

De uitstraling van uw reclame is op de dag natuurlijk het belangrijkste, want dan heeft u de meeste kans om te communiceren. Maar onderschat u toch het einde van de middag én de avond niet. Daarom presenteren wij u een uitgebreid programma verlichting. Van energie-zuinige spots voor kleine teksten tot een onopvallende grondspot voor bijv. totems, van ver-stralers voor XXL afbeeldingen tot lichtrails voor gevelteksten. Wij hebben voor u 16 typen spots in het programma, met bijbehorende afstandsteunen. En afhankelijk van de omstandigheden maken wij een uitgebalanceerd plan voor u. Werkelijk uniek zijn onze COB-LED spots, die een zeer laag verbruik hebben. Verder uw speciale aandacht voor onze rank gevormde lichtrails (zie blz. 84). Afhankelijk van de diepte van aanlichten worden steunen meegeleverd. Met name de Superlight Design is uiterst energie-zuinig. U ziet het: ook voor verlichting bent u bij ons aan het goede adres.



FL 1 – FL 4

Een werkelijk unieke range van COB-LED spots. Van klein tot groot, zowel qua behuizing als qua licht-opbrengst. Mooi helder licht (4000 - 4500 K neutraal-wit) vanuit doordachte, maar zeker ook leuk vormgegeven behuizingen in grijs RAL 7038. In het bijzonder geschikt voor de vervanging van bestaande spots met halogeen of met spaarlampen. De spots worden geleverd met een afstandsteun. De kopgrootten variëren van 114 x 88 x 80 mm tot 286 x 195 x 115 mm. Alle spots hebben het IP 65 keur en zijn ook geschikt voor uplighting.



FL 4 ◀

Dit is de XXL spot uit deze serie; hij heeft een kopgrootte van maar liefst 286 x 395 x 115 mm. Hij is standaard leverbaar in 2 breed-stralende versies, in 60 of 80 watt. De 60 watt versie heeft een bereik van ongeveer 3000 (br) x 3000 (h) mm en de 80 watt versie heeft een bereik van 3500 x 3500 mm. Eventueel is ook een smal-stralende versie leverbaar (de 60 watt MF4) welke een bereik heeft van 2500 (br) x 4500 (h).

type	steun-lengte	verbruik	levens-duur	licht-opbrengst
FL 4/60	600	60 watt	35.000	4800
FL 4/80	600	80 watt	35.000	6500



FL 2 ▼

Dit is de één na kleinste uit deze serie; hij heeft een kopgrootte van 226 x 185 x 126 mm. Hij is standaard leverbaar in 2 breed-stralende versies, in 20 of 30 watt. De 20 watt versie heeft een bereik van ongeveer 1800 (br) x 1400 (h) mm en de 30 watt versie heeft een bereik van 2000 x 2000 mm. Eventueel is ook een smal-stralende versie leverbaar (de 20 watt MF2) welke een bereik heeft van 1600 (br) x 3500 (h).

type	steun-lengte	verbruik	levens-duur	licht-opbrengst
FL 2/20	600	20 watt	35.000	1600
FL 2/30	600	30 watt	35.000	2400



FL 3 ▲

Een pracht spot voor het middensegment, met een verbruik van 40 watt. Hij heeft een kopgrootte van 290 x 236 x 145 mm. Hij is standaard leverbaar in een breed-stralende versie en heeft dan een bereik van ongeveer 2500 (br) x 2500 (h) mm. Eventueel is ook een smal-stralende versie leverbaar (de MF3) welke een bereik heeft van maar liefst 2000 (br) x 4000 (h).

type	steun-lengte	verbruik	levens-duur	licht-opbrengst
FL 3/40	600	40 watt	35.000	3200



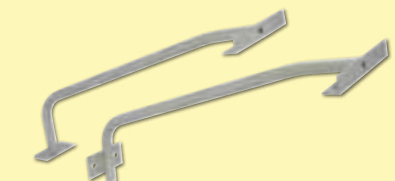
FL 1 ▲

Dit is de kleinste uit deze serie, met een verbruik van slechts 10 watt. Hij heeft een kopgrootte van 114 x 88 x 80 mm. Hij is standaard leverbaar in een breed-stralende versie en heeft dan een bereik van ongeveer 1500 (br) x 800 (h) mm. Eventueel is ook een smal-stralende versie leverbaar (de MF1) welke een bereik heeft van 1200 (br) x 2200 (h).

type	steun-lengte	verbruik	levens-duur	licht-opbrengst
FL 1/10	400	10 watt	35.000	800

COB-LED in vier woorden:

- van klein tot groot in één range (van 10 tot 80 watt)
- tot 50 % besparing t.o.v. spaarlampen
- tot 75% besparing t.o.v. halogeen
- verwachte levensduur van 35.000 uur



VERLICHTING



A 250 ◀
Een pracht van een aluminium designspot. De kop van deze spot meet slechts 131 x 171 x 55 mm; hierdoor behoort hij tot de kleinere spots uit de sign-industrie. Hij heeft een bereik van 1500 (br) x 1600 (h) mm.

