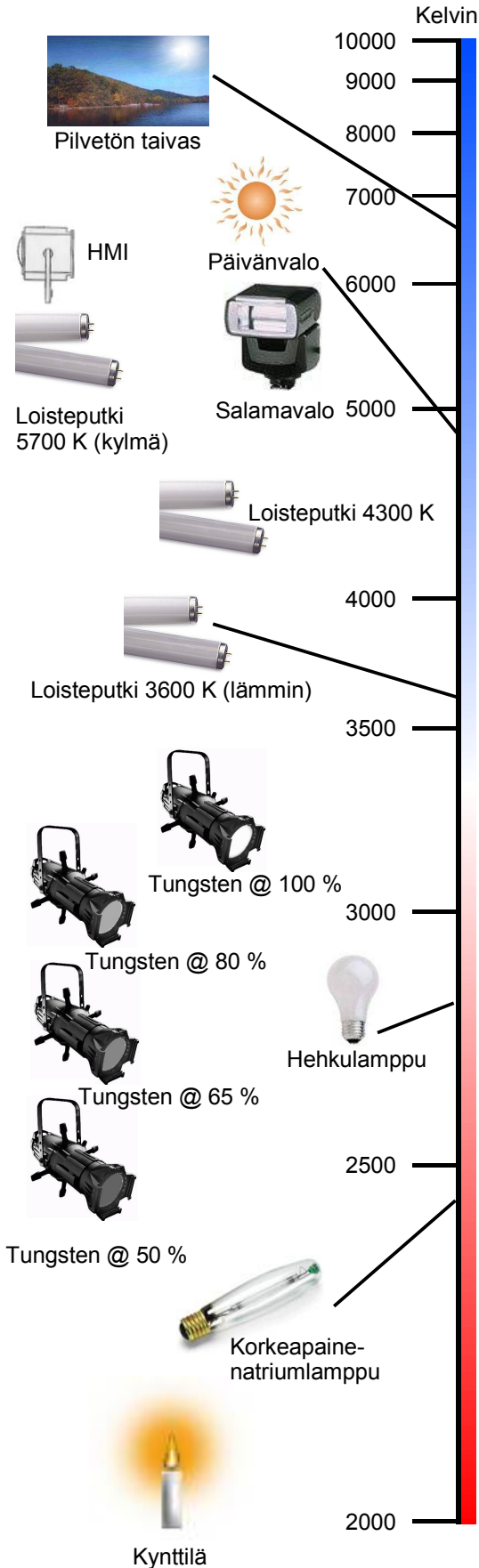
