

Lyskilder

(Utvalget inkluderer de mest relevante for butikkbelysning)

Lyskilde	Tekniske egenskaper	Lyskvaliteter	Typiske bruksområder
<p>Metallhalogen</p> 	<p>Levetid 15 000 timer. Høyere fargegjengivelsesgrad, RA 90. Lite brennpunkt, stor variasjon i lysspredningsvinkler mulig. Høyt lysutbytte, "gnistrende lys." Fra 3000 Kelvin og oppover. Til dels dimmbar. Oppstartstid.</p>	<p>Mulighet til å rette og styre lyset presist. Lyset egner seg godt til å fremheve former, farger, og overflater.</p>	<p>Butikker, kjøpsenter, fasadebelysning, utendørsbelysning.</p>
<p>LED</p> 	<p>Levetid 35 - 50 000 timer. Høy fargegjengivelsesgrad. Ikke UV. Fra 2700 Kelvin og oppover. Variasjonen blant de enkelte diodene er stor pga produksjonsmåte. Krever mye kjøling i armatur. Dimmbar med lyskvalitetstap.</p>	<p>Mulighet for stor og kontrollert variasjon av fargetemperatur og farget lys. Lyset kan virke dødt i større wattstyrker pga stor lysflate.</p>	<p>Farget belysning, Indirekte belysning, fasadebelysning, utendørsbelysning, erstatte kompaktlysrør og 12V halogen.</p>
<p>Lysstoffrør</p> 	<p>Levetid 25 000 timer. Høy fargegjengivelsesgrad, RA 85. Stor lysspredningsvinkel. Fra 2700 Kelvin og oppover. Høyt lysutbytte Dimmbar med lyskvalitetstap.</p>	<p>Åpent og flatt lys. Jevn belysning. Blir grått og flatere ved dimming. Kan i større armaturer / systemer styres for variasjon i fargetemperatur og farget lys. Stor lysoverflate gir "mindre lys på større område."</p>	<p>"Storhallbutikker," kjøpesenter, interiørbelysning, utendørsbelysning, indirekte belysning.</p>
<p>Kompaktlysrør</p> 	<p>Levetid 20 000 timer. Høy fargegjengivelsesgrad, RA 80. Stor lysspredningsvinkel. Fra 2700 Kelvin og oppover. Medium lysutbytte. Dimmbar med lyskvalitetstap.</p>	<p>Åpent og flatt lys. Jevn belysning. Blir grått og flatere ved dimming.</p>	<p>"Storhallbutikker," kjøpesenter, interiørbelysning, utendørsbelysning.</p>