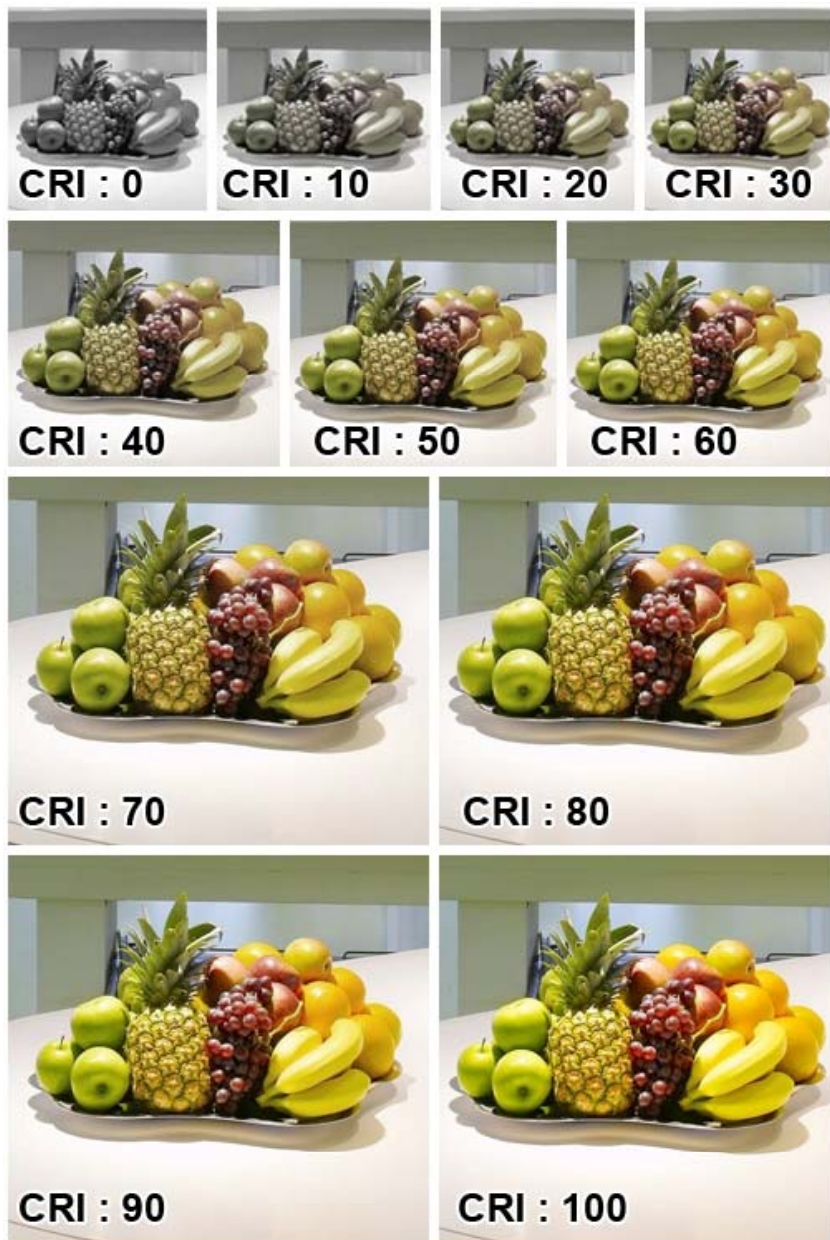


COLOR RENDERING INDEX (CRI หรือ Ra)



- CRI (หรือ Ra) คือดัชนีความถูกต้องของสี
- มีค่า 0-100 เทียบวัดจากแสงอาทิตย์ตอนเที่ยง จะให้ค่าความถูกต้องที่สุด = ให้สีสมจริง
- หลอดไฟแต่ละชนิดให้ค่า CRI ต่ำ-สูง ไม่เท่ากัน

COLOR RENDERING INDEX (CRI หรือ Ra)

