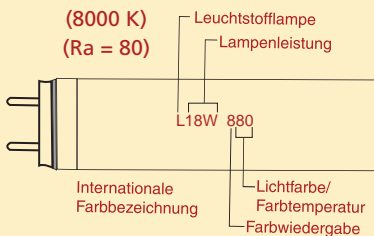


**Die Farbwiedergabe** einer Lampe bezeichnet die Wirkung, die ihr Licht auf farbigen Gegenständen hervorruft. Die Farbwiedergabe wird durch den Index „Ra“ ausgedrückt. Je niedriger der Index, desto schlechter werden die Farben wiedergegeben. Der optimale Ra Wert beträgt 100 und sollte z. B. in Innenräumen nicht unter 80 liegen.

**Die Lichtfarbe** wird als Farbtemperatur in der Einheit Kelvin [K] angegeben. Je höher die Temperatur, desto weißer die Lichtfarbe. Die Lichtfarbe des Himmels variiert zum Beispiel überwiegend zwischen 6.000 und 10.000 Kelvin.



**TIPP für die Auswahl von Leuchtmitteln: Bei Leuchtstofflampen steht immer nach der WATTzahl eine dreistellige Nummer, die sowohl Lichtfarbe als auch Farbwiedergabe nennt, z.B. Lumilux Skywhite 18W/880**

Die Lichtfarben von Leuchtmittel sind in drei Gruppen eingeteilt:

- Warmweißes (ww) Licht wird als gemütlich und behaglich empfunden (<3.300 Kelvin)
- Neutralweißes (nw) Licht erzeugt eine eher sachliche Stimmung (3.300 - 5.300 Kelvin)
- Tageslichtweißes (tw) Licht eignet sich für Innenräume erst ab 1.000 Lux (> 5.300 Kelvin)



## Wir haben auch Energiesparlampen in Neutralweiß und Tageslichtweiß für die Kombination mit z.B Leuchtstofflampen (S.113)

Anwendungsgebiet	Sky WHITE	Cool Daylight			Daylight		Cool White		White	Warm White		INTERNA	Spezielle Lichtfarben
	880 8.000 K	865 6.500 K	965 6.500 K	954 5.400 K	840 4.000 K	940 4.000 K	835 3.500 K	830 3.000 K	930 3.000 K	827 2.700 K			
Büro und Verwaltung													
Büros, Flure	●				●		●		●				
Sitzungsräume	●						●		●			●	
Industrie, Handwerk, Gewerbe													
Elektrotechnik		●			●								
Textilfabrikation		●	●	●									
Holzbearbeitung		●	⊙	⊙	●								
Grafisches Gewerbe, Labor		⊙	●	●	⊙								COLOR proof
Farbprüfung				●									COLOR proof
Lager, Versand					●								
Schul- und Unterrichtsräume													
Hörsäle, Klassenräume, Kindergärten	●		⊙		●		●		●			●	
Bücherei, Lesesaal					⊙		●		●			●	
Verkaufsräume													
Lebensmittel allgemein		⊙			●		●		●			●	NATURA
Kühltheken und -truhen		●											NATURA
Käse, Obst, Gemüse, Fisch, Backwaren												●	NATURA
Fleisch, Wurstwaren			⊙										NATURA
Textilien, Lederwaren		●	●	●	⊙	●	⊙		●	●		●	
Möbel, Teppiche							●		●	●		●	
Sport, Spielwaren, Papierwaren					●	⊙	●		●	⊙			
Foto, Uhren, Schmuck		⊙	⊙	⊙	●	⊙	●		●	⊙			
Kosmetik, Friseur					⊙	●	⊙		⊙	●		⊙	
Blumen		⊙	⊙	⊙	●	●			●	●		⊙	FLUORA
Kaufhäuser, Supermärkte	●	⊙	●		⊙	●			⊙	●		●	
Gesellschaftsräume													
Restaurants, Gaststätten, Hotels					●		●		●			●	
Veranstaltungsräume													
Ausstellungs- und Messehallen, Sporthallen	●				●		●		●				
Galerien, Museen		⊙		●	⊙	●				●			
Klinik und Praxis													
Diagnose und Behandlung	●	⊙	●	●		●							
Krankenzimmer, Warteräume	●		●			●						●	
Wohnung													
Wohnzimmer												●	
Küche, Bad, Hobby, Keller		●			●					●		●	
Außenbeleuchtung, Straßen, Wege					●				●				

● empfohlen      ⊙ optional nach Anforderung      Quelle Osram Lichtprogramm ab 2010