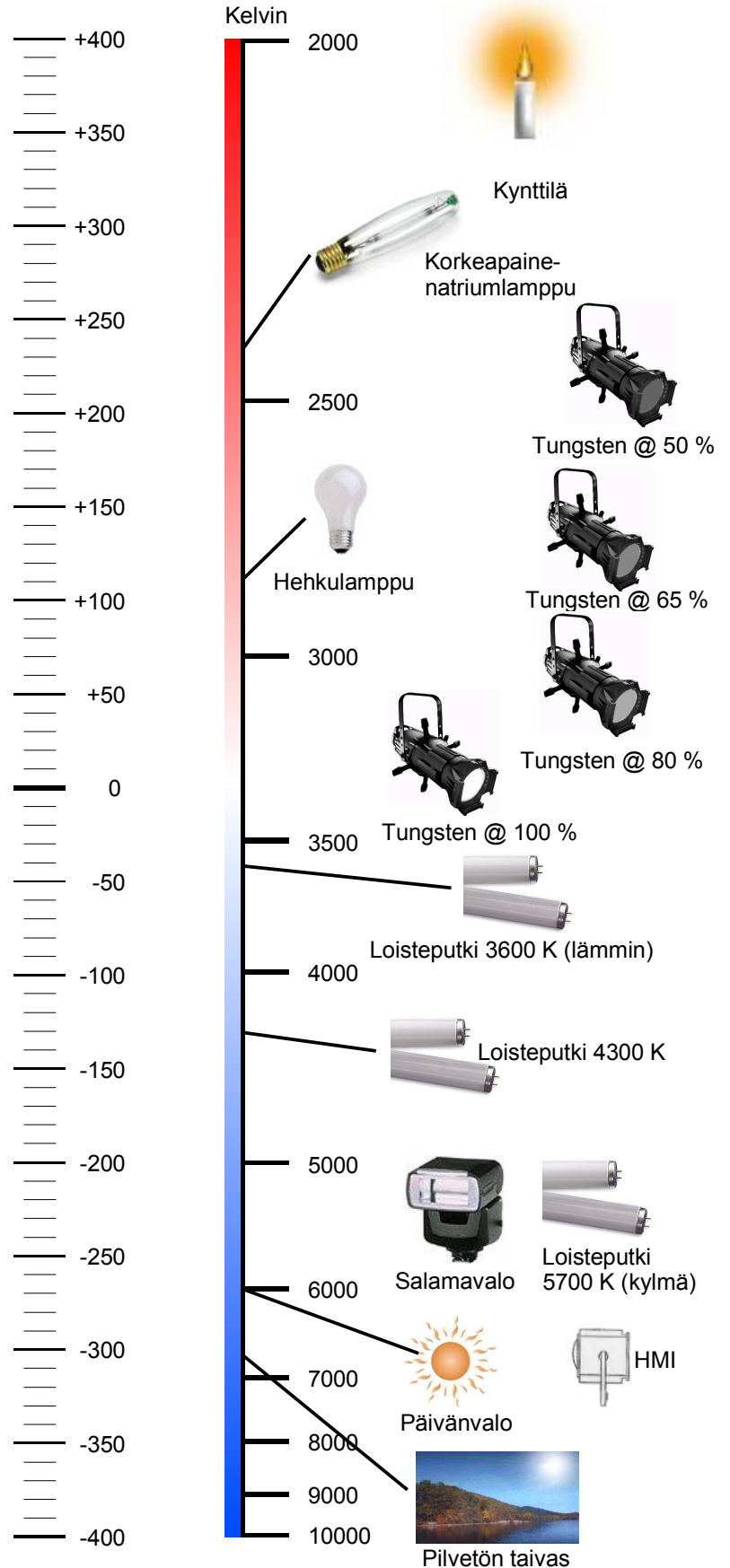


