TEDSON

GOLD 15

ÉLITE GOLD COB

PRODUKTBLAD

15 W/m
NOMINELL LED-EFFEKT

24 V DC
KONSTANTSPÄNNING

2 m
TEDSONS SÄLJENHET

10 × 1,8 mm
LED-STRIPBREDD / HÖJD

10 mm
ELEKTRISKT KAPINTERVALL

IP20
LÖS LED-STRIP

TEDSON AB

www.tedson.se



Élite GOLD 15 W/m

COB LED-strip för Cut&Connect. Välj ljusfärg per artikel.

Kontinuerlig COB-ljuslinje och guldbelagd kontaktyta på PCB. Passar Milano, Roma, Frankfurt, Berlin och Sophia Cut&Connect. Vid val i konfiguratorn levereras LED monterad i profilpaketet; separat köpt artikel består endast av LED-strip.

VARIANTER OCH LJUSDATA FÖRE KÅPA

Artikelnummer	K	lm/m	lm/W	CRI	Klass
LUZ-31171-2M	2400	1204	80,5	>90	G
LUZ-31277-2M	2700	1459	94,2	>90	F
LUZ-31172-2M	2800	1389	92,5	>90	F
LUZ-31173-2M	3000	1465	94,6	>90	F
LUZ-31174-2M	4000	1642	109,5	>85	F
LUZ-31175-2M	5000	1684	111,2	>85	E

Ljusflöde avser strippen före kåpa; lm/W är tillverkarens angivna värde. CRI är variantspecifik: varmvit har >90, 4000/5000 K har >85 enligt de aktuella SKU-bladen. Kåpa och profil påverkar det färdiga ljuset.

GEMENSAM LJUSTEKNIK

Teknik / LED-antal	COB / 400 LED per meter
Spridningsvinkel / färgtolerans	140° / MacAdam 3
Dimring	Med lämpligt 24 V-drivdon och styrning

TEDSON

GOLD 15

ÉLITE GOLD COB

PRODUKTBLAD

30 W
LED-LAST PER 2 M

1,25 A
NOMINELL STRÖM PER 2 M

-25 till +45 °C
DRIFTTEMPERATUR

50 000 h
UPPSKATTAD LIVSLÄNGD

18 h/dygn
REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

Ø 60 mm
MIN BÖJDIAMETER

TEDSON AB

www.tedson.se

Teknik och montering

Dimbar 24 V COB LED för linjär belysning.

TEKNISKA UPPGIFTER

Tedsons säljlängd	2 m per artikel/enhet
Leverantörens ursprungsrulle	6 m; annan säljenhet
Längd × bredd × höjd	2000 × 10 × 1,8 mm
Elektrisk sektion	10 mm / 4 LED
Förvaring	-30 till +80 °C
Montage	Självhäftande termisk 3M-baksida
Livslängd	Uppskattad 50 000 h; ej L70B10-klassad i underlaget

TEDSONS DIMENSIONERINGSREGEL

Bänkbelysning: högst 4 m sammanlagt per 75 W-drivdon, 60 W / 2,5 A. Regeln gäller även flera parallellt matade lister. Större projekt delas i flera grupper. En 2 m list är 30 W / 1,25 A och kan dimensioneras med ett 36 W-drivdon.

Systemet använder enkanaliga 24 V konstantspänningsdrivdon i 36/75 W, DALI eller FAS-dimring. Varje separat list behöver egen matningsändanslutning. 3 m anslutningskabel ingår i Tedsons profilpaket.

MONTERA OCH KAPA

Arbeta med spänningen frånkopplad. Rengör monteringsytan och fäst LED-strippen på en värmeavledande aluminiumprofil. Tryck på PCB-yta och undvik att belasta COB-lytan. Vrid inte strippen och gör inga skarpa veck; minsta böjdiameter är 60 mm.

Lös LED kapas vid de 10 mm-markeringar som tillverkaren anger. I det avsedda Cut&Connect-systemet kan profil, kåpa och kompatibel GOLD LED sågas tillsammans; en kort inaktiv ändsektion kan då uppstå. Följ systemets änddelar och montering.

Kontrollera polaritet, effekt och temperatur före slutlig montering. IP20 gäller den lösa strippen. IP65 för en färdig list kräver rätt profil/kåpa/änddelar och tätning enligt Tedsons guide. Livslängden påverkas av temperatur, värmeavledning och driftstid.

Öppna Tedsons IP65-tätningsguide (PDF)