



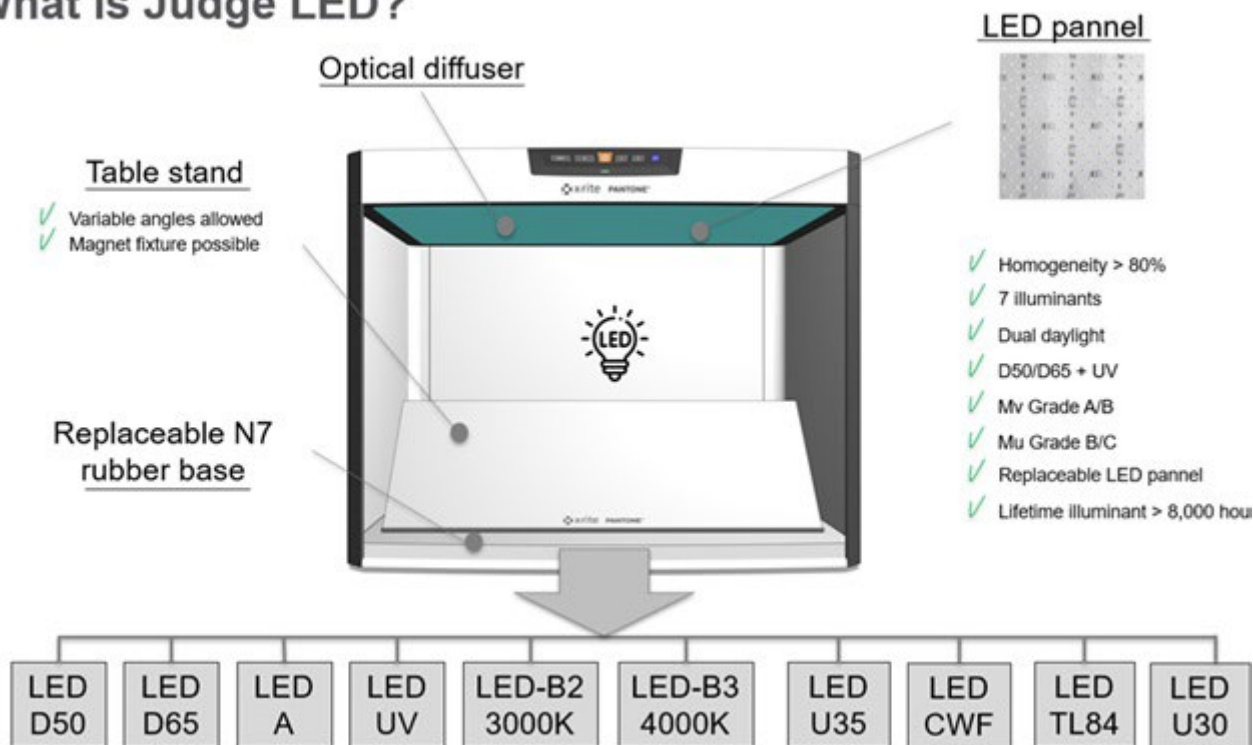
StrenometerNyt

Tekstil

Revolutionerende lysskab – Judge LED

Følg med tiden, spar penge, styrk bæredygtighedsprofilen uden at gå på kompromis med historikken!

What is Judge LED?



Belysning spiller en afgørende rolle for hvordan vi opfatter farver. Farver ser anderledes ud i naturligt dagslys end under kunstig eller dæmpet belysning. Det er blandt andet derfor det samme tekstil kan se forskelligt ud når det betragtes i forskellige omgivelser.

Den bedste måde at kontrollere hvordan forbrugeroplevelsen på denne måde skifter, er at bruge lysskabe eller ovenlysarmaturer hvor man kan skifte mellem flere lyskilder.

Igennem årtier har disse "værktøjer" været udstyret med glødepærer (hjemmelys A) og lysstofrør til gengivelse af dagslys (D65) og kunstige lyskilder som butiksllys (TL84) m.m.

Traditionelle glødepærer er for længst forsvundet af energimæssige årsager og erstattet af mere bæredygtige alternativer.

