



SloanLED
Leaders in LED Technology

LED-oplossingen voor de signmaker

Ervaar het verschil

Innovatie • Kwaliteit • Service



apple green

sparkle

WASH

8

Full of
the good

2

indu



100%

100%

53 Jaren briljante verlichting

De firma Sloan is opgericht in 1957 en had oorspronkelijk als doel uiterst betrouwbare verlichtingen voor de lucht- en ruimtevaart te ontwerpen en te ontwikkelen. Begin jaren '70 werden de eerste "Light Emitting Diodes" (LED) ontwikkeld. SloanLED omarmde deze technologie en werd daarmee een van de pioniers in de productie van bijzonder betrouwbare LED's voor verlichtingsdoeleinden.

De oprichter van het bedrijf, Charles Sloan, werd gedreven door twee eenvoudige principes: gebruik maken van de meest recente technologie voor het ontwikkelen van kwalitatief hoogwaardige verlichtingsproducten en bijzonder veel aandacht besteden aan de wensen en behoeften van de klant. We zijn nu 50 jaar verder, en de producten van SloanLED worden nog steeds op basis van deze principes geleverd.

De onderneming is toonaangevend geworden op het gebied van de ontwikkeling en toepassing van LED's. Geleverd wordt aan een groot aantal klanten in de commerciële branche, de industrie en de high tech-sector. Dankzij de combinatie van meer dan 50 jaar ervaring op het gebied van verlichting met een gecertificeerde kwaliteit, ijzersterke garanties, superieure technische bijstand en een ongeëvenaard goede klantenservice, heeft SloanLED zich erop kunnen toeleggen bedrijven over de hele wereld van de allerbeste LED-oplossingen te voorzien.

SloanLED op de markt voor lichtreclamemakers

Sinds het midden van de jaren '90 biedt SloanLED zijn ervaring op het gebied van de LED-techniek ook aan de bouwers van lichtreclames. Daartoe ging in 1997 het allereerste grootschalige nationale LED-signaleringsprogramma van start. Sindsdien heeft SloanLED zich met succes gevestigd als uitstekend merk voor LED-verlichtingsproducten op de lichtreclamemarkt.

Wij hebben ons vooral ertoe verplicht, aan lichtreclamemakers LED-oplossingen van de allerbeste kwaliteit, het meest omvangrijke productenassortiment en optimale ondersteuning te bieden. Van de kleinste gemonteerde letters tot de allergrootste Flex Face Lightbox. SloanLED heeft de innovatieve kracht, de ervaring en de keuzemogelijkheden die nodig zijn om uw LED-lichtreclameprojecten werkelijk succesvol te maken.

De voordelen van SloanLED

Helderheid

Investerings in de allernieuwste innovaties op LED-gebied maken het mogelijk om u superieure helderheid voor uw lichtreclames te geven.

Betrouwbaarheid

Dankzij onze strenge kwaliteitscontrole kunnen we met onze LED-oplossingen bewezen betrouwbaarheid bieden.

Installatie

Onze eenvoudig en gemakkelijk toe te passen producten zorgen voor kortere montagetijden zonder compromissen bij de kwaliteit.

Ondersteuning

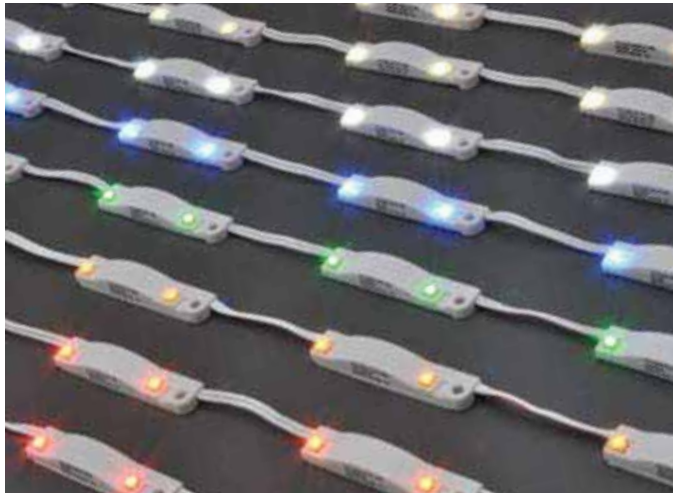
Wij bieden advisering en ondersteuning van uw eerste aanvraag tot aan de after sales support toe.

