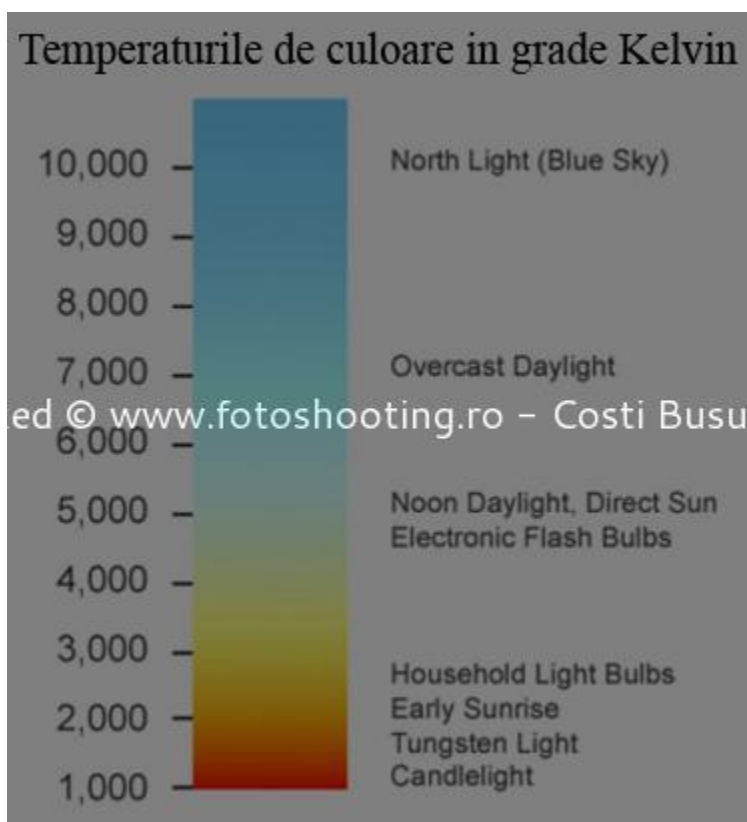


Ce este white balance ?

• Balansul de alb (white balance), este exprimat in grade Kelvin (K) si da un anumit grad de "temperatura" unei fotografii. Acest lucru este dat de lumina prezenta si ambientul zonei in care ne aflam.

• O culoare are intotdeauna trei proprietati: nuanta, saturatie si stralucire. In natura , spectrul vizibil de culoare contine cele 7 elemente : R.O.G.V.A.I.V (rosu , oranj , galben , verde , albastru , indigo , violet) des intalnit sub forma unui curcubeu.

- Grade Kelvin:
- 1800-2000° K - rosu ;
- 2400-2600° K - orange ;
- 2600-2800° K - becul cu incandescenta ;
- 2800-3000° K - galben ;
- 3200-3400° K - bec tungsten ;
- 3800-4000° K - becul economic galben ;
- 5200-5400° K - becul economic alb ;
- 5600-5700° K - temperatura zilei vara ;
- 5600-5700° K - flash, bec de neon ;
- 7000-10000° K - albastru ;



• Dupa cum bine stim, dimineata avem o temperatura de culoare rece pana la pranz, iar dupa pranz o culoare calda. Putin diferit este in cazul rasariturii, care este rosu iar apusul galben-oranj.

• Exact cand ne lovim de setarile balansului de alb , atunci "nu stim cu ce se mananca"...din aceasta cauza setarile manuale ale balansului de alb din aparat ne permit sa dam fotografiei o culoare corecta.

- In cazul in care fotografiem RAW, nu mai este nevoie de nici o setare din punctul de vedere al balansului de alb. Procesarea ulterioara ne va ajuta sa facem totul "ca la carte", din aproape orice punct de vedere.

- Ideea principala a balansului de alb este temperatura culorii fotografiei. Important este sa stim cand avem nevoie de setari manuale, mai ales atunci cand aparatul nu calculeaza corect temperatura culorii din cauza ambientului sau a locului in care ne aflam (intr-o cafenea, la mare, la munte, iarna).

Degrees Kelvin	Type of Light Source	Indoor (3200k) Color Balance	Outdoor (5500k) Color Balance
1700-1800K	Match Flame		
1850-1930K	Candle Flame		
2000-3000K	Sun: At Sunrise or Sunset		
2500-2900K	Household Tungsten Bulbs		
3000K	Tungsten lamp 500W-1k		
3200-3500K	Quartz Lights		
3200-7500K	Fluorescent Lights		
3275K	Tungsten Lamp 2k		
3380K	Tungsten Lamp 5k, 10k		
5000-5400K	Sun: Direct at Noon		
5500-6500K	Daylight (Sun + Sky)		
5500-6500K	Sun: through clouds/haze		
6000-7500K	Sky: Overcast		
6500K	RGB Monitor (White Pt.)		
7000-8000K	Outdoor Shade Areas		
8000-10000K	Sky: Partly Cloudy		