



NEXXT!
LIGHTING

Nº4

Catalogus #4



Bedrijfspagina4

Utiliteit en noodverlichting6

Verlichting plafond inbouw92

Verlichting plafond opbouw.....176

Verlichting wand inbouw212

Verlichting wand opbouw226

Hanglampen242

Vloerlampen en tafellampen266

3F Rail en spots.....270

48V Rail en armaturen282

Buitenverlichting grond inbouw290

Buitenverlichting grond opbouw296

Buitenverlichting wand inbouw.....302

Buitenverlichting wand opbouw.....308

Essentials338

Drivers362

Casambi368

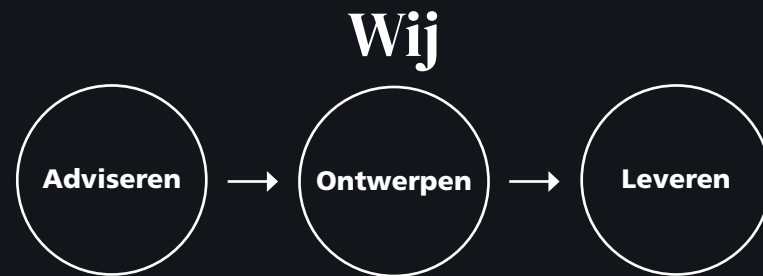
LEDstrips.....372

24V drivers378

Aansturing LEDstrip + RGB (W)382

Profielen386

Bedrijfspagina



Als leverancier van lichtconcepten ontzorgen wij klanten door een totaalaanpak.

Kernwaarden

Uitdagend	Wij dagen uit. We creëren lichtconcepten met sex-appeal. De reacties van klanten daarop motiveert ons.
Trots	Wij zijn trots op ons team en ons vakmanschap. Zelfverzekerd kijken én denken we altijd met de borst vooruit.
Uniek	Onze benadering is uniek. Snel, persoonlijk en verrassend. Door onze NEXXT! LEVEL aanpak blijven we de concurrentie een stap voor.

Waardestrategie

Customer intimacy	De klantreis staat bij ons centraal. We inspireren, adviseren, ontwerpen, leveren en ontzorgen. A bright revolution.
Operational excellence	Dit doen we snel, direct en op een persoonlijke manier. Vooruitstrevend en zeker niet vastgeroest in traditionele gebruiken in de markt. Met onze unieke methoden 'onbezorgd' en 'NEXXT! Level' zorgen we voor een soepel proces.
Product leadership	We hebben wat je nodig hebt. Van exclusief en high-end tot grote aantallen en alles wat daar tussen zit. Met de focus op trends en kwaliteit. Dát toont ons vakmanschap en daar zijn we trots op.

NEXXT!
LIGHTING

Merkverhaal

Bij ons geen basics. Wij hebben een ongekennde drive en gaan voor creatie met charisma. Tegen de stroom in het verschil maken, dat is wat wij doen. Samen creëren we verbinding en de juiste energie. Wij geloven in aandachtig vakmanschap met oog voor detail. Ambitieuus gaan we iedere uitdaging aan om te zorgen voor een onbezorgde klantreis. Elke dag opnieuw en met de borst vooruit. Het resultaat: verlichtingsconcepten met persoonlijk karakter.

NEXXT! Lighting
A bright revolution

Merkbeloften

1. **Voor een onbezorgde klantreis**
2. **We doen wat we zeggen**
3. **De juiste aandacht**

Bedankt voor het vertrouwen in Nexxt! Lighting!

Chris Louis en team Nexxt!

Niets van dit auteursrechtelijk beschermde concept mag aan derden worden verstrekt, overgenomen of gebruikt, tenzij Nexxt! Lighting Solutions BV hier schriftelijk toestemming voor heeft gegeven. Alle prijzen zijn onder voorbehoud van druk- en zetfouten. Voor de gevolgen van druk- en zetfouten aanvaardt de Verkoper geen aansprakelijkheid.

Alle prijzen in de catalogus zijn in euro, exclusief 21% BTW en exclusief verzendkosten. Bij de verwerking van een bestelling worden de gepaste verzendkosten aangerekend.

NEXXT!
LIGHTING



Utiliteit en noodverlichting

FLAT LED panel

LED paneel side-lit techniek



Krachtig 28W LED paneel met hoge lumen output (3000K 125 Lm/W, 4000K 130 Lm/W). Het flat LED paneel heeft een witte aluminium rand en valt prachtig weg in systeemplafonds. De opaalplaat zorgt voor een gelijkmatige lichtverdeling in een hoek van 120° met UGR <22. Door gebruik van een duurzame PMMA reflectieplaat en aluminium achterplaat worden de LEDs optimaal gekoeld en het licht zonder problemen jaren goed gereflecteerd. Hierdoor heeft het LED paneel een verwachte levensduur van >10 jaar en een minimale lichtterugval. Het flat LED paneel wordt geleverd met een flash-free Lifud driver inclusief 1,5 meter snoer met stekker. Indien een hogere lumen output is gewenst kan het LED paneel tot maar liefst 42W worden aangestuurd, zie hiervoor de opties.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	2835 SMD
Lumen behoud	L90 >58.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<19
		Macadam Steps	3

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	€
38866	28W	3000K	3500Lm	595x595x10mm	€ 69,50
38867	28W	4000K	3640Lm	595x595x10mm	€ 69,50
38868	28W	6000K	3640Lm	595x595x10mm	€ 69,50
38869	28W	3000K	3500Lm	1195x295x10mm	€ 75,50
38870	28W	4000K	3640Lm	1195x295x10mm	€ 75,50
38871	28W	6000K	3640Lm	1195x295x10mm	€ 75,50