Kosten

Met ons brede gamma aan flexibele oplossingen hebben we voor elke toepassing steeds een kostenefficiënte mogelijkheid.

Milieu

Met onze ontwikkelingen op het gebied van LED-efficiency kunnen we onze klanten de mogelijkheid bieden echte "groene" lichtreclames te realiseren.

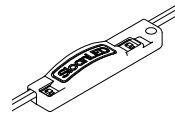


V Series

Veelzijdig inzetbaar module

Voor ondiepe / kleine / smalle, van voren of van achteren ("halo") verlichte letters en tekens

De V-serie biedt de helderste LED in zijn soort: zeer veelzijdig en daardoor inzetbaar voor een groot aantal toepassingen en de perfecte oplossing voor ondiepe, smalle en kleine doosletters, zowel voor verlichting van voren als van achteren ("halo").



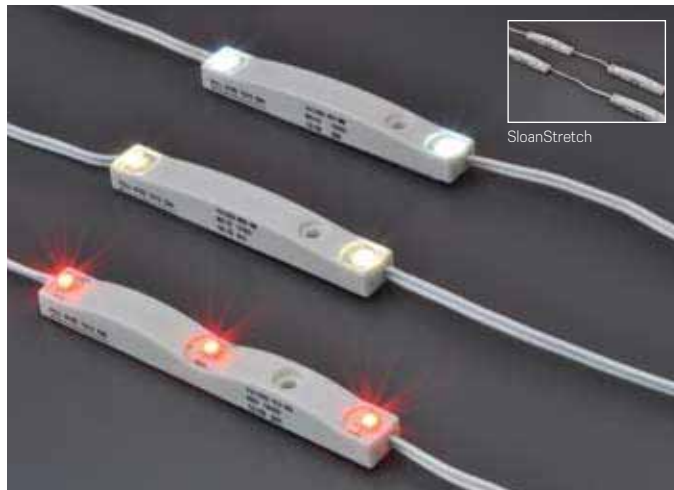
Verkrijgbaar in 8 kleuren

Item beschrijving	Kleurtemp./ Wavelength	Onderdeel nummer	Lumen per module
Wit	7200 K	701269-WLPY-MB	29 lm
Eco Wit	7200 K	701269-WLPYE-MB	23 lm
Warm White	4200 K	701269-WWLPY-MB	22 lm
Rood	625 nm	701269-RLP-MB	12 lm
Oranje	610 nm	701269-OLP-MB	18 lm
Geel/amber	590 nm	701269-YLP-MB	8 lm
Groen	528 nm	701269-GLPZ-MB	23 lm
Blauw	470 nm	701269-BLP-MB	8 lm

Werkt met de SloanLED 12 volt DC voeding

Specificaties

Afmetingen L x B x H	57 mm x 11 mm x 10 mm	
Aantal modules per meter	8 kleuren	10
	Eco wit	8
Stroomverbr. per module	Eco wit	0,48 W
	Overige kleuren	0,6 W
Zichthoek	rood, oranje, geel	120°
	blauw, groen	150°
	wit	140°
Bedrijfstemperatuur	-40° C tot +70° C	
Beschermingsklasse	IP66	

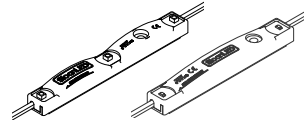


ChanneLED 5

Met SloanStretch

Voor middelgrote tot grote, van voren verlichte letters en tekens

ChanneLED 5 (CL5) zorgt voor eenvoud en flexibiliteit en maakt tegelijkertijd een heldere, levendige en uniforme verlichting mogelijk. CL5 biedt met de uitschuifbare SloanStretch ook een bedradingsfunctie waarmee de modules optimaal aangebracht kunnen worden.*



kunnen worden.*

Item beschrijving	Kleurtemp./ Golfengte	Onderdeel nummer	Lumen per module
Wit	7200 K	701269-W5YE-MB	30 lm
Warm Wit	4200 K	701269-WW5YE-MB	22 lm
Rood	625 nm	701269-R5-MB	17 lm

