



SUPERSYSTEM outdoor

LED buitenarmatuur

Multizonale verlichting voor een doeltreffende vormgeving van buitenruimten.

[linked](#)

Alle bestelnummers van de PDF's hebben een link naar de onlinecatalogus van Zumtobel.

SUPERSYSTEM outdoor opent nieuwe wegen.

Meerdere lichttubes vormen zich tot een uniek verfijnd verlichtingsarmatuur. De buitenverlichting wint daardoor aan visuele kwaliteit, ontwerpmogelijkheden en precisie.

De beste verblindingsreductie verhoogt het visueel comfort en verbetert het welzijn. Gericht, goed gedoseerd licht beschermt bovendien actief tegen lichtvervuiling. De armatuur zelf treedt bewust naar de achtergrond en leidt tot een consistent design in alle toepassingen. Multizonale lichtverdeling en op wens zwenkbare tubes maken dit mogelijk.





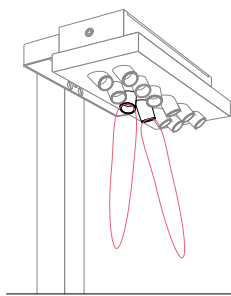




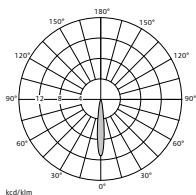
Licht, dat een ruimte tot leven brengt.

Conventionele straatlantaarns verlichten voornamelijk horizontale vlakken. Dit volstaat echter niet, om een buitenruimte op indrukwekkende wijze vorm te geven. SUPERSYSTEM outdoor betreft zowel verticale alsook horizontale vlakken in het verlichtingsconcept – de ruimtelijke structuur wordt daardoor ook in de nacht ervaren. Een uniek visueel comfort ontstaat door de opsplitsing van de hoeveelheid licht: Licht uit meerdere tubes voorkomt een te hoge lichtdruk, begrenst de verblinding en onderscheidt de armatuur als visueel onopvallend verlichtingsmiddel.

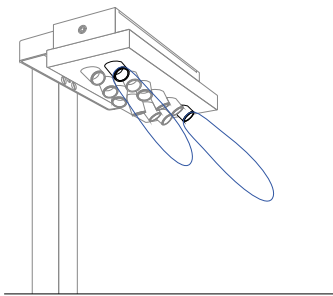
Drie individueel te combineren optieken maken een multizonale lichtverdeling op maat mogelijk. Het concept in een voorbeeldweergave:



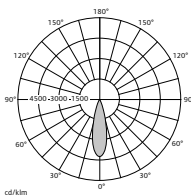
Spot optiek



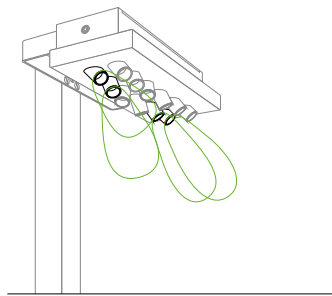
Stralingshoek 11°



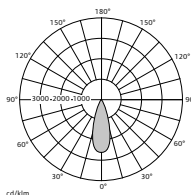
Flood optiek



Stralingshoek 27°



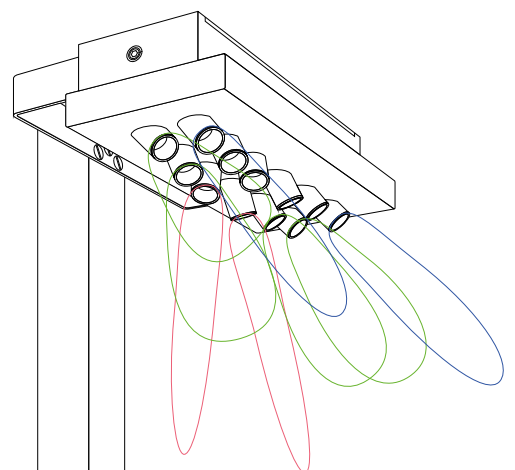
Flood optiek



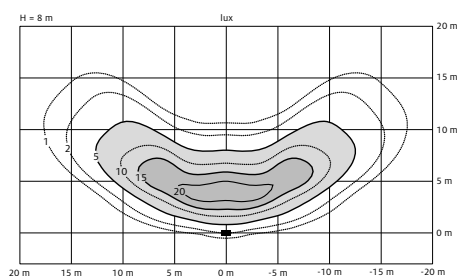
Stralingshoek 40°

Licht, dat integratie verenigt met nauwkeurigheid.