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
38877	Pendelset 1 meter	€ 15,50
38878	Opbouwframe wit 60x60x4,4cm	€ 27,50
38879	Opbouwframe wit 30x120x4,4cm	€ 28,50
38880	TRIAC Kegù flash-free dimbare LED driver dip-switch (28 t/m 36W instelbaar)	€ 34,50
38881	1-10V Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (28 t/m 42W tot 4900 lumen)	€ 42,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (10 t/m 28W instelbaar)	€ 42,50
39143	DALI-2/Push-dim Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (22 t/m 42W tot 4900 lumen)	€ 57,50
38884	Noodunit met 3 uren accu	€ 81,50

UGR19 FLAT LED panel

Professioneel LED paneel met UGR<19



Het UGR19 flat LED panel bevat een prismatische afschermingsplaat met een speciale techniek dat resulteert in een lage verblindingswaarde (UGR<19). Dankzij de lage UGR-waarde zorgt het LED paneel voor een zeer egale en comfortabele verlichting van de ruimte en leent het armatuur zich in het bijzonder voor toepassingen in kantoorruimtes en klaslokalen. Het UGR19 paneel is in de basis hetzelfde als het flat LED paneel 28W en is uitgerust met krachtige LED chips met een hoge lumen output (3000K 125 Lm/W, 4000K 130 Lm/W). Het UGR19 flat LED panel heeft een witte aluminium rand en valt prachtig weg in systeemplafonds. Door gebruik van een duurzame PMMA reflectieplaat en aluminium achterplaat worden de LEDs optimaal gekoeld en het licht zonder problemen jaren goed gereflecteerd. Hierdoor heeft het LED paneel een verwachte levensduur van >10 jaar en een minimale lichtterugval. Het UGR19 flat LED panel wordt geleverd met een flash-free LiFud driver inclusief 1,5 meter snoer met stekker. Indien een hogere lumen output is gewenst kan het LED paneel tot maar liefst 42W worden aangestuurd, zie hiervoor de opties.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	2835 SMD
Lumen behoud	L90 >58.000 uur	Stralingshoek	90°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<19
		Macadam Steps	3

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	€
39140	28W	3000K	3500Lm	595x595x10mm	€ 79,00
39141	28W	4000K	3640Lm	595x595x10mm	€ 79,00
38875	28W	3000K	3500Lm	1195x295x10mm	€ 85,00
38876	28W	4000K	3640Lm	1195x295x10mm	€ 85,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
38877	Pendelset 1 meter	€ 15,50
38878	Opbouwframe wit 60x60x4,4 cm	€ 27,50
38879	Opbouwframe wit 30x120x4,4 cm	€ 28,50
38880	TRIAC Kegu flash-free dimbare LED driver dip-switch (28 t/m 36W instelbaar)	€ 34,50
38881	1-10V Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (28 t/m 42W tot 4900 lumen)	€ 42,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (10 t/m 28W instelbaar)	€ 45,50
38883	DALI-2/Push-dim Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (22 t/m 42W tot 4900 lumen)	€ 57,50
38884	Noodunit met 3 uren accu	€ 81,50

UGR Waarde

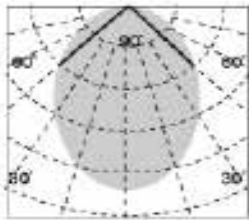
Een lage UGR waarde zorgt voor minder lichthinder in werkruimtes. Het toepassen van de juiste verlichting in ruimtes verdient veel aandacht. Verlichting heeft een grote invloed op de productiviteit en het algehele welzijn van personen. Licht moet helder genoeg zijn om de werkzaamheden uit te kunnen voeren, maar mag niet zorgen voor schittering of verblinding. Verblinding kan veroorzaakt worden op twee manieren; direct of indirect.

Bij directe verblinding is er sprake van een lichtbron die direct in het gezicht schijnt. Bij indirecte verlichting is er sprake van reflectie (weerkaatsing) op een reflecterend oppervlak.



NEN-EN 12464-1 richtlijn voor visueel comfort

De richtlijnen voor het visuele comfort van licht zijn vastgelegd in de norm NEN-EN 12464-1 en wordt gemeten met een UGR (Unified Glare Rating) waarde. De UGR waarde is een model die grenswaardes aangeeft voor onbehaaglijke verblinding. Des te hoger de waarde, des te groter de kans op verblinding. De gemiddelde waarde ligt tussen de 15-30. Een lage waarde staat voor weinig verblinding. Een armatuur met een UGR beneden de 15 geeft dan ook de minste verblinding. In de NEN-EN 12464-1 zijn voor diverse soorten ruimtes vastgelegd hoe hoog de UGR waarde mag zijn om de werkzaamheden naar behoren uit te kunnen voeren.



LED armaturen met een UGR waarde onder 19 zijn aanzienlijk minder verblindend. Wel speelt hierbij de positionering van de LED panelen een belangrijke rol. Wanneer armaturen te dicht op elkaar worden geplaatst, kan er alsnog directe verblinding ontstaan.