Werkt met de SloanLED 12 volt DC voeding

* Wit 50 mm. rood 65 mm

Specificaties

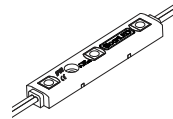
Afmetingen L x B x H	Wit	86 mm x 11 mm x 11 mm
	Rood	102 mm x 11 mm x 11 mm
Aantal modules per meter	6,5	
Stroomverbr. per module	0,6 W	
Zichthoek	120°	
Bedrijfstemperatuur	-40° C tot +70° C	
Beschermingsklasse	IP66	



Apollo High Efficiency Module

Voor middelgrote / grote, van voren belichte letters en tekens

Met meer dan 100 lumen per watt is Apollo thans één van de meest energie-efficiënte LED-modules op de markt. De module is robuust ontworpen (IP68*) en biedt daardoor de perfecte oplossing voor van voren belichte channel letters en lichtbak-reclames die op een plaats worden geïnstalleerd waar de vocht- en weersomstandigheden normaal tot extreem zijn.



Item beschrijving	Kleurtemp./ Golfengte	Onderdeel nummer	Lumen per module
Apollo White	5000 K	701269-W6-MB	50 lm

Werkt met de SloanLED 12 volt DC voeding

* IP 68 – De "Ingress Protection Rating" is een 2-cijferige numerieke kwalificatie. Deze kwalificatie staat voor de mate waarin elektrische apparaten en behuizingen beschermd en bestand zijn tegen stof, water en stoten. "68" is hierbij de hoogst mogelijke kwalificatie.

Specificaties

Afmetingen L x B x H	90 mm x 16 mm x 10 mm
Aantal modules per meter	6.5
Stroomverbr. per module	0.48 W
Zichthoek	150°
Bedrijfstemperatuur	-40° C tot +65° C
Beschermingsklasse	IP68

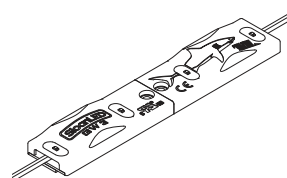


Snap and Stretch

Great White 3 Uiterst helder, met "Snap and Stretch" functie

Voor brede / diepe / hoge van voren belichte letters en tekens en lichtreclamebakken

Great White 3 (GW3) is voorzien van de "Snap and Stretch" feature. Hiermee kunt u twee functionele modules maken



voor een maximum aan flexibiliteit (75 mm). In twee versies verkrijgbaar: uiterst helder en uiterst energie-efficiënt.

Item beschrijving	Kleurtemp./ golfengte	Onderdeel nummer	Lumen per module
Great White 3	7200 K	701269-WL3Y-MB	117 lm
Great White 3 Eco	7200 K	701269-WL3YE-MB	76 lm

Werkt met de SloanLED 12 volt DC voeding

* Het werkelijke aantal modules per meter bedraagt 4,76. Moduleafstand is één complete module per 225 mm (indien uitgeschoven: 315 mm) c. q. 75 mm tussen los geknikte elementen.

Specificaties (complete module)

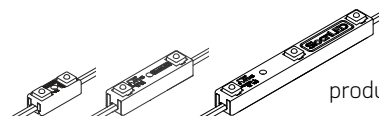
Afmetingen L x B x H	152 mm x 25 mm x 11 mm
Aantal modules per meter	5*
Stroomverbr. per module	GW3 2.40 W GW3-Eco 1.56 W
Zichthoek	120°
Bedrijfstemperatuur	-40° C tot +70° C
Beschermingsklasse	IP66



Value-Line Economische oplossing

Oplossingen voor de prijsbewuste klant

De Value Line serie is gebaseerd op het ontwerp en de prestaties van de succesvolle SloanLED channel letter module. Daardoor vormen ze een meer economische oplossing voor gevallen waarin lichtreclames van een gemiddelde helderheid nodig zijn zonder compromissen te sluiten als het om de kwaliteit en



betrouwbaarheid gaat die de mensen nu van de producten van SloanLED kennen.