type	steun- lengte	verbruik	levens- duur	licht- opbrengst
A 250G	570 (rond)	13 watt	15.000 uur	520 lumen
A 250R	1.030 (recht)	13 watt	15.000 uur	520 lumen



FS 36 ▶
Een mooie robuuste kunststof spot. De kop heeft een maat van 216 x 266 x 120 mm. Deze spot kan ook als up-lighter gebruikt worden. De FS 36/50 heeft een bereik van 1700 (br) x 1500 (h) mm en de FS 36/100 heeft een bereik van 2000 (br) x 2500 (h) mm.

type	steun- lengte	verbruik	levens- duur	licht- opbrengst
FS 36/50	500	36 watt	8.000 uur	2.400 lumen
FS 36/100	1.000	36 watt	8.000 uur	2.400 lumen



A 50 ▲
De kleine versie van de A 250, met een kop van slechts 110 x 136 x 40 mm. Hierdoor behoort hij tot de kleinste spots uit de signindustrie. Hij heeft een bereik van 1200 (br) x 1500 (h) mm.

type	steun- lengte	verbruik	levens- duur	licht- opbrengst
A 50G	570 (rond)	9 watt	15.000 uur	360 lumen
A 50R	800 (recht)	9 watt	15.000 uur	360 lumen



ST 10 ▶
Een pracht van een aluminium spot met 1001 mogelijkheden. De kop is 110 x 165 x 257 mm. Standaard geleverd met een 50 watt lampje erin (35 watt is op aanvraag ook leverbaar). Deze straler mag ook als up-lighter worden gebruikt. Hij heeft een bereik van 1000 (br) x 1000 (h) mm.

type	steun- lengte	verbruik	levens- duur	licht- opbrengst
ST 10R	560 (recht)	50 watt	4.000 uur	1.200 lumen
ST 10G	920 (rond)	50 watt	4.000 uur	1.200 lumen



SPOTS

UNIEK!



VERLICHTING



Y 70 en 150 ◀
Een robuuste spot, die werkt op basis van HQL techniek. Geleverd met een rechte arm. De kop heeft een maat van 376 x 280 x 130 mm. Deze straler mag ook als up-lighter worden gebruikt. De Y 70/50 heeft een bereik van 1500 (br) x 1500 (h) mm, de Y 70/100 heeft een bereik van 1500 (br) x 3000 (h) mm en de Y 150 heeft een bereik van 2000 (br) x 4000 (h) mm.



type	steun- lengte	verbruik	levens- duur	licht- opbrengst
YRR 70	500	70 watt	8.000 uur	5.000 lumen
YRR 150	1.000	150 watt	8.000 uur	11.000 lumen

YRR 70 en 150 ▶
Dit is de smal-stralende versie van de Y spot. Door de speciale reflector-spiegel krijgt u een mooi gelijkmatige verlichting tot 12 meter! De kop heeft een maat van 376 x 280 x 130 mm. Deze straler mag ook als up-lighter worden gebruikt. De YRR 70 heeft een bereik van 1700 (br) x 6000 (h) mm en de YRR 150 heeft een bereik van 1700 (br) x 12000 (h) mm.

Z 34 ▼
Deze halogeen banierspot zorgt ervoor dat uw banier ook 's avonds zijn werk doet. Leverbaar in een dubbelzijdige uitvoering voor banieren die haaks op de muur gemonteerd worden (zie blz. 94) en in een enkelzijdige uitvoering voor banieren die plat op de muur gemonteerd worden (zie blz. 95). Prachtig uitgevoerd in RVS en voorzien van mooie design koppen, waarin 75 watt halogeen lampen zitten. De diepte van aanlichten is ongeveer 2500 mm.

type	steun- lengte	verbruik	levens- duur	licht- opbrengst
Z 34-1	270	75 watt	2.500 uur	1.100 lumen
Z 34-2	270	150 watt	2.500 uur	2.200 lumen

De Z 34-1 is de enkelzijdige uitvoering; de Z 34-2 is de dubbelzijdige uitvoering.



SPOTS



type	steun- lengte	verbruik	levens- duur	licht- opbrengst
Y 70/50	500	70 watt	8.000 uur	5.000 lumen
Y 70/100	1.000	70 watt	8.000 uur	5.000 lumen
Y 150	1.000	150 watt	8.000 uur	11.000 lumen



G 50 ▼
De eenvoudige en daardoor veel goedkopere variant van de G 75. Deze spot heeft een glasplaat met een diameter van 104 mm; de totaalmaat van de behuizing is 180 x 320 mm. De lamp is niet te richten. Hij heeft een bereik van 1000 (br) x 2000 (h) mm.

type	steun- lengte	verbruik	levens- duur	licht- opbrengst
G 50	n.v.t.	50 watt	2.000 uur	1.500 lumen



G 75 ▼
Een zeer hoge kwaliteit grondspot. De hardglazen glasplaat heeft een diameter van 147 mm en de totaalmaat van de behuizing is 215 x 280 mm. De lamp is enigszins te richten in de behuizing. Hij heeft een bereik van 1000 (br) x 3000 (h) mm.

type	steun- lengte	verbruik	levens- duur	licht- opbrengst
G 75	n.v.t.	75 watt	2.000 uur	2.200 lumen



Wanneer welke spot?