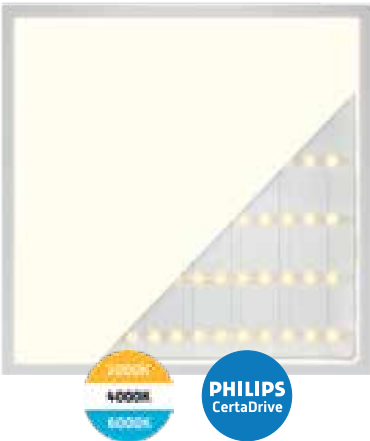


Samenstelling (UGR19) flat LED panelen

- 10.0mm Aluminium frame met geïntegreerde 3014 SMD LED chips
- PS-prisma plaat voor een gelijkmatige lichtspread en lage verblinding
- 2.0mm PMMA-LGP met 90% lichtreflectie
- 0.2mm Reflectieplaat, maximaliseert de lichtopbrengst
- Beschermfolie
- 0.23mm Aluminium achterplaat voor bescherming en stabiliteit

BACK-lit cct LED panel

60x60 - 30x120 | 32 & 37W | 3CCT



Back-lit LED paneel met opalen afschermingsplaat (UGR<22). De LEDs zijn gemonteerd op de achterkant van het paneel, hierdoor is een LGP-diffuser niet nodig en gaat er minder licht verloren. De back-lit technologie zorgt voor een egale lichtverdeling en perfecte warmte afgifte. Het armatuur beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 6000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. De armaturen zijn uitgerust met PMMA lenzen van Mitsubishi en een Philips flash-free CertaDrive inclusief 1,5 meter snoer met stekker. De driver is ingesteld op 32W met 125Lm/w, middels het omzetten van de voedingkabel in de 2e voedingspoort levert de driver 37W en straalt het armatuur tot 4500 lumen. Vanwege de back-lit techniek bestaat de kans dat het frame een afwijking heeft van ca. 2mm. Afname per omdoos van 5 stuks.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Lumen behoud 55°	L90 >53.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	Zie omschrijving
		Macadam Steps	3

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	€
39144	32W/37W	3000/4000/6000K	4000/4500Lm	595x595x32mm	€ 55,50
39145	32W/37W	3000/4000/6000K	4000/4500Lm	1195x295x32mm	€ 59,50

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
38889	Pendelset 1 meter t.b.v. back-lit	€ 15,50
38890	Opbouwframe wit 60x60x6,8 cm t.b.v. back-lit	€ 27,50
38891	Opbouwframe wit 30x120x6,8 cm t.b.v. back-lit	€ 32,50
38892	Inbouwklemmen voor hout/gips plafond t.b.v. back-lit	€ 15,50
38880	TRIAC Kegu flash-free dimbare LED driver dip-switch (28 t/m 32W instelbaar)	€ 34,50
38881	1-10V Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (32 t/m 37W tot 4200 lumen)	€ 42,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (12 t/m 28W instelbaar)	€ 45,50
38883	DALI-2 / Push-dim Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (22 t/m 37W tot 4200 lumen)	€ 57,50
38884	Noodunit met 3 uren accu	€ 81,50

Welke lichtkleur?

Steeds meer armaturen worden voorzien van 3CCT kleurenschitch, dit houdt in dat deze zijn in te stellen in drie lichtkleuren door middel van een schakelaar. Het voordeel hiervan is dat voorraden kunnen worden verkleind en klanten tijdens installatie de gewenste lichtkleur kunnen kiezen.

Veelal toegepaste lichtkleuren per ruimte	
Toepassing/Ruimte	Kleurtemperatuur
Kantoor	3000K of 4000K
Showroom	3000K of 4000K
Magazijn	4000K of 6000K
Fabriek/Werkplaats	4000K of 6000K
Sporthal	4000K
Stal/Veehouderij	4000K



UGR 19 BACK-lit CCT LED panel

60x60 - 30x120 | 32 & 37W | 3CCT



Back-lit LED paneel met prismatische afschermingsplaat (UGR<19). De lage UGR-waardere resulteert in een zeer egale en comfortabele verlichting van de ruimte, hierdoor leent het armatuur zich in het bijzonder voor toepassingen in kantoorruimtes en klaslokalen. De LEDs zijn gemonteerd op de achterkant van het paneel, hierdoor is een LGP-diffuser niet nodig en gaat er minder licht verloren. De back-lit technologie zorgt voor een perfecte warmte afgifte. Het armatuur beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 6000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. De armaturen zijn uitgerust met PMMA lenzen van Mitsubishi en een Philips flash-free CertaDrive inclusief 1,5 meter snoer met stekker. De driver is ingesteld op 32W met 125Lm/w, middels het omzetten van de voedingkabel in de 2e voedingspoort levert de driver 37W en straalt het armatuur tot 4500 lumen. Vanwege de back-lit techniek bestaat de kans dat het frame een afwijking heeft van ca. 2mm. Afname per omdoos van 5 stuks.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Lumen behoud 55°	L90 >53.000 uur	Stralingshoek	UGR<19 90°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	Zie omschrijving
		Macadam Steps	3

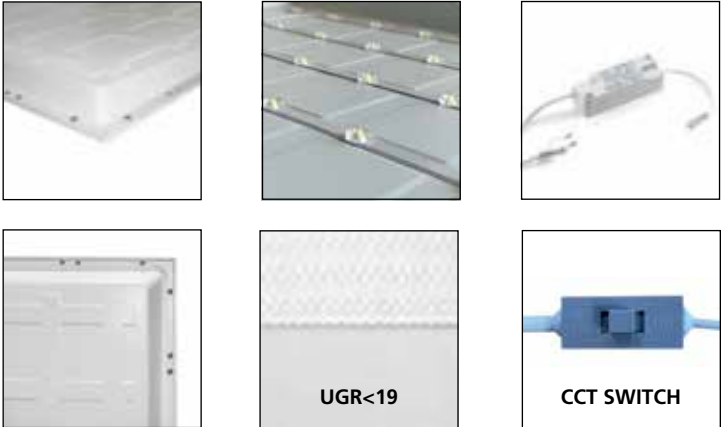
Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	UGR	€
39146	32W/37W	3000/4000/6000K	4000/4500Lm	595x595x32mm	<19	€ 67,50
39147	32W/37W	3000/4000/6000K	4000/4500Lm	1195x295x32mm	<19	€ 71,50