Als modulaire armatuurenfamilie voldoet SUPERSYSTEM outdoor aan de meest uiteenlopende opgaven voor de buitenverlichting – steeds nauwkeurig, want iedere tube is uitgerust met de bijpassende optiek, iedere richting- en uitstralingshoek uitgelijnd op het te verlichten object. Een zodanig nauwkeurige uitlichting verzekert een uitstekende antiverblinding, vermijdt strooilicht en zodoende ook de lichtvervuiling. In combinatie met een lichtbesturing biedt een multizonale armatuur bovendien de mogelijkheid, lichtsterkten en contrasten gericht te variëren, om bijvoorbeeld daardoor louter gevoelsmatig andere nachtelijke circulatie zones te creëren.



Combinatievoorbeeld:





Verbeterd de ruimtelijke beleving van de omgeving



Ondersteunt communicatie en sociale interactie



Bevordert visuele oriëntatie en begeleiding

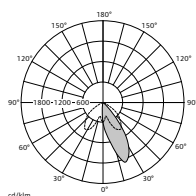


SUPERSYSTEM outdoor

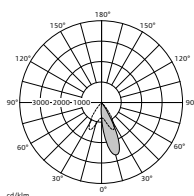
voor voetpaden, straten en pleinen



SUPERSYSTEM outdoor 12 module



Type SNB L



Type SNB H



Armatuur voor voetpaden: Optiek, richting- en uitstralingshoek van de 12 LED-tubes zijn perfect afgestemd op de verlichting van smalle wegen en straten.

Afmeting en kleur

350 mm x 170 mm x 87 mm | houtskool

Uitrusting

12 x 2,1 W (25,2 W)

Vermogensniveau

tot 2000 lm

Kleurtemperaturen

3000 K, 4000 K

Lichtsturing

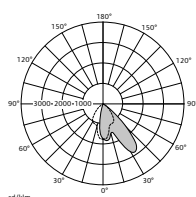
DALI

Montage

Wandmontage met beugelhouder

Mastmontage met beugelhouder en toebehoren voor ronde masten (Systeemmast: hoogte 4,5 m en 6 m)

SUPERSYSTEM outdoor 18 module



Type SDB



Straatlantaarn Optiek, richting- en uitstralingshoek van de 18 LED-tubes zijn perfect afgestemd op de verlichting van straten en kleine pleinen.

Afmeting en kleur

350 mm x 200 mm x 87 mm | houtskool

Uitrusting

18 x 2,1 W (37,8 W)

Vermogensniveau

tot 2800 lm

Kleurtemperaturen

3000 K, 4000 K

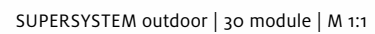
Lichtsturing

DALI

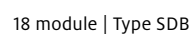
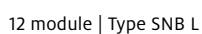
Montage

Wandmontage met beugelhouder

Mastmontage met beugelhouder en toebehoren voor ronde masten (Systeemmast: hoogte 4,5 m en 6 m)



Mastmontage met beugelhouder en toebehoren voor
ronde masten (Systeemmast: hoogte 4,5 m en 6 m)

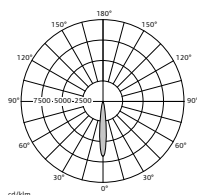


SUPERSYSTEM outdoor

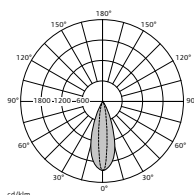
voor de gevelverlichting



SUPERSYSTEM outdoor 3 module vast



Smalle bundel



Elliptisch



Compacte gevelschijnwerper met 3 vaststaande LED-tubes: Ideaal om gevels met verschillende uitstralingskarakteristieken te accentueren.