Low CRI



Distorted Color
CRI = 0



สีเพี้ยน

CRI



High CRI

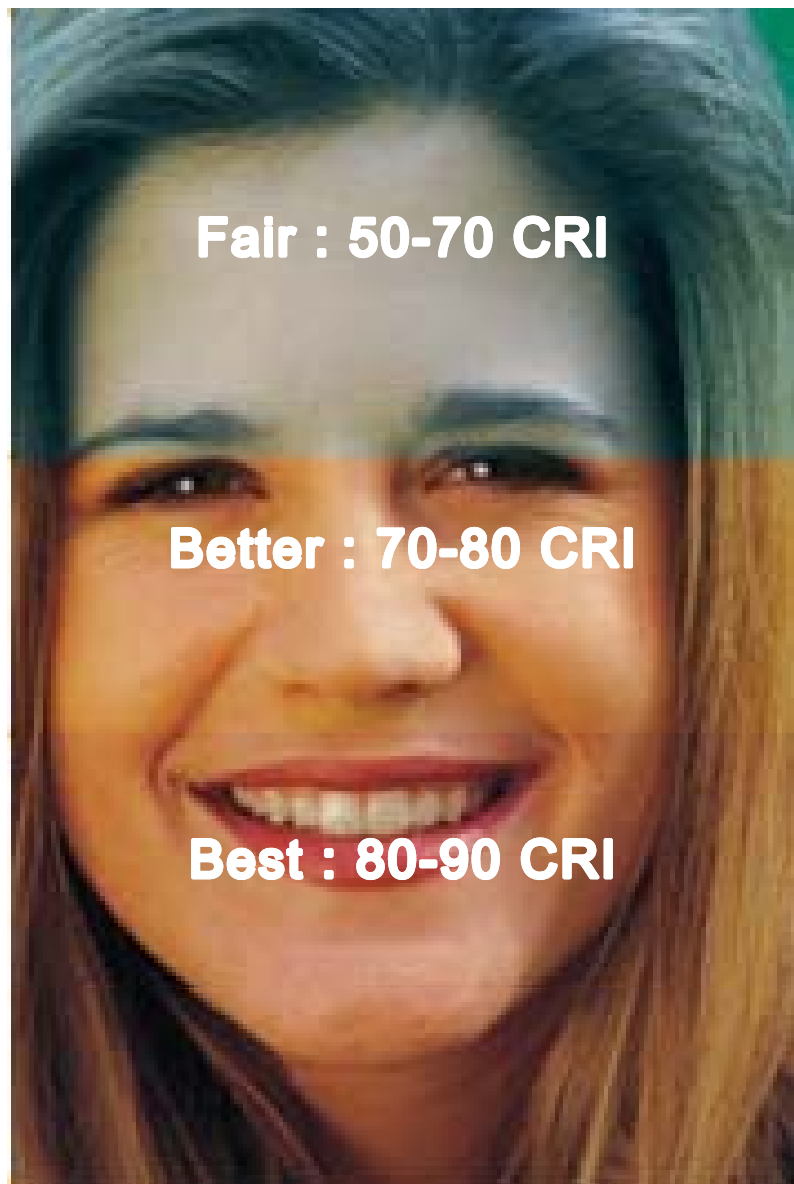


Accurate Color
CRI = 100



สีสมจริง

COLOR RENDERING INDEX (CRI)



LIGHT SOURCE	COLOR TEMPERATURE	CRI
Incandescent Lamp		
GLS	2,700	100
PAR38	2,700	100
Halogen Lamp		
MR16	3,150	100
JC	3,000	100
QR111	3,000	100
PAR30	3,000	100
PAR38	3,000	100
Fluorescent Lamp		
Flu-T8 Standard	4,100-6,200	63-72
Flu-T8 Super 80	3,000-6,500	85
Flu-T5	3,000-6,500	85
Compact Fluorescent		
PLE	2,700-6,500	82
PLC	2,700-6,500	83
PLT	2,700-4,000	82
Metal Halide_Mercury Vapor		
CDM-T	3,000-4,200	96
CDM-TC	3,000-4,200	90
CDM-TM	3,000	76
CMH MR16	3,000	>85
MH	4,200-6,700	69
HPS	2,000	25
MV	3,900-4,200	85
MH-DE	3,000-5,200	85