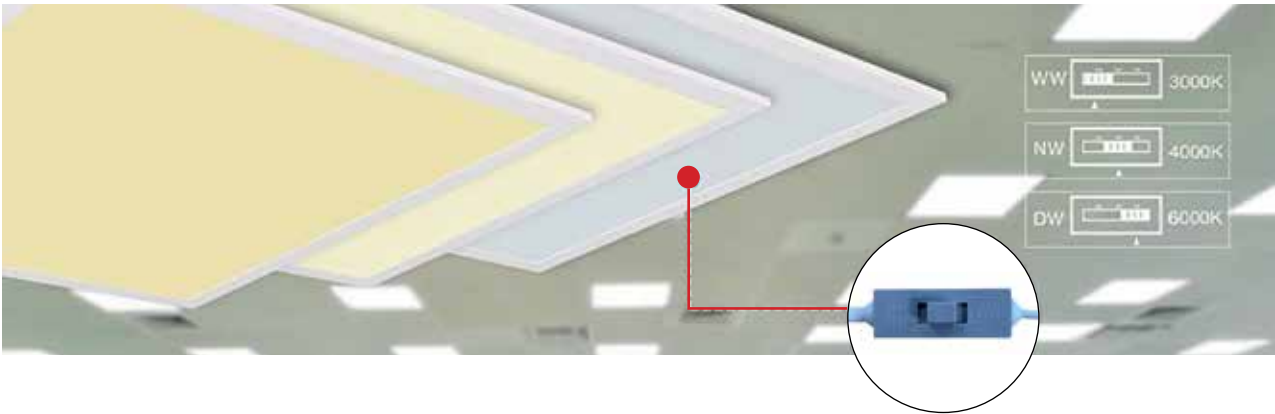
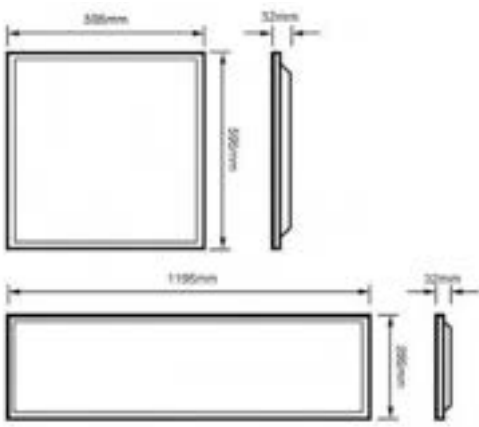
Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
38889	Pendelset 1 meter t.b.v. back-lit	€ 15,50
38890	Opbouwframe wit 60x60x6,8 cm t.b.v. back-lit	€ 27,50
38891	Opbouwframe wit 30x120x6,8 cm t.b.v. back-lit	€ 32,50
38892	Inbouwklemmen voor hout/gips plafond t.b.v. back-lit	€ 15,50
38880	TRIAC Kegu flash-free dimbare LED driver dip-switch (28 t/m 32W instelbaar)	€ 34,00
38881	1-10V Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (32 t/m 37W tot 4200 lumen)	€ 42,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (12 t/m 28W instelbaar)	€ 45,50
38883	DALI-2/Push-dim Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (22 t/m 37W tot 4200 lumen)	€ 57,50
38884	Noodunit met 3 uren accu	€ 81,50

Details



Afmetingen

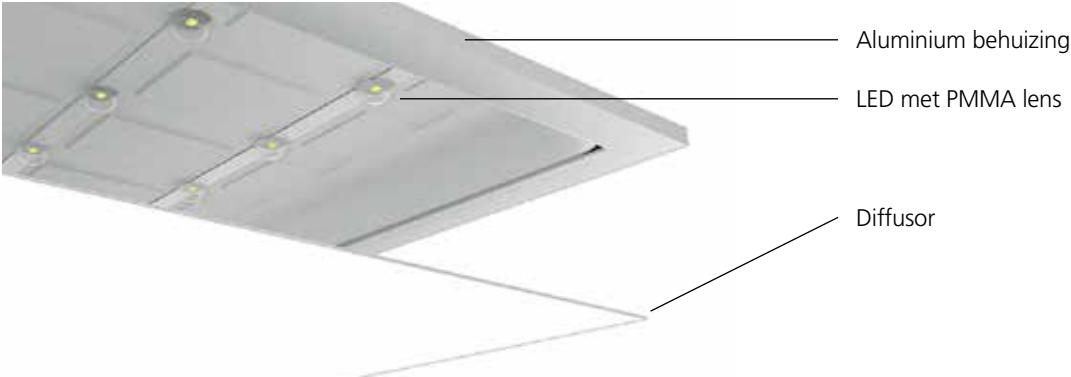


Side-lit VS back-lit

In tegenstelling tot side-lit panelen zitten bij back-lit panelen de LEDs bevestigd aan de achterzijde van het armatuur. Bij deze techniek zijn er geen LGP-diffuser platen meer nodig om het licht te verdelen en naar beneden te laten schijnen, dit maakt productie eenvoudiger en daardoor goedkoper. Om hetzelfde gelijkmatige lichtbeeld te creëren zijn backlit panelen hoger (3,2 cm) ten opzichte van de standaard LED panelen (1 cm). Dit maakt de lichtbak kwetsbaarder tijdens het transport, hierdoor versturen wij de back-lit panelen enkel per pallet.

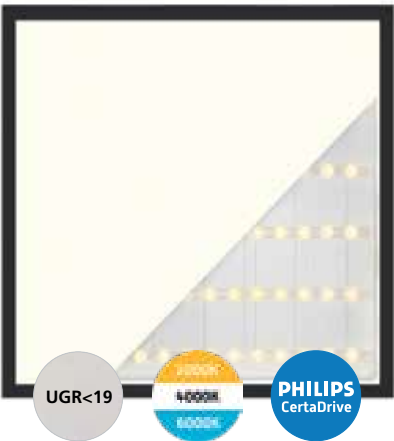


De back-lit panelen zijn door middel van de schakelaar aan het snoer in te stellen in 3000, 4000 en 6000K.