Afmeting en kleur

250 mm x 70 mm x 100 mm | houtschool of wit

Uitrusting

3 x 2,1 W (6,3 W)

Vermogensniveau

tot 600 lm

Kleurtemperaturen

3 000 K, 4 000 K

Lichtverdeling

Smalle bundel | Elliptisch

Lichtsturing

DALI

Montage

Wand- en plafondmontage met beugelhouder

SUPERSYSTEM outdoor 3 module bewegend

Optiek



Spot 11° (SP) Flood 27° (FL) Wide Flood 40° (WFL)



Compacte gevelschijnwerper met 3 beweegbare LED-tubes: Ideaal om individuele gevelelementen flexibel te accentueren.

Afmeting en kleur

250 mm x 70 mm x 100 mm | houtschool of wit

Uitrusting

3 x 2,1 W (6,3 W)

Vermogensniveau

tot 600 lm

Kleurtemperaturen

3 000 K, 4 000 K

Lichtsturing

DALI

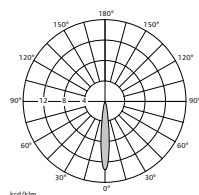
Montage

Wand- en plafondmontage met beugelhouder

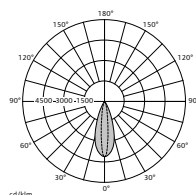


SUPERSYSTEM outdoor | 3 module | M 1:1

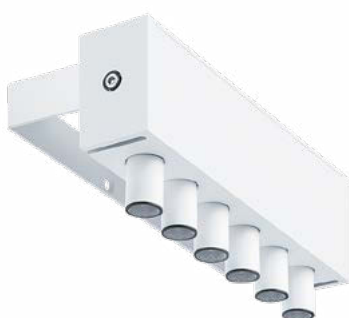
SUPERSYSTEM outdoor 6 module vast



Smalle bundel



Elliptisch



Compacte gevelschijnwerper met 6 vaststaande LED-tubes: Ideaal om gevels met verschillende uitstralingskarakteristieken te accentueren.

Afmeting en kleur

350 mm x 70 mm x 100 mm | houtskool of wit

Uitrusting

6 x 2,1 W (12,6 W)

Vermogensniveau

tot 1200 lm

Kleurtemperaturen

3000 K, 4000 K

Lichtverdeling

Smalle bundel | Elliptisch

Lichtsturing

DALI

Montage

Wand- en plafondmontage met beugelhouder

SUPERSYSTEM outdoor

voor individuele verlichtingsopgaven

SUPERSYSTEM outdoor Accentlicht 3 module



Verlichtingselement voor zuilarmatuur uitgerust met 3 beweeglijke LED-buizen: ideaal om decoratieve objecten individueel te verlichten en accenten te plaatsen.

Uitrusting

3 x 2,7 W (8,1 W)

Vermogensniveau

Converter extern als accessoire verkrijgbaar

Kleurtemperaturen

3 000 K, 4 000 K

Lichtsturing

DALI, extern

Montage

Montage in de mast

SUPERSYSTEM outdoor Accentlicht 6 module



Verlichtingselement voor zuilarmatuur uitgerust met 6 beweeglijke LED-buizen: ideaal om decoratieve objecten individueel te verlichten en accenten te plaatsen.

Uitrusting

6 x 2,7 W (16,2 W)