Item beschrijving	Kleurtemp/ golflengte	Onderdeel nummer	Lumen per module
Wit, lang	6800 K	701269-WLX-MB	30 lm
Wit, kort	6800 K	701269-WSX-MB	20 lm
Wit, Mini	6800 K	701269-WTX-MB	15 lm
Rood, lang	628 nm	701269-RL-MB	12 lm
Rood, kort	628 nm	701269-RS-MB	8 lm

Werkt met de SloanLED 12 volt DC voeding

Specificaties

Afmetingen L x B x H	Mini	29 mm x 11 mm x 13 mm
	Kort	51 mm x 13 mm x 14 mm
	Lang	101 mm x 13 mm x 14 mm
Aantal modules per meter	Mini	13
	Kort	10
	Lang	6,5
Stroomverbr. per module	Wit Lang/Kort	0,36 W
	Wit Mini	0,27 W
	Rood Lang/Kort	0,6 W
Zichthoek	Wit	105°
	Rood	90°
Bedrijfstemperatuur	-40° C tot +70° C	
Beschermingsklasse	IP66	

Dit hebben alle types gemeen:

- Constant Current Technology
- Alle ledstrings zijn 12 Volt DC en daardoor zijn alle kleuren en module soorten met elkaar te combineren
- Geschikt voor serie- of parallelle bedrading en dus gemakkelijk te installeren
- Gebruiksvriendelijke ontwerpen die gemakkelijk samen te bouwen, te installeren en te onderhouden zijn
- Gepatenteerde weersbestendige coatings voor betrouwbare werking onder alle omstandigheden
- Kan met de dimoplossingen van SloanLED worden gebruikt.

Constante Current Technology (CCT)

- De CCT zorgt steeds voor een consistente stroom en voorkomt lijn- en spanningsverliezen die vaak voorkomen bij LED verlichtingssystemen.
- De CCT zorgt voor een uniforme lichtopbrengst in de hele installatie en voorkomt ook schade door oversturing van de LED's.
- De CCT maakt parallelle bedrading of bedrading in serie mogelijk zonder gecompliceerde load balancing.

Tabel met voorstellen voor de productkeuze

Aanbevolen optie voor de diverse genoemde diepten *

Helderheid	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm	> 200 mm
V-serie wit	■	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
Value Line Mini	▨	■	▨	▨	▨	▨	▨	▨
Value Line Lang	▨	▨	■	▨	▨	▨	▨	▨
CL5 wit	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
Apollo	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
GW3	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨

Kleinere module afstand eventueel noodzakelijk ■ Optimale ruimte tussen de modules ▨ Dit product is hier niet optimaal □

* De keuze kan al naar gelang de kenmerken van individuele tekens of letters (bijv. materiaal van het oppervlak, breedte en toepassing) variëren. Neem voor nadere adviezen contact op met de vertegenwoordiger van de klantenservice voor uw regio.

SAMSUNG

SAMSUNG LTV

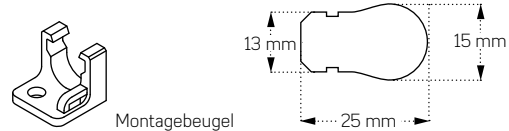


FlexiBRITE

Flexibele LED tubing

Voor vormen en letters in neon-look

FlexiBRITE is het ultieme flexibele alternatief voor neonreclames. FlexiBRITE is vervaardigd van een UV-stabiele siliconenextrusie die gemakkelijk in vorm gebracht en in het veld gemonteerd kan worden om daar voor vormen en letters in neon-look te zorgen.

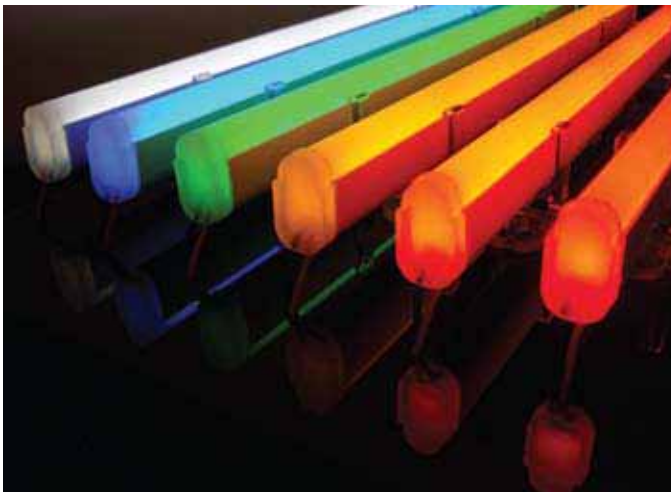


Kleur	Onderdeel nummer	Afkort-afstand elke: (ca.)
Rood	701499-R-Lengte	50 mm
Oranje	701499-O-Lengte	50 mm
Geel	701499-Y-Lengte	50 mm
Groen	701499-G-Lengte	25 mm
Blauw	701499-B-Lengte	25 mm