BLACK UGR19 BACK-lit CCT LED panel

Zwart frame | 60x60 | 32 & 37W | 3CCT



Back-lit LED paneel met zwart frame en prismatische afschermingsplaat (UGR<19). De lage UGR-waardere resulteert in een zeer egale en comfortabele verlichting van de ruimte, hierdoor leent het armatuur zich in het bijzonder voor toepassingen in kantoorruimtes en klaslokalen. De LEDs zijn gemonteerd op de achterkant van het paneel, hierdoor is een LGP-diffuser niet nodig en gaat er minder licht verloren. De back-lit technologie zorgt voor een perfecte warmte afgifte. Het armatuur beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 6000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. De armaturen zijn uitgerust met PMMA lenzen van Mitsubishi en een Philips flash-free CertiDrive inclusief 1,5 meter snoer met stekker. De driver is ingesteld op 32W met 125Lm/w, middels het omzetten van de voedingkabel in de 2e voedingspoort levert de driver 37W en straalt het armatuur tot 4500 lumen. Vanwege de back-lit techniek bestaat de kans dat het frame een afwijking heeft van ca. 2mm. Afname per omdoos van 5 stuks.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Lumen behoud 55°	L90 >53.000 uur	Stralingshoek	90°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	Zie omschrijving
		Macadam Steps	3

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	€
A11892	32W/37W	3000/4000/6000K	4000/4500Lm	595x595x32mm	€ 82,50

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
38889	Pendelset 1 meter t.b.v. back-lit	€ 15,50
38892	Inbouwklemmen voor hout/gips plafond t.b.v. back-lit	€ 15,50
38880	TRIAC Kegu flash-free dimbare LED driver dip-switch (28 t/m 32W instelbaar)	€ 34,50
38881	1-10V Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (32 t/m 37W tot 4200 lumen)	€ 42,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (12 t/m 28W instelbaar)	€ 45,50
38883	DALI-2 / Push-dim Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (22 t/m 37W tot 4200 lumen)	€ 57,50
38884	Noodunit met 3 uren accu	€ 81,50

ECO BACK-lit LED panel

UGR<22 | 60x60 - 30x120 | 35 & 42W



Bij back-lit LED panelen zijn de LEDs gemonteerd aan de achterzijde van het paneel, hierdoor is een LGP-diffuser niet nodig en gaat er minder licht verloren. De back-lit technologie zorgt voor een egale lichtverdeling en perfecte warmte afgifte. Het eco back-lit LED paneel heeft een opalen (UGR<22) afschermingsplaat en is verkrijgbaar in 3000, 4000 en 5000K. De armaturen zijn uitgerust met PMMA lenzen van Mitsubishi en een Philips flash-free CertiDrive inclusief 1,5 meter snoer met stekker. De driver is ingesteld op 35W, middels het omzetten van de voedingkabel in de 2e voedingspoort levert de driver 42W en straalt het armatuur tot 4700 lumen bij 4000K. Vanwege de back-lit techniek bestaat de kans dat het frame een afwijking heeft van ca. 2mm. Afname per omdoos van 5 stuks.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Lumen behoud 55°	L90 >53.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	Zie omschrijving
		Macadam Steps	4

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	€
A11893	35W/42W	3000K	3675/4300Lm	595x595x32mm	€ 47,50
A11894	35W/42W	4000K	4025/4700Lm	595x595x32mm	€ 47,50
A11895	35W/42W	5000K	4025/4700Lm	595x595x32mm	€ 47,50
A11896	35W/42W	3000K	3675/4300Lm	1195x295x32mm	€ 50,50
A11897	35W/42W	4000K	4025/4700Lm	1195x295x32mm	€ 50,50
A11898	35W/42W	5000K	4025/4700Lm	1195x295x32mm	€ 50,50

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
38889	Pendelset 1 meter t.b.v. back-lit	€ 15,50
38890	Opbouwframe wit 60x60x6,8 cm t.b.v. back-lit	€ 27,50
38891	Opbouwframe wit 30x120x6,8 cm t.b.v. back-lit	€ 32,50
38892	Inbouwklemmen voor hout/gips plafond t.b.v. back-lit	€ 15,50
38880	TRIAC Kegu flash-free dimbare LED driver dip-switch (28 t/m 32W instelbaar)	€ 34,50
38881	1-10V Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (32 t/m 37W tot 4200 lumen)	€ 42,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (12 t/m 28W instelbaar)	€ 45,50
38883	DALI-2/Push-dim Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (22 t/m 37W tot 4200 lumen)	€ 57,50
38884	Noodunit met 3 uren accu	€ 81,50

Kwaliteitsstandaard

Kwalitatieve LED drivers

Een belangrijk onderdeel van duurzame verlichting is de LED driver. Wij selecteren uitsluitend LED drivers van fabrikanten met een hoge kwaliteitsstandaard. LED drivers worden o.a. getest op efficiëntie, powerfactor, THD (harmonische vervorming), warmteontwikkeling en warmteafgifte. Doordat alle toegepaste LED drivers uitstekende waarde, minimale vervormingen en terugval hebben kunnen wij een lange levensduur garanderen.

Flash free

Al onze LED panelen hebben een flash-free (flikker vrije) LED driver. Daarnaast worden steeds meer andere armaturen uitgerust met flash-free driver. Drivers die niet flash-free zijn hebben een stroboscopisch effect, dit kan als hinderlijk worden ervaren en leiden tot klachten als hoofdpijn en vermoeidheid. U kunt eenvoudig testen of een LED armatuur een flash-free driver heeft door de camera van uw mobiele telefoon op het armatuur te richten. Als er strepen op het scherm verschijnen is er geen sprake van een flash-free driver.

