

Litahitastig (Kelvin)

Litahitastig segir okkur hvort ljósið sé „hlýtt“ (gulleitt) eða „kalt“ (bláleitt). Því lægri sem talan er, þeim mun hlýrra er ljósið.

Nafn (Lýsing)	Kelvin (K)	Upplifun / Notkun
Extra Warm White Mjög hlýtt	1.800K – 2.400K	Kertaljós, mjög kósý, dauf stemningslýsing.
Warm White Hlýhvítt	2.700K – 3.000K	Hefðbundnar perur. Algengast á heimilum (stofa/svefnherbergi).
Neutral White Hlutlaust hvítt	3.500K – 4.500K	Hreint hvítt ljós. Gott fyrir eldhús, baðherbergi og skrifstofur.
Cool White Kaldhvítt	4.500K – 5.500K	Skarpt ljós sem sýnir smáatriði vel. Notað í bílskúra/geymslur.
Daylight Dagsljós	5.500K – 6.500K	Bláleitt/skært. Gott fyrir vinnustofur, bílskúra eða lestrarljós.

Litaendurgjöf (Ra / CRI)

Litaendurgjöf mælir hversu náttúrulega litir hlutanna birtast undir ljósgjafanum. Skalinn nær upp í 100 (sem samsvarar náttúrulegu sólarljósi).

Ra gildi	Gæði litaendurgjafar	Notkunardæmi
90 – 100	Frábær	Listasöfn, fatabúðir, förðunarspeglar og þar sem litir skipta máli.
80 – 89	Góð	Standard fyrir heimili, skrifstofur og skóla. Flestar LED perur í dag.
70 – 79	Sæmileg	Iðnaðarhúsnæði eða vinnusvæði þar sem nákvæmir litir skipta ekki máli.
Undir 70	Léleg	Götulýsing (eldri gerðir) þar sem allt virðist gráleitt eða gult.

Fyrir heimili oft 2.700K (hlýtt) og að minnsta kosti Ra 80 (helst Ra 90 í eldhúsið).

Fyrir vinnuástöðu er 4.000K oft betra því það heldur manni vakandi og einbeittum.