

LAD DER BLIVE LYS— LED-bånd med op til 180lm/W—4.000 lumen pr. m

Powered by
LG LED

Højt lysudbytte og lang levetid -Sustainergy Line HE LED



Varenummer:	SLQ-22/4000-24CC-HE
Effekt:	Maks. 22W pr. lb. m
Chiptype:	3528
Forsyning:	24V DC
Forsyningstype:	Constant Current
Lysudbytte:	Maks. 4.000 lm/m *)
Arbejdstemp.:	-40 til +85°
Farvetemp:	2.700K-6.000K +/- 150K *)
Farvegengivelse, Ra	Ra 82± *)
Spredning:	>120°
IP klassificering	IP20
Certificeringer:	CE, RoHS
Montage:	Dobbeltklæbende 3M tape
Dimensioner:	12mm bred - L op til 10m
Levetid (L70)	≥50.000 t
Garanti:	5 år
Dæmpbar :	Ja—CC

Markedets p.t. bedste LED-bånd hvad angår lysudbytte pr. Watt og lb. meter

Special høj-output og long life type fra en af verdens førende udviklere og leverandører af LED bånd.

Båndet er af "constant current" typen hvilket vil sige, at man via komponenter på båndet styrer hvor meget strøm de enkelte dioder får leveret således, at man sikrer stor ensartethed af lyset over båndets længde, lang levetid og optimalt lysudbytte pr. tilført Watt, da dioderne er mest effektive når de ikke udstyres til grænsen.

De i dette bånd anvendte dioder er rated til 90mA som max. strøm, men i dette bånd er de begrænset til maksimalt at kunne trække/få leveret 58mA.

Dette giver dels den meget høje lumenpakke – ca. 170-180 lumen pr. W dels at levetiden er væsentligt længere end den oplyste levetid for dioderne ved 90mA, hvilket er 50.000t^{L70}.*)

L⁷⁰ betyder, at efter det anførte antal timer vil der være mindst 70% tilbage af den oprindelige lysstrøm/lysudbytte – og når dioderne som her drives med maksimalt 65% af den nominelle grænse vil levetiden forlænges tilsvarende.

Tilsvarende reduceres varmeafgivelse fra dioderne så båndet reelt kan monteres direkte på de fleste hårde overflader uden yderligere køling (aluprofil etc.) hvilket gør anvendelsen meget alsidig.

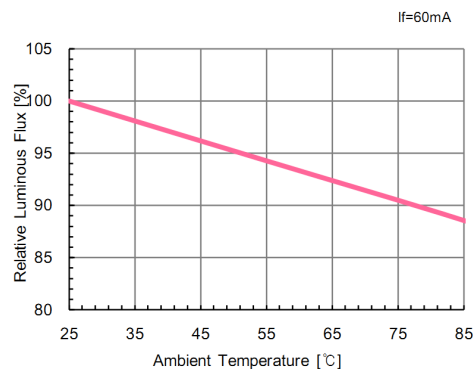
*)

Kan leveres i farvetemperaturene 2.700K, 3.000K, 4.000K, 5.000K og 6.000K samt i Ra 90> el. 95> version efter ønske.

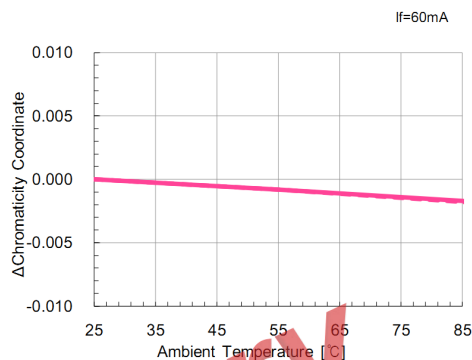
Lysudbytte ca. 170lm/W for 2.700K—180lm/W for 6.000K. (Ra80>)



▪ Luminous Flux vs. Temperature



▪ Chromaticity Coordinate vs. Temperature



Upgraders Energi Aps.