Garantie

Wij werken nauw samen met onze leveranciers op gebied van productontwikkeling, kwaliteit en duurzaamheid. Hierdoor hebben onze verlichtingsarmaturen een perfecte samenstelling van componenten als LED chips, drivers en behuizingen. Alle gebruikte LED chips zijn getest volgens het LM80 protocol, hierdoor wordt de lichtterugval in kaart gebracht. Wij bieden op veel van onze producten 2 tot 5 jaar garantie. Per product wordt het garantietermijn aangegeven.

Behuizing

De belangrijkste factor voor lichtterugval en vroegtijdige defecten bij armaturen is warmteafgifte van zowel de LED chips als LED driver. Onze armaturen hebben een optimale warmteafgifte, dit resulteert in een langere levensduur en minimale lichtterugval.

Efficiëntie

De hoeveelheid licht dat een armatuur straalt wordt gemeten in lumen per watt. Onze armaturen zijn uitgerust met krachtige LED chips met een hoge lumenoutput. Per product wordt het aantal lumen weergegeven.

Keurmerken

Al onze LED verlichting voldoet aan de actuele Europese wetgeving en bevatten minimaal de keurmerken CE en RoHS. Een aantal van onze armaturen hebben aanvullende keurmerken als TÜV. LED verlichting van Focus LED Lighting mag in heel Europa worden verkocht en toegepast.

Lumenbehoud

Armaturen worden geduid als L70, L80 en L90. L-waarden worden gecombineerd met een berekende tijd. De L-waarde geeft aan hoeveel lumen (in percentage van de initiële lumen) er zijn op de aangegeven tijd. De L-waarde wordt gecombineerd met B- waarde. Voorbeeld: Een berekende waarde van L80 70.000 uur betekent dat na 70.000 uur de lichtopbrengst van de lamp 80% van de initiële lichtopbrengst is. Samen met de L-waarde wordt een B-waarde aangegeven. De B-waarde beschrijft het faalpercentage. Het vertelt de variatie/ onzekerheid van het verwachte lumen niveau. De B-waarde is vaak B50 en geeft aan dat de aangegeven L-waarde wordt bereikt door 50% van de armaturen. Het kan worden gezien als een gemiddelde waarde. Als de B-waarde B10 is, dan behaalt 90% van de armaturen de aangegeven L-waarde. Een B10 waarde is dus beter dan B50 maar is niet altijd voor alle producten beschikbaar.



Edge LED panel
Uniek design | 28 & 32W | 3CCT



Dit innovatieve en stijlvolle LED paneel onderscheidt zich vanwege zijn unieke design. De krachtige LEDs stralen het licht gelijkmatig vanuit de randen naar beneden, hierdoor is dit paneel een echte eye catcher met moderne uitstraling. Het armatuur beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 6000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. Het armatuur wordt geleverd met een Philips flash-free CertaDrive inclusief 1,5 meter snoer met stekker. Standaard is de driver ingesteld op 32W, door een aanpassing op de CertaDrive is 28W ook instelbaar. Edge LED paneel heeft een opbrengst van 100Lm/W. Het speciaal ontworpen frame valt deels door een systeemplafond en hangt iets onder het plafond met de opale covers welke het licht uitstralen. vervolgens kan de systeemplafondplaat weer terug op het armatuur geplaatst worden om het geheel naadloos af te sluiten. Let bij selecteren van het Edge LED paneel op het type systeemplafond en minimale inkeping.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Lumen behoud 55°	L90 >54.000 uur	Stralingshoek	90°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<25
		Macadam Steps	3

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Geschikt voor type systeemplafond	Afmeting	€
A11899	28/32W	3000/4000/6000K	2800/3200Lm	T24 - minimale inkeping 575x575mm	591x591x15mm	€ 72,50
A11900	28/32W	3000/4000/6000K	2800/3200Lm	T15 - minimale inkeping 579x579mm	591x591x15mm	€ 72,50

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
38880	TRIAC Kegú flash-free dimbare LED driver dip-switch (28 t/m 37W instelbaar)	€ 34,50
38901	TRIAC dip-switch flash-free dimbare LED driver dip-switch (16 t/m 22W instelbaar)	€ 35,00
38881	1-10V Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (34 t/m 37W)	€ 42,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (12 t/m 30W instelbaar)	€ 45,50
39143	DALI-2 / Push-dim Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (22 t/m 37W instelbaar)	€ 57,50
38884	Noodunit met 3 uren accu	€ 81,50

Accessoires LED panelen

Pendelsets

		€
Artikelnummer	Omschrijving	
38877	Pendelset 1 meter 4-delig t.b.v. FLAT (UGR19) panelen	€ 15,50
38889	Pendelset 1 meter 2-delig t.b.v. back-lit panelen Y-shape	€ 15,50



Opbouwframes

		€
Artikelnummer	Omschrijving	
38878	Opbouwframe wit t.b.v. FLAT (UGR19) panelen 60x60x4,4 cm	€ 27,50
38879	Opbouwframe wit t.b.v. FLAT (UGR19) panelen 30x120x4,4 cm	€ 28,50
38890	Opbouwframe wit t.b.v. back-lit panelen 60x60x6,8 cm	€ 27,50
38891	Opbouwframe wit t.b.v. back-lit panelen 30x120x6,8 cm	€ 32,50



Inbouwklemmen

		€
Artikelnummer	Omschrijving	
38892	Inbouwklemmen t.b.v. back-lit voor hout/gips plafond	€ 15,50



Noodunit met 3 uren accu

		€
Artikelnummer	Omschrijving	
38884	Noodunit met 3 uren accu	€ 81,50



Dimbare LED drivers

Triac | 1-10V | DALI-2 | Push-dim

Al onze dimbare LED drivers bevatten een dip switch, hiermee kan eenvoudig de juiste milli ampereage worden ingesteld. De drivers worden geleverd inclusief 1,5 snoer met eurostekker en connectorsysteem.