Fra starten af 2025 er brugen af kviksløvbaserede fluorescerende lysstofrør til reproduktion af dagslys (d65), butiksllys (TL84) m.m. som følge af RoHS-direktivet forbudt i alle nye lyskasser og andre kommercielle produkter.

Dette sætter yderligere skub i anvendelsen af LED-lystyper i hjemmet, detailhandlen samt kontor- og produktionsmiljøer.

Der er defineret nye LED-lystyper, og nogle af disse er også optaget af den internationale belysningskomité "CIE" så markedet er klar til opgaven.

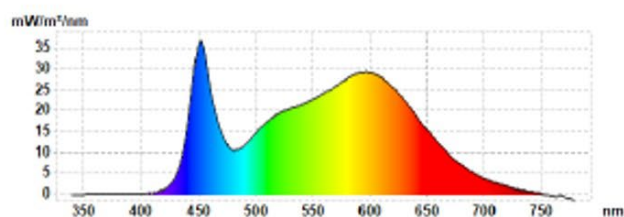
Nu melder spørgsmålet sig om hvordan vi i forbindelse med kvalitetskontrol håndterer overgangen fra fx den standardiserede TL84 butikslyskilde til de nye LED-typer som har samme farvetemperatur (LED-B3) men ikke samme farvegengivelse. Hvad betyder det?

På graferne herunder ses:

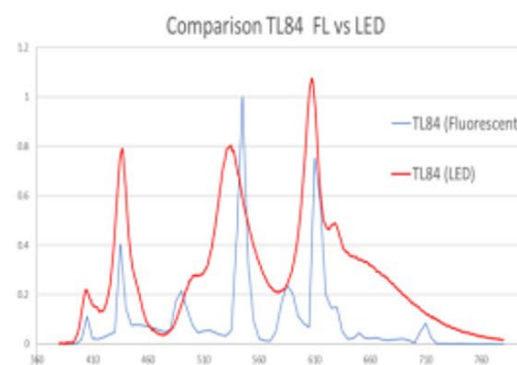
- Til venstre: farvefordelingen i CIE LED-B3-lyskilden.
- Til højre: en sammenligning mellem et traditionelt TL84-lysstofrør (blå linje) og hvordan JUDGE LED kopierer bølgeformen med LED TL84-belysningen (rød linje).

LED-B3 (4000K)

Spectrum DLS Color Viewing Light CIE B3



Fluorescerende TL84 / LED (4000K)



Afhængigt af hvor tekstilet har sine farvetoppe, kan det skabe metameri (forskellige farveoplevelser) når man kigger under hhv. LED-B3 og TL84/LED TL84-lys. Det er bl.a. her JUDGE LED skiller sig ud ved at tilbyde hele 7 forskellige valgfri lyskilder, heriblandt både LED-B3 og LED TL84. De er alle LED-baserede, og man kan kombinere dagslystyper D65, D50, UV med CIE LED-B2 og B3 samt LED-replikationer af A, TL84, CWF m.fl.

Dette giver mulighed for at:

- bruge det lys man altid har brugt samtidig med at man foretager skiftet til LED.
- sammenligne TL84 LED og LED-B3 og vurdere konsekvensen af et skifte.
- kommunikere som hidtil med leverandører og kunder der endnu ikke er skiftet til de nye typer.

Judge LED har andre unikke features som "directional" dagslys, der bruges til at finde fejl i overflader. Det og mere kan du læse mere om på producentens hjemmeside ([JUDGE LED](#)) eller opleve i præsentationsvideoen: [Let there be LED !](#)

Hvis du vil vide mere om, eller bestille, Judge LED, sidder vi klar til at hjælpe dig på enten telefon 45 95 07 00 eller e-mail salg@strenometer.dk.



JUDGE LED STD

D 21" x W 27" x H 21.4"
D 53.5cm x W 68.5cm x H
54.5cm

JUDGE LED BIG

D 29,5" x W 59" x H 29.5"
D 75cm x W 150cm x H
75cm

Med venlig hilsen
Strenometer ApS