## Väriämpötilamuunnostaulukko



## Taulukon käyttö

Valitse käyttämäsi valonlähde vasemmalta puolelta ja haluamasi korjattu väriämpötila oikealta puolelta. Vedä tämän jälkeen viiva kyseisten väriämpötila-asteikon kohtien välille. MIRED shift -luku löytyy tällöin viivan ja keskiasteikon leikkauspisteestä. Sopivan korjauskalvon löydät ko. luvun kohdalta oheisesta taulukosta.





## Väriämpötilamuunnostaulukko

Tämä taulukko on tarkoitettu helpottamaan väriämpötilakorjauskalvojen valitsemista.

MIRED (Micro Reciprocal Degree) shift -luku lasketaan valonlähteen väriämpötilasta ja halutusta väriämpötilasta seuraavasti:

$$\text{MIRED shift} = \frac{1.000.000}{\text{Kohde } ^\circ\text{K}} - \frac{1.000.000}{\text{Lähde } ^\circ\text{K}}$$

Tämän taulukon käyttö ja kopiointi on vapaata kunhan lähde mainitaan.

Alkuperäisidea © 2001 Lee Filters

© 2006 Dimmercity Light & Sound  
<http://www.dimmercity.fi/>

### Lee Filters

MIRED	Gel #	Name
+ 160	L441	Full C.T. Straw
+ 159	L204	Full CTO
+ 159	L207	Full CTO + 3ND
+ 159	L208	Full CTO + 6ND
+ 134	L236	HMI to tungsten
+ 131	L237	CID to tungsten
+ 124	L285	Three quarters CTO
+ 109	L205	Half CTO
+ 81	L442	Half C.T. Straw
+ 64	L206	Quarter CTO
+ 62	L212	LCT to yellow
+ 49	L238	CSI to tungsten
+ 42	L443	Quarter C.T. Straw
+ 26	L228	Eighth CTO
+ 20	L444	Eighth C.T. Straw
- 18	L218	Eighth CTB
- 34	L243	Lee Fluorescent 3600 Kelvin
- 35	L203	Quarter CTB
- 78	L202	Half CTB
- 79	L242	Lee Fluorescent 4300 Kelvin
- 112	L281	Three quarters CTB
- 137	L201	Full CTB
- 137	L241	Lee Fluorescent 5700 Kelvin
- 274	L200	Double CTB

### Neutral Density

F-stop	Gel #	Name
½	L298	.15ND
1	L209	.3ND
2	L210	.6ND
3	L211	.9ND
4	L299	1.2ND

### Rosco E-Colour/Cinegel

MIRED	Gel #	Name
+ 320	R3420	RoscoSun Double CTO
+ 167	R3407	RoscoSun CTO
+ 167	R204	Full CT Orange
+ 160	R441	Full C.T. Straw
+ 134	R236	HMI to tungsten
+ 131	R3441	Full Straw (CTS)
+ 131	R3411	RoscoSun 3/4 CTO
+ 131	R3406	RoscoSun 85N.6
+ 131	R3405	RoscoSun 85N.3
+ 131	R3401	RoscoSun 85
+ 131	R3106	Tough MTY
+ 131	R285	3/4 CT Orange
+ 131	R236	HMI to tungsten
+ 131	R208	CT Orange + .6 ND
+ 131	R207	CT Orange + .3 ND
+ 110	R3102	Tough MT2
+ 81	R442	Half C.T. Straw
+ 81	R3442	Half Straw (1/2 CTS)
+ 81	R3408	RoscoSun 1/2 CTO
+ 81	R205	Half CT Orange
+ 62	R212	L.C.T. yellow
+ 45	R3107	Tough Y-1
+ 42	R443	Quarter C.T. Straw
+ 42	R3443	Quarter Straw (1/4CTS)
+ 42	R3409	RoscoSun 1/4 CTO
+ 42	R206	Quarter CT Orange
+ 35	R3134	Tough MT 54
+ 20	R444	Eighth C.T. Straw
+ 20	R3444	Eighth Straw (1/8 CTS)
+ 20	R3410	RoscoSun 1/8 CTO
+ 20	R223	Eighth CTO
+ 8	R3114	Tough UV Filter
- 12	R3216	Eighth Blue (1/8 CTB)
- 12	R218	Eighth CTB
- 30	R3208	Quarter Blue (1/4 CTB)
- 30	R203	Quarter CTB
- 34	R243	Fluorescent 3600 Kelvin
- 49	R3206	Third Blue (1/3 CTB)
- 68	R3204	Half Blue (1/2 CTB)
- 68	R202	Half CTB
- 79	R242	Fluorescent 4300 Kelvin
- 100	R3203	Three-Quarter Blue (3/4 CTB)
- 100	R281	Three quarters CTB
- 131	R3202	Full Blue (CTB)
- 131	R201	Full CT Blue
- 137	R241	Fluorescent 5700 Kelvin
- 260	R3220	Double Blue
- 260	R200	Double CTB

### Neutral Density

F-stop	Gel #	Name
½	R298	.15 Neutral Density
½	R3415	Rosco N .15
1	R209	.3 Neutral Density
1	R3402	Rosco N .3
2	R210	.6 Neutral Density
2	R3403	Rosco N .6
3	R211	.9 Neutral Density
3	R3404	Rosco N .9
4	R299	1.2 Neutral Density