Productinformatie						€
Artikelnummer	Merk	Dimtechniek	Ma-range	Vdc-range	Max. wattage	
A11901	Lifud	TRIAC	200-350	25-40	14W	€ 23,50
A11902	Lifud	TRIAC	400-550	25-40	22W	€ 32,50
38880	Kegu	TRIAC	700-900	26-40	36W	€ 34,50
38881	Lifud	1-10V	850-1050	25-40	42W	€ 42,50
38882	Boke	1-10V	250-700	3-42V	30W	€ 45,50
39149	Boke	DALI-2 / 1-10V / Push-dim	250-700	3-42V	30W	€ 54,50
39143	Lifud	DALI-2 / Push-dim	550-1050	9-42	44W	€ 57,50



Zijn de armaturen dimbaar en/of voorzien van noodfunctie?

Het dimmen van onze armaturen is in veel gevallen mogelijk, zie hiervoor de opties per product. Tevens zijn bijna al onze armaturen te voorzien van een universele noodunit. Deze unit zorgt ervoor dat bij spanningsuitval het armatuur 3 uur blijft branden op een lagere wattage.

Zie voor meer informatie het artikel FOCUS UNIVERSAL EMG-UNIT (FL41031).

Uitleg dimtechnieken

Triac | 1-10V | DALI | PUSH-DIM

TRIAC

Bij Triac dimmen (fase afsnijding) wordt de wisselspanning van het vermogen van een armatuur teruggebracht. De opgaande spanning van 230V, 50Hz wordt doorgelaten en op een bepaalde tijd na de nuldoorgang wordt de stroom afgesneden. In vergelijking met fase aansnijding wordt bij fase afsnijding de fase minder snel afgesneden, dit heeft een positieve uitwerking op de elektronische componenten in de armaturen. Bij Triac dimmen zijn geen extra kabels nodig, hierdoor is deze dimtechniek ideaal om toe te passen op bestaande installaties. Een nadeel van Triac dimmen is dat er sprake is van een minimale en maximale belasting, dit is afhankelijk van de toegepaste dimmer. Doorgaans is Triac dimmen geschikt voor het dimmen van 1 tot 15 LED panelen.

Voordelen: Geen extra stuurdraden benodigd, hierdoor toepasbaar in bestaande situaties.

Nadelen: Beperkt dimbaar, vaak van 30-100%. Bij het dimmen naar minimum kan de lamp gaan flikkeren (afhankelijk van het type en merk dimmer). Een beperkt aantal armaturen kan worden gedimd.

1-10V

1-10V dimmen is ten opzichte van Triac een vernieuwde, elektronische dimtechniek waarbij verlichtingsarmaturen traploos en knippervrij van 10-100% kunnen worden gedimd. Bij de 1-10 volt dimtechniek dienen er twee stuurdraden te worden aangesloten van de dimmer naar de LED driver, het doorlussen van de stuurkabel naar meerdere LED drivers is mogelijk. Er kunnen een onbeperkt aantal armaturen worden gedimd met 1-10V (houd rekening met de maximale belasting van een groep). De 1-10V LED drivers kunnen worden gedimd middels een potentiometer.

Voordelen: Perfect dimbaar in een bereik van 10-100%. Het doorlussen van de stuurkabel naar meerdere LED drivers is mogelijk.

Nadelen: Er zijn twee extra stuurdraden benodigd.

DALI / DALI-2

DALI (Digital Adressable Light Interface) is een internationale standaard voor het intelligent beheren van onder andere verlichting. Deze manier van dimmen biedt meer functionaliteit en gebruiksgemak dan andere vormen van aansturing en dimtechnieken. DALI is uniek door zijn tweeweg communicatie, naast het sturen van commando's zoals aan, uit, dimmen is het mogelijk om een terugkoppeling te krijgen. Denk hierbij aan informatie als het aantal branduren, batterijniveau van noodverlichting, defecten, etc. Het DALI protocol is onlangs geupdated naar DALI-2. De belangrijkste update van DALI-2 is dat er nieuwe commando's en functionaliteiten toegevoegd zijn. DALI en DALI-2 LED drivers kunnen door elkaar toegepast worden. Anders dan met een 1-10V aansturing kan bij DALI elk LED armatuur individueel worden aangestuurd. Voor het dimmen van DALI zijn twee extra stuurdraden benodigd.

Voordelen: Perfect dimbaar in een bereik van 0-100%. Pre-setting van scenes mogelijk bij gebruik van Domotica.

Nadelen: Er zijn twee extra stuurdraden benodigd.

PUSH-DIM

Bij push-dim wordt de LED driver aangestuurd door contact te maken met een drukschakelaar, hiervoor is een extra stuurkabel benodigd. Middels PUSH-DIM kan het armatuur traploos worden gedimd van 10 tot 100%.

Voordelen: Perfect dimbaar in een bereik van 10-100%. De drivers zijn koppelbaar.

Nadelen: Er is een extra stuurdraad benodigd.