Vermogensniveau

Converter extern als accessoire verkrijgbaar

Kleurtemperaturen

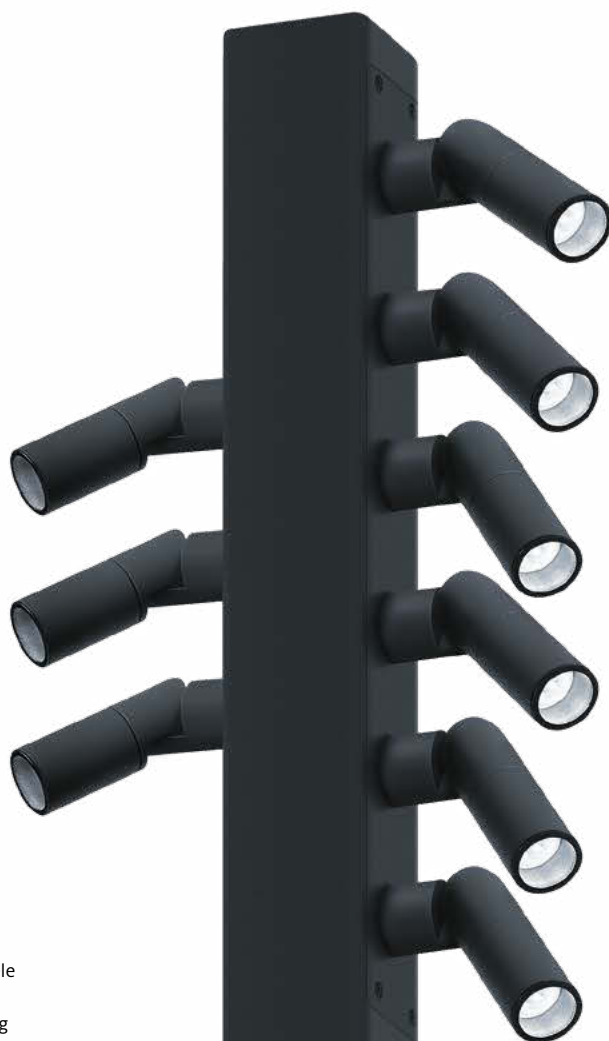
3 000 K, 4 000 K

Lichtsturing

DALI, extern

Montage

Montage in de mast



Vierkante zuilarmatuur, kan met max. 4 variabele verlichtingselementen gecombineerd worden, telkens 1 element per richting: ideaal als volledig geïntegreerde, gecombineerde accentlichtarmatuur in een discreet design.

Hoogte en kleur

4,5 m oder 6 m | houtskool

Uitrusting

4 houders voor verlichtingselementen 3P/6P of decoratief antiverblindingselement

Optiek



Spot	Flood	Wide Flood
11° (SP)	27° (FL)	40° (WFL)

SUPERSYSTEM outdoor lichtkolom

Kolom: 4,5 m

Uitrusting: 3P (3 x 200 lm),
6P (6 x 200 lm)





Gemeente Lech am Arlberg, Lech am Arlberg | AT
Lichtontwerp: Dieter Bartenbach, Innsbruck | AT
Elektrische installatie: Elektro Müller, Landeck | AT
Lichtoplossing: Mast- en gevelarmatuur SUPERSYSTEM outdoor,
situatiespecifiek voorbereid met 6 tot 34 LED-tubes, centraal
Zumtobel outdoor-lichtmanagementsysteem met web-interface



SUPERSYSTEM OUTDOOR

[...] Gemeenschappelijke eigenschappen SUPERSYSTEM OUTDOOR

- LED-levensduur: 50000 h bij resterende lichtstroom van 90 % van de beginwaarde
- Kleurtemperatuur 3000 K (warm wit), 4000 K (neutraal wit) optioneel
- Omgevingstemperatuur in ingeschakelde toestand: -30 °C ... +50 °C (in uitgeschakelde toestand tot +80°)
- Geïntegreerde IP68-bus/stekker maakt plug & play aansluiting mogelijk
- Armatuur halogeenvrij bedraad
- De DALI-dimbare armaturen bevatten een DALI-stuurbare omzetter

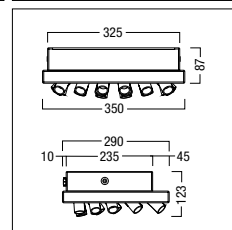
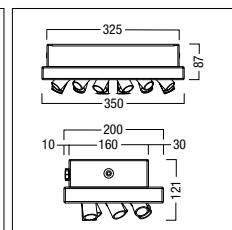
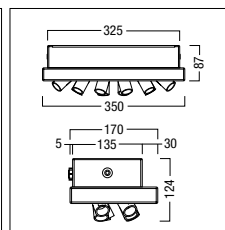
SUPERSYSTEM OUTDOOR Area Light



- [...]
- Compacte armatuur voor voetpaden: optieken, instel- en openingshoek van LED-tubes zijn perfect op de verlichting van smalle wegen en steegjes afgestemd.
- Armatuur verkrijgbaar in charcoal, matte microstructuur
- 3 versies: met 12, 18 en 30 LED-tubes voor montage aan gevel en masten van 4 m, 5 m en 6 m hoog
- Beschermingsniveau: IP66 voor binnen- en buitentoepassingen (voor buitentoepassingen moeten de montageaanwijzingen opgevolgd worden: kabelvoering)
- Kantelbare houders voor plafond- of wandmontage als accessoire verkrijgbaar