* Werkt met de SloanLED 12 volt DC voeding

Specificaties

Buiging bij montage	Radiaal tot 305 mm Vlak tot 25 mm
Stroomverbruik per meter	9.2 W
Bedrijfstemperatuur	-40° C tot +70° C
Capaciteit per voeding	6 m*
Verkrijgbare lengtes	0.6 m en 3 m
Accessoires	Iedere set is voorzien van eindkappen en montagebeugels.
Beschermingsklasse	IP66

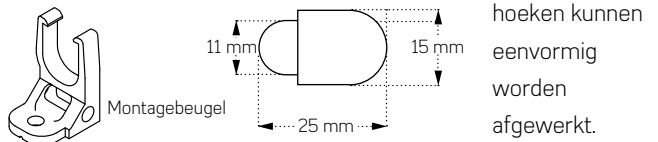


ColorLINE

Neon-geïnspireerde tubing

Naadloze border tubing in neon-look

ColorLINE biedt het attractieve uiterlijk van neon, maar heeft niet de problemen die neon-armaturen hebben. De robuuste en bijzonder stootvaste behuizing van mat acryl zorgt voor een heldere, constante en gelijkmatige verlichting waar u jarenlang op kunt vertrouwen. De innovatieve, in verstek gevormde en verlichte



Kleur	Onderdeel nummer	Afkort-afstand elke: (ca.)
Rood	701800-R-Lengte	60 mm
Oranje	701800-O-Lengte	60 mm
Geel	701800-Y-Lengte	60 mm
Groen	701800-G-Lengte	60 mm
Blauw	701800-B-Lengte	60 mm
Wit	701800-W-Lengte	60 mm
Warm Wit	701800-WW-Lengte	60 mm

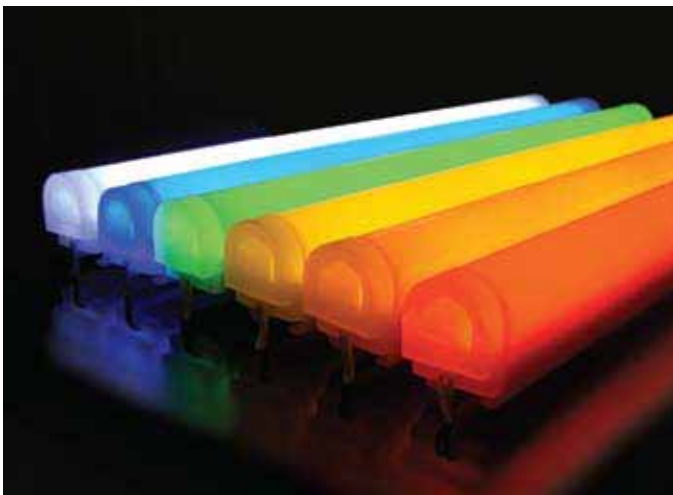
* Werkt met de SloanLED 12 volt DC voeding

Specificaties

Fabrieksmatige buiging	Radius tot 200 mm
Buiging bij montage	Radiaal tot 5.8 m Vlak tot 1.8 m
Stroomverbruik per meter	7.5 W
Bedrijfstemperatuur	-40° C tot +70° C
Capaciteit per voeding	7.3 m*
Verkrijgbare lengtes	0.62 m, 1.23 m, 1.84 m en 2.45 m
Accessoires	Iedere set is voorzien van eindkappen en montagebeugels
Beschermingsklasse	IP66



BEVER
INNOVATIONS

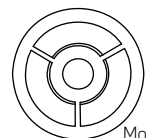


LEDStripe

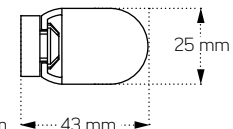
24 V DC LED tubing met dik profiel

Gekleurde border tubing-installaties

LEDStripe is de oplossing voor border tubing met dik profiel. Dit product heeft een bijzonder slagvaste acrylbehuizing die in dezelfde kleur is uitgevoerd als de LED's binnenin. LEDStripe zorgt voor een kleurige uitstraling, zelfs als het licht niet is ingeschakeld. Voor een naadloze afwerking zijn hoekafwerkelementen verkrijg-



Montageknoppen



baar die gewoon op de hoeken op het product worden geklikt.

