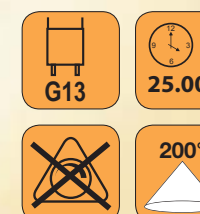
TRACON			
LLM9WW	9 W	630 lm	Ø 125 mm
LLM18WW	18 W	1.260 lm	Ø 180 mm
LLM9NW	9 W	630 lm	Ø 125 mm
LLM18NW	18 W	1.260 lm	Ø 180 mm
Bianco caldo (2.700 K)			
Bianco neutro (4.000 K)			

TRACON			
LT8G609WW	9 W	800 lm	30x600 mm
LT8G12018WW	18 W	1.600 lm	30x1200 mm
LT8G15022WW	22 W	1.900 lm	30x1500 mm
LT8G609NW	9 W	800 lm	30x600 mm
LT8G12018NW	18 W	1.600 lm	30x1200 mm
LT8G15022NW	22 W	1.900 lm	30x1500 mm
LT8G609CW	9 W	800 lm	30x600 mm
LT8G12018CW	18 W	1.600 lm	30x1200 mm
LT8G15022CW	22 W	1.900 lm	30x1500 mm
Bianco caldo (3.000 K)			
Bianco neutro (4.000 K)			
bianco freddo (6.400 K)			



Illuminatori LED in miniatura con presa E14

TRACON			
LH1,5WW	1.5 W	110 lm	16 x 50 mm
LH4W	4 W	320 lm	16 x 50 mm
LH1,5NW	1.5 W	110 lm	16 x 50 mm
LH4NW	4 W	320 lm	16 x 50 mm
Bianco caldo (2.700 K)			
Bianco neutro (4.000 K)			



SORGENTI LUMINOSE LED



TRACON
ELECTRIC®

www.traconelectric.com

Concetti di base della tecnica della luce

Lampadine LED a sfera standard

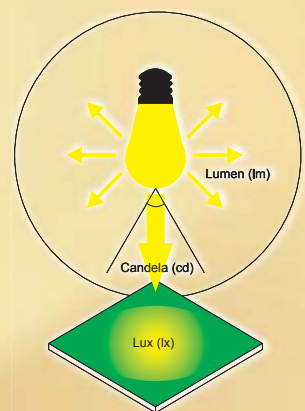
Candela

Forma dei bulbi a LED: Sfera e pera

Lampada spot LED -opaca

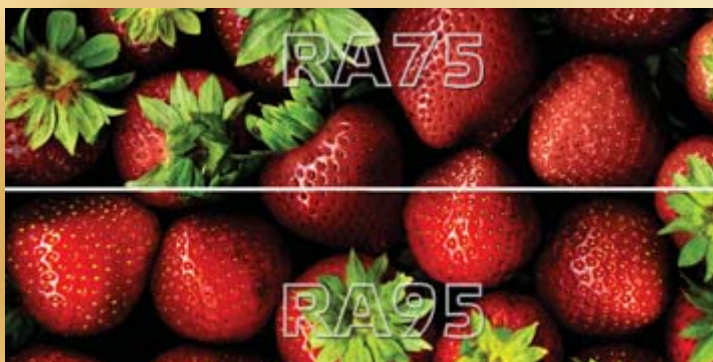
Spot a LED SMD (15 * LED)

L'uscita lumen è la parte visibile della radiazione elettromagnetica totale della sorgente. La sua unità è Lumen (lm) e questo valore aiuta a confrontare la potenza luminosa di due sorgenti luminose non direzionali (> 120°).



Ma se ci sono due sorgenti luminose direzionali per confrontare la particolare emissione per steradian ti aiuterà. L'unità in questo caso è Candela (cd). Purtroppo ora solo il valore lumen è obbligatorio per le sorgenti luminose, ma questi dati non sono corretti da confrontare a angoli stretti del fascio. Illuminazione è il flusso totale luminoso che si verifica sulla superficie per unità di unità (m²).

L'unità di illuminazione è Lux (lx). I requisiti dell'illuminazione per differenti aree sono determinati dalle norme pertinenti.



L'indice di interpretazione dei colori (CRI) è una misura quantitativa della capacità di una sorgente luminosa di rivelare fedelmente i colori dei diversi oggetti rispetto ad una sorgente luminosa ideale o naturale. La luce del sole è determinata con 100 indici, a casa l'indice di luce 80 è il valore minimo prescritto, alla luce esterna e industriale è solo 70.

La temperatura di colore correlata della luce artificiale è data in grado Kelvin (K), che determina sostanzialmente lo stato d'animo della luce. La temperatura più alta significa più fredda, la temperatura più bassa calda. Il valore del sole medio è di 5500 K che si stava riscaldando fino a 4800 K all'alba e al tramonto. La gamma di temperature 2700 - 3500 K è chiamata caldo bianco, il bianco neutro da 3500 a 5000 K e il bianco freddo da 5000 a 6500 K. Geograficamente le persone del Nord preferiscono la luce calda, nel Sud la luce neutra e fredda è più comune.