Voetpadarmatuur

	L/B/H	kg	bestelnr.
12P LED2000-830 SNBH LDO FX CHMM	350/170/124	7,0	42 183 649
12P LED2000-830 SNBL LDO FX CHMM	350/170/124	7,0	42 183 648
18P LED2900-830 SDB LDO FX CHMM	350/200/121	9,0	42 183 650
30P LED4500-830 FLB LDO FX CHMM	350/290/123	12,0	42 183 651



SUPERSYSTEM OUTDOOR Projection



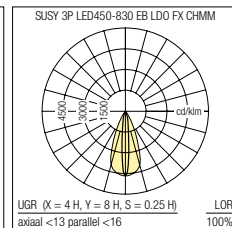
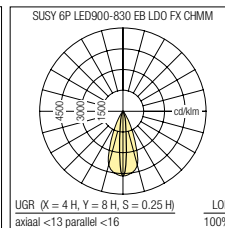
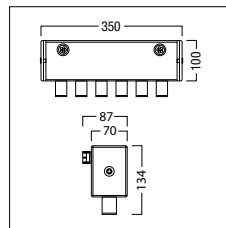
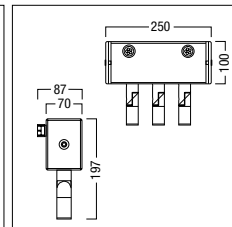
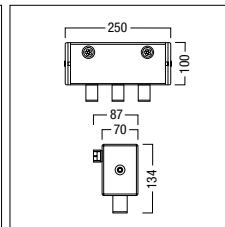
- [...]
- Compacte gevelspot met 3 en 6 vaststaande en beweeglijke LED-tubes: ideaal om gevels met verschillende uitstralingskarakteristieken te accentueren en individuele gevelelementen flexibel te accentueren.
- Armatuur verkrijgbaar in charcoal en wit, matte microstructuur
- Verkrijgbaar met sterk gebundelde (SP, 11°) en elliptische (EB, 43° x 16°) lichtverdeling
- Beschermingsniveau: IP66 voor binnen- en buitentoepassingen (voor buitentoepassingen moeten de montageaanwijzingen opgevolgd worden: kabelvoering)
- Kantelbare houders voor plafond- of wandmontage als accessoire verkrijgbaar

Gevelspot 3P

	L/B/H	kg	bestelnr.
3P LED450-830 EB LDO FX CHMM	250/70/134	2,8	42 183 645
3P LED600-830 SP LDO AJ CHMM	250/70/197	2,8	42 183 652
3P LED600-830 SP LDO AJ WHMM	250/70/197	2,8	42 927 831

Gevelspot 6P

	L/B/H	kg	bestelnr.
6P LED1200-830 SP LDO FX CHMM	350/70/134	4,0	42 927 832
6P LED1200-830 SP LDO FX WHMM	350/70/134	4,0	42 927 833
6P LED900-830 EB LDO FX CHMM	350/70/134	4,0	42 183 646
6P LED900-830 EB LDO FX WHMM	350/70/134	4,0	42 927 834



SUPERSYSTEM OUTDOOR

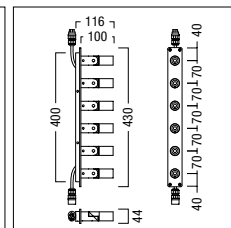
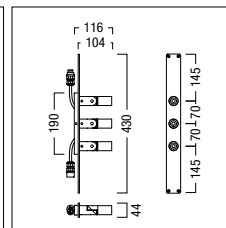
SUPERSYSTEM OUTDOOR Accent



- [...]
 - Volledig geïntegreerde accent-lichtarmatuur uit spotmodules met 3 of 6 beweeglijke LED-buizen, ideaal om architectuur en landschap met verschillende uitstralingskarakteristieken te accentueren en individuele gevel-elementen flexibel naar voor te halen
 - Verkrijgbaar met smal (SP, 11°), breed (FL, 27°) en zeer breed (WFL, 40°) stralende symmetrische lichtverdeling
 - Armatuur verkrijgbaar in charcoal en wit, matte microstructuur
 - Beschermingsniveau: IP65 voor binnen en buiten (voor buiten moeten de montage-instructies opgevolgd worden: kabelvoering afdekken)
 - Systeempijp als accessoire verkrijgbaar