Kleur	Onderdeel nummer	Afkort-afstand elke: [ca.]
Rood**	701189-R-Lengte	75 mm
Oranje**	701189-O-Lengte	75 mm
Amber**	701189-Y-Lengte	75 mm
Citroengeel	701189-WY-Lengte	75 mm
Groen**	701189-G-Lengte	75 mm
Blauw**	701189-B-Lengte	75 mm
Wit	701189-W-Lengte	75 mm

* Werkt met de SloanLED 24 volt DC voeding ** Ook verkrijgbaar in pastel

Specificaties

Fabrieksmatige buiging	Radius tot 200 mm
Buiging bij motage	Radiaal tot 5.8 m Vlak tot 4.25 m
Stroomverbruik per meter	5 W
Bedrijfstemperatuur	-40° C tot +70° C
Capaciteit per voeding	2 x 9 m*
Verkrijgbare lengtes	0.63 m, 1.24 m, 1.86 m en 2.47 m
Accessoires	Iedere set is voorzien van eindkappen, montagebeugels en afwerkelementen en wordt met lijm geleverd
Beschermingsklasse	IP66



Modular 60

Industriële voeding met beschermklasse IP68

Geschikt voor buiteninstallaties in weer en wind
Ontworpen en vervaardigd door SloanLED kan dit geavanceerde elektronische en mechanische systeem gemakkelijk geïnstalleerd worden. De diverse voedingen kunnen tot groepen worden samengevoegd en delen dan één enkele toevoerkabel. De voeding zorgt voor een ruime ingangsspanning en een heeft een auto-reset kortsluitbeveiliging. Een minimum belasting is niet vereist.

Item beschrijving	Onderdeel nummer	Nom. ingangsspanning	Max. ingangsstroom
Modular 60	701507-MODW	100-240 V	1.0 A

Specificaties

Afmetingen L x B x H	229 mm x 64 mm x 38 mm
Uitgaand vermogen	60 W
Bedrijfstemperatuur	-40° C tot +65° C
Beschermingsklasse	IP68



Self Contained 20

Compacte LED-voeding met beschermklasse IP67

Geschikt voor montage in doosletters & lichtbakken
Dankzij de geringe omvang van deze voeding is ze geschikt voor het realiseren van letters en reclames die rechtstreeks op een toevoerkabel aangesloten kunnen worden. De voeding zorgt voor een ruime ingangsspanning en een heeft een auto-reset kortsluitbeveiliging. Een minimum belasting is niet vereist.

Item beschrijving	Onderdeel nummer	Nom. ingangsspanning	Max. ingangsstroom
Self Contained 20	701680	100-240 V	0.55 A

Specificaties

Afmetingen L x B x H	118 mm x 35 mm x 26 mm
Uitgaand vermogen	20 W
Bedrijfstemperatuur	-40° C tot +65° C
Beschermingsklasse	IP67

Voedingen voor LEDStripe Extra krachtige 24 V DC voeding

Geschikt voor LEDStripe border tubing-toepassingen

De nieuwe 100 W voeding voor LEDStripe kan in een secundaire behuizing of achter een beschermkap geïnstalleerd worden. De voeding is geschikt voor de toevoer naar een productlengte van het aangesloten product van maar liefst 18 m. De voeding zorgt voor een ruime ingangsspanning en een heeft een auto-reset kortsluitbeveiliging. Een minimum belasting is niet vereist.

Specificaties

Afmetingen L x B x H	198 mm x 68 mm x 38 mm
Uitgaand vermogen	100 W
Bedrijfstemperatuur	-30° C tot +70° C
Beschermingsklasse	IP68

Item beschrijving	Onderdeel nummer	Nom. ingangsspanning	Max. ingangsstroom
LEDStripe Power Supply	701895-24C	100-240 V AC	1.4 A

Installatiekabel

2 mm², 0.8 mm² en 0.5 mm²

Voor het aansluiten van de led verlichting op de voeding

Item Beschrijving	Onderdeel nummer	Lengte op haspel	Gebruik
2 mm ² (14 AWG)*	400301-100	30 m	Aansluitkabel voor 4.5 – 15 m
0.8 mm ² (18 AWG)	400299-1200	30 m	Standaard aansluitkabel- Geschikt voor max 4.5 m
0.5 mm ² (20 AWG)**	400501-1200	30 m	Interne bedrading