TRACON			
LA555W	5 W	400 lm	55 x 92 mm
LA607W	7 W	500 lm	60 x 112 mm
LA608W	8 W	520 lm	60 x 110 mm
LA609W	9 W	720 lm	60 x 110 mm
LA6010W	10 W	800 lm	60 x 112 mm
LAD6010W*	10 W	800 lm	60 x 112 mm
LA6511W	11 W	880 lm	65 x 125 mm
LA6512W	12 W	960 lm	65 x 125 mm
LA7015W	15 W	1.200 lm	70 x 135 mm
LA8018W	18 W	1.500 lm	80 x 151 mm
LA555NW	5 W	400 lm	55 x 92 mm
LA607NW	7 W	500 lm	60 x 112 mm
LA608NW	8 W	560 lm	60 x 110 mm
LA6010NW	10 W	800 lm	60 x 112 mm
LAD6010NW*	10 W	800 lm	60 x 112 mm
LA6511NW	11 W	900 lm	65 x 125 mm
LA6512NW	12 W	1.000 lm	65 x 125 mm
LA7015NW	15 W	1.200 lm	70 x 135 mm
LA8018NW	18 W	1.500 lm	80 x 151 mm

* Dimmerabili

Bianco caldo (2.700 K)
Bianco neutro (4.000 K)

≥80 Ra

ON-OFF >15.000

E27

T_{up} < 1s

250°

25.000 [h]

Ei A+

2 YEARS WARRANTY

TRACON			
LGY5W	5 W	370 lm	38 x 106 mm
LGY7W	7 W	500 lm	37 x 103 mm
LGY8W	8 W	570 lm	37 x 103 mm
LGYD6W*	6 W	450 lm	37 x 103 mm
LGYF5W	5 W	380 lm	38 x 106 mm
LGYT5W	5 W	370 lm	38 x 106 mm
LGY5NW	5 W	380 lm	38 x 106 mm
LGY7NW	7 W	500 lm	38 x 106 mm
LGY8NW	8 W	570 lm	38 x 106 mm
LGYD6NW*	6 W	450 lm	37 x 103 mm
LGYF5NW	5 W	380 lm	38 x 106 mm

* Dimmerabili

Bianco caldo (2.700 K)
Bianco neutro (4.000 K)

≥80 Ra

ON-OFF >15.000

E14

T_{up} < 1s

250°

25.000 [h]

Ei A+

2 YEARS WARRANTY

TRACON				
LG454W	E27	4 W	250 lm	45 x 70 mm
LG455W	E27	5 W	350 lm	45 x 70 mm
LMG453W	E14	3 W	220 lm	45 x 78 mm
LMG455W	E14	5 W	370 lm	45 x 78 mm
LMG457W	E14	7 W	500 lm	45 x 90 mm
LMG458W	E14	8 W	570 lm	45 x 90 mm
LG455NW	E27	5 W	370 lm	45 x 70 mm
LMG455NW	E14	5 W	380 lm	45 x 78 mm
LMG457NW	E14	7 W	500 lm	45 x 90 mm
LMG458NW	E14	8 W	570 lm	45 x 90 mm

Bianco caldo (2.700 K)
Bianco neutro (4.000 K)

≥80 Ra

ON-OFF >15.000

E27

T_{up} < 1s

250°

25.000 [h]

Ei A+

2 YEARS WARRANTY

TRACON			
SMDGU105W	5 W	320 lm	50x55 mm
SMDGU107W	7 W	450 lm	50x55 mm
SMDGU105NW	5 W	320 lm	50x55 mm
SMDGU107NW	7 W	450 lm	50x55 mm
SMDGU105CW	5 W	320 lm	50x55 mm
SMDGU107CW	7 W	450 lm	50x55 mm
SMDGU109CWO	9 W	800 lm	50x55 mm

Bianco caldo (3.000 K)
Bianco neutro (4.000 K)
bianco freddo (6.400 K)

≥80 Ra

ON-OFF >15.000

GU10

T_{up} < 1s

120°

25.000 [h]

Ei A+

2 YEARS WARRANTY

TRACON			
SMD-E14-15-WW	4 W	300 lm	50 x 74 mm
SMD-E27-15-WW	4 W	300 lm	50 x 72 mm
SMD-GU10-15-WW	4 W	300 lm	50 x 55 mm
SMD-E14-12-WW	3 W	210 lm	50 x 74 mm
SMD-E27-12-WW	3 W	210 lm	50 x 72 mm
SMD-GU10-12-WW	3 W	210 lm	50 x 55 mm
SMD-GU10-15-NW	4 W	310 lm	50 x 55 mm
SMD-GU10-12-NW	3 W	210 lm	50 x 55 mm
SMD-E14-15-CW	4 W	320 lm	50 x 74 mm
SMD-E27-15-CW	4 W	320 lm	50 x 72 mm
SMD-GU10-15-CW	4 W	320 lm	50 x 55 mm
SMD-E14-12-CW	3 W	235 lm	50 x 74 mm
SMD-E27-12-CW	3 W	235 lm	50 x 72 mm
SMD-GU10-12-CW	3 W	235 lm	50 x 55 mm

Bianco caldo (3.000 K)
Bianco neutro (4.000 K)
bianco freddo (6.400 K)

≥80 Ra

ON-OFF >15.000

GU10

T_{up} < 1s

120°

25.000 [h]

Ei A+

2 YEARS WARRANTY