Lichtbuis

L/B/H	kg	bestelnr.
CL 3P LED650-830 SP LDO AJ CHMM IP66		42 183 709
CL 3P LED650-840 SP LDO AJ CHMM		42 185 393
CL 6P LED1300-830 SP LDO AJ CHMM IP66		42 183 710
CL 6P LED1300-840 SP LDO AJ CHMM		42 185 394



SUPERSYSTEM OUTDOOR accessoires



- Masten en houders voor SUPERSYSTEM OUTDOOR

L/B/H	kg	bestelnr.
-------	----	-----------

Accessoires

Zubehör		24 162 596
CONNECTOR		22 169 825

Bevestigingselement charcoal

12/18/30P 200MM CHMM	0,7	22 169 813
12/18/30P 68MM CHMM	0,7	22 169 949
12/18P 170MM CHMM	0,5	22 169 811
3P 115MM CHMM	0,4	22 169 800
3P 200MM CHMM	0,5	22 169 801
3P 68MM CHMM	0,6	22 169 799
6P 115MM CHMM	0,5	22 169 806
6P 200MM CHMM	0,9	22 169 807
6P 68MM CHMM	0,3	22 169 805

Bevestigingselement wit

3P 115MM WHMM	0,4	22 169 803
3P 200MM WHMM	0,8	22 169 804
3P 68MM WHMM	0,6	22 169 802
6P 115MM WHMM	0,5	22 169 809
6P 200MM WHMM	0,6	22 169 810
6P 68MM WHMM	0,3	22 169 808

Voorschakelboxen

CL BALLAST SET 15-18P		22 169 997
CL BALLAST SET 3-6P		22 169 995
CL BALLAST SET 9-12P		22 169 996

Verbindingskabel

CONNECTOR CABLE 4M		22 170 138
CONNECTOR CABLE 6M		22 170 139

Afdekking

TUBE CAP CHMM 3 stuks		22 169 849
TUBE CAP WHMM 3 stuks		22 169 948

Mast

4,5M ST D80 CHMM MGS SUSY CL		24 162 588
4,5M ST D80 CHMM MGS SUSY SYS		24 162 592
4,5M ST D80 CHMM MPL SUSY CL		24 162 589
4,5M ST D80 CHMM MPL SUSY SYS		24 162 593
6M ST D80 CHMM MGS SUSY CL		24 162 590
6M ST D80 CHMM MGS SUSY SYS		24 162 594
6M ST D80 CHMM MPL SUSY CL		24 162 591
6M ST D80 CHMM MPL SUSY SYS		24 162 595





ZUMTOBEL



Spots en stroomrails



Modulaire lichtsystemen



Downlights



Inbouwarmaturen



Opbouw- en pendelarmaturen



Staanlampen en wandarmaturen



Lichtlijnsystemen en
individuele lichtbalken



Halarmaturen



Armaturen met een
hogere beschermklasse



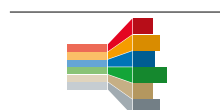
Gevel-, media- en buitenarmaturen



Lichtmanagement



Veiligheidsverlichting



Lighting Services



Medische verzorgingssystemen

België

ZG Lighting Benelux
Rijksweg 47 –
Industriezone Puurs Nr. 442
2870 Puurs
T +32/(0)3/860.93.93
F +32/(0)3/886.25.00
info.be@zumtobelgroup.com
zumtobel.be

Nederland

ZG Lighting Benelux
Piet Heinkade 55
1019 GM Amsterdam
T +31/(0)20/235.23.00
F +31/(0)20/235.23.99
info.nl@zumtobelgroup.com
zumtobel.nl

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com



Art. Nr. 04 998 107-NL 10/16 © Zumtobel Lighting GmbH
De technische inhoud weerspiegelt de stand op het moment
van het ter perse gaan. Wijzigingen voorbehouden. Informeert
U zich bij Uw bevoegd verkoopbureau.