* Wanneer de afstand tussen de secundaire zijde van de voeding en de eerste LED in een letter of het begin van een tubing-serie groter wordt, verandert ook de diameter van de benodigde kabel. Zie hiertoe de bij ons verkrijgbare tabel met kabeldiameters per afstand ("Wire Diameter Distance Chart")
Online: www.sloanled.com/pdf/PLTC_WireGaugeChart.pdf

** Met enkelvoudige isolatie

Voedingscapaciteit voor LED's ten behoeve van lichtreclame

Maximum aantal modules per 12 V DC voeding

Beschrijving item (onderdeelnr.)	Uitgaand vermogen	V Serie	V Serie Wit Eco	CL5	Apollo	Great White 3	Great White 3 Eco	Value-Line Wit Lang/Kort	Value-Line Wit Mini	Value-Line Rood Lang/Kort
Self Contained 20 (701680)	20 W	30	37	30	37	7.5	11	50	68	30
Modular 60 (701507-MODW)	60 W	90	112	90	112	22.5	34	150	200	90

OPMERKING: Wanneer modules van verschillende afmetingen / kleuren of producten van verschillende types op dezelfde voeding aangesloten moeten worden, hoeft alleen maar het benodigde vermogen van de diverse producten bij elkaar te worden opgeteld. Vervolgens moeten de geschikte voedingen worden gekozen die het in totaal benodigde uitgaande vermogen leveren. Het werkelijk benodigde aantal voedingen kan al naar gelang de verdeling van de materialen over het project variëren.

Neem vandaag nog contact met ons op voor uw GRATIS offerte/ontwerp

SloanLED levert u een lay-out schema waarin wordt aangegeven hoeveel producten u volgens bestek nodig zult hebben om uw project uit te voeren. Deze lay-out- en bestekservice leveren wij u zonder kosten, en we werken graag met u samen om de meest efficiënte oplossing te vinden.

ESTIMATED PRODUCT B.O.M. PER SIGN

48	Each White V Series Module = 1674 (9m/2)
48	Each R2D V Series Module = 1674 (9m/2)
2	Each Modular 60 Power Supply 12VDC
1	Each 100' Roll of Joggled Cable

leder bestek omvat:

- het benodigde aantal voedingen
- het geschatte aantal modules per letter
- het aantal producten in totaal per letter of teken/locatie

PRODUCT TOTALS:

- (1) Each 2.4 m Green LEDstrip Length
- (2) Each 1.20 m Green LEDstrip Length
- (3) Each 1.20 m Green LEDstrip Length
- (4) Each 1.20 m Green LEDstrip Length
- (5) Each 0.60 m Green LEDstrip Length
- (6) Each 100' Roll 12V DC Power Supply
- (7) Each 2 m Hook-Up Wire
- (8) Each 100' Roll of Joggled Cable
- (9) Each Clear Encaps

SloanLED Systeemgarantie

SloanLED ziet het als zijn taak, producten te leveren die geheel vrij zijn van defecten, zodat de koper er zeker van kan zijn dat ze zonder problemen functioneren. Dit betekent dat het de best ontworpen en meest grondig geteste producten binnen de branche zijn. Alle faciliteiten van SloanLED zijn volgens ISO 9001 geregistreerd en voldoen aan de allerstrengste normen op het gebied van kwaliteitsborging. Kijk voor onze complete garantievoorwaarden op onze website: www.sloanled.eu

- Producten voor doosletters, alle kleuren – 5 jaar
- Border tubing rood, oranje, amber en geel – 5 jaar
- Border tubing groen, blauw, wit, citroengeel en pastelkleuren – 3 jaar
- Voedingen – 5 jaar



Een aantal c.q. alle producten die in deze brochure worden getoond hebben de volgende octrooien van de Verenigde Staten en andere landen: 6776504, 6969179, 7192157, 6932495, 7241031

De specificaties kunnen zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd. ©2010 SloanLED Europe - Rev 1





www.sloanled.eu

SloanLED Europe B.V.
Rotterdamsweg 388F, 2629 HG Delft. The Netherlands
Tel +31 (15) 3641569 · Fax +31 (84) 2297252 · europe@sloanled.com

SloanLED Corporate Headquarters
5725 Olivas Park Dr., Ventura, CA 93003. USA
Tel +1 (805) 6763200 · Fax +1 (805) 6763206 · info@sloanled.com