Alle opgegeven waarden zijn indicatief en dienen per geval nader bekeken te worden. Daarom adviseren wij u graag aan de hand van de specifieke situatie. Wij hebben nog een heel aantal andere spots in het programma, die we kunnen toepassen.

toepassing	maximale hoogte aanlichting	type
mini	tot 0.8 meter	FL1/10
klein	tot 1.5 meter tot 2 meter tot 2.2 meter	A50 • Y70/50 • FS36/50 • A250 • ST10 • FL2/20 FL2/30 MF1
middel	tot 2.5 meter tot 3 meter	FS36/100 • FL3/40 Y70/100 • FL4/60
groot	tot 3.5 meter tot 4 meter tot 4.5 meter	FL4/80 • MF2 MF3 • Y150 MF4
xl	tot 6 meter	YRR70
xxl	tot 12 meter	YRR150

Zonder afstandsteun, bijv. op een sokkel, zijn de typen Y en YRR ook geschikt voor het aanlichten op grote afstanden, tot wel 30 meter. Aan de hand van uw specificaties maken wij gaarne een lichtberekening voor u.

Let op uw portemonnee (en het milieu)!

Bij uw keuze voor een spot moet u goed kijken naar het verbruik (in watt), de hoeveelheid licht die de lamp geeft (lumen) en de levensduur van de lampen. De levensduur van alle lampen wordt telkens genoemd bij de betreffende spot. Vraagt u gerust naar een specifieke berekening!

verbruik	type
16 lumen / per watt	Z34
24 lumen / per watt	ST10
55 lumen / per watt	A50 • A250 • FS36
70 lumen / per watt	Y70 • Y150 • YRR70 • YRR150
80 lumen / per watt	FL1 - FL4 • MF1 - MF4

Lumen is de hoeveelheid licht die een lamp geeft. Hierboven leest u hoeveel lumen de lampen geven per watt stroom die erin "gestopt" wordt.



▲ De **Superlight lichttrail** kan voor u op iedere gewenste lengte worden gemaakt, zodat hij exact het te verlichten gedeelte belijnt. De delen van 6 meter lengte worden nagenoeg onzichtbaar gekoppeld. U kunt kiezen voor TL lampen of LED. Ook kunnen wij voor u een schemerschakelaar inbouwen (in de eindkap).



▲ De ranke, ovale afstandsteunen zijn nagenoeg onzichtbaar bevestigd op het damwandprofiel. Omdat de lichttrail een heel slanke vorm heeft, valt deze ook nauwelijks op in de horizontale belijning van de gevel. En we leveren precies op de lengte die u wenst, in aluminium geanodiseerd of wit. Speciale kleuren op aanvraag, met iets langere levertijd.



▼ ▲ De afstandsteuntjes kunnen op iedere gewenste lengte worden geleverd. Ook zonder muurplaat, waardoor ze boven op zuilen en vrijstaande borden gemonteerd kunnen worden.



De lengte van de afstandsteunen van de Superlight lichttrail wordt bepaald aan de hand van de benodigde aanlichthoogte. De lengtes variëren tussen de 125 en 500 mm.



De binnenkant van de lichttrail wordt aan het oog onttrokken door de prismaplaat. Deze plaat geeft de lichttrail een moderne look en zorgt tevens voor een perfecte lichtspreading.



▲ Bij dit zgn. buizenframe uit ons systeem M (zie blz. 89) is de verlichting gewoon op de wand geplaatst; bij dit frame is dat ook de enige mogelijkheid. Bij "traditionele" buizenframes is het echter ook mogelijk om de afstandsteunen van het lichtframe te monteren op hulpklemmen, die direct op het buizenframe (diameter 42 of 48 mm) kunnen worden vastgeklemd.



▲ De **Superlight Design** is dé oplossing voor toepassingen waar hoge eisen gesteld worden aan het design van de verlichtingsrail. Het armatuur is ongelooflijk rank en slechts 50 x 20 mm groot. De vormgeving van de (draaibare) afstandhouders is een verdere vervolmaking van het systeem. De standaard secties zijn 570, 930, 1530 of 1890 mm lang en worden nagenoeg onzichtbaar aan elkaar gekoppeld. Speciale lengtes worden op aanvraag voor u geproduceerd. De LED's zorgen voor een laag stroomverbruik.



In tegenstelling tot de afbeelding hier naast zijn de steunen van de Superlight Design altijd gerond. Het armatuur is draaibaar t.o.v. de steun, zodat het licht nauwkeurig gericht kan worden.