Slim LED downlight

Inbouwhoogte slechts 2cm | PMMA-LGP



Slim LED downlight met aluminium behuizing en witte rand. Het strakke design en ultra platte behuizing maken deze inbouw LED downlight veelzijdig toepasbaar. De opalen afschermingsplaat heeft een stralingshoek van 120°, ideaal voor gangen en toiletten. Door gebruik van een duurzame PMMA reflectieplaat en aluminium achterplaat worden de LEDs optimaal gekoeld en het licht jaren goed gereflecteerd. De Slim LED downlight wordt geleverd met een flash-free AGT of EagleRise driver inclusief 1,5 meter snoer met stekker.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Lumen behoud 55°	L90 >54.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<22
		Macadam Steps	4

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	€
38907	6W	3000K	510Lm	A Ø120 x B 20mm	Ø105mm	€ 22,00
38908	6W	4000K	540Lm	A Ø120 x B 20mm	Ø105mm	€ 22,00
38909	9W	3000K	765Lm	A Ø145 x B 20mm	Ø135mm	€ 25,00
38910	9W	4000K	810Lm	A Ø145 x B 20mm	Ø135mm	€ 25,00
39151	12W	3000K	1020Lm	A Ø170 x B 20mm	Ø155mm	€ 27,50
39152	12W	4000K	1080Lm	A Ø170 x B 20mm	Ø155mm	€ 27,50
39153	15W	3000K	1275Lm	A Ø190 x B 20mm	Ø175mm	€ 30,00
39154	15W	4000K	1350Lm	A Ø190 x B 20mm	Ø175mm	€ 30,00
39155	18W	3000K	1530Lm	A Ø220 x B 20mm	Ø200mm	€ 32,50
39156	18W	4000K	1620Lm	A Ø220 x B 20mm	Ø200mm	€ 32,50
39157	24W	3000K	2040Lm	A Ø295 x B 20mm	Ø280mm	€ 42,50
39158	24W	4000K	2160Lm	A Ø295 x B 20mm	Ø280mm	€ 42,50

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
A11901	TRIAC dip-switch flash-free dimbare LED driver dip-switch (8 t/m 15W instelbaar)	€ 23,50
A11902	TRIAC dip-switch flash-free dimbare LED driver dip-switch (16 t/m 24W instelbaar)	€ 32,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (10 t/m 24W instelbaar)	€ 45,50
39149	DALI-2/1-10V/Push-dim Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (10 t/m 24W instelbaar)	€ 54,50
38884	Noodunit met 3 uren accu	€ 81,50

Prof. LED downlight

LED downlight Ugr<19 | Samsung LED



Deze fraai vormgegeven professionele inbouw LED downlight met witte rand is uitgevoerd met Samsung LEDs en straalt een sprankelende lichtkleur bij zowel warm als koud licht. Dankzij de aluminium reflector en gematteerd glas heeft de LED downlight een gelijkmatige lichtverdeling en lage verblindingsfactor (UGR waarde <19). De dikke aluminium behuizing zorgt voor een perfecte warmte afvoer, hierdoor heeft de LED downlight een lange levensduur en minimale licht terugval. De LED downlight wordt plug & play geleverd incl. 1,5 meter snoer met stekker.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Samsung 5630 SMD
Lumen behoud 25°	L70 >36.000 uur	Stralingshoek	75°
Garantie	3 jaar	UGR-waarde	<19
		Macadam Steps	3

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	€
38975	16W	3000K	1600Lm	A Ø196 x B 81mm	Ø175mm	€ 72,50
38976	16W	4000K	1760Lm	A Ø196 x B 81mm	Ø175mm	€ 72,50
38977	24W	3000K	2400Lm	A Ø196 x B 81mm	Ø175mm	€ 81,00

Onderstaand model is uitlopend OP = OP

38980	16W	4000K	1760Lm	A Ø145 x B 60mm	Ø118mm	€ 42,50
-------	-----	-------	--------	-----------------	--------	---------

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
A11901	TRIAC dip-switch flash-free dimbare LED driver dip-switch (8 t/m 14W instelbaar)	€ 23,50
A11902	TRIAC dip-switch flash-free dimbare LED driver dip-switch (16 t/m 24W instelbaar)	€ 32,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch	€ 45,50
39149	DALI-2/1-10V/Push-dim Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch	€ 54,50
38884	Noodunit met 3 uren accu	€ 81,50

Reflector CCT LED downlight

Lage verblinding Ugr<19 | 3CCT



De veelzijdige inbouw Reflector CCT LED downlight met witte of zwarte aluminium behuizing beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K). De gewenste lichtkleur kan eenvoudig worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. De verdiepte reflector zorgt voor een lage verblinding (UGR<19) met een stralingshoek van 60°. De downlights zijn uitgerust met flash-free driver incl. 1,5 meter snoer met stekker. Voor artikel FL21070 dient een driver te worden geselecteerd, hierdoor kan deze downlight met ruime omvang op verschillende hoogtes worden toegepast.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Lumen behoud 25°	L70 >48.000 uur	Stralingshoek	60°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<19
		Macadam Steps	4

Productinformatie - downlight incl. driver

Artikelnummer	Wattage	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Behuizing	€
39160	10W	1000Lm	A Ø113 x B 68,5mm	Ø90mm	Wit	€ 35,50
39161	15W	1500Lm	A Ø145 x B 81,8mm	Ø120mm	Wit	€ 39,50
39162	20W	2000Lm	A Ø174 x B 88,8mm	Ø145mm	Wit	€ 44,50
A11903	20W	2000Lm	A Ø174 x B 88,8mm	Ø145mm	Zwart	€ 44,50
A11904	18-28W dip-switch	1800-2800Lm	A Ø232 x B 112,8mm	Ø195mm	Zwart	€ 54,50

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
A11901	TRIAC Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (geschikt voor FL21070 8 t/m 14W instelbaar)	€ 23,50
A11902	TRIAC Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (geschikt voor FL21070 16 t/m 22W instelbaar)	€ 32,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (10 t/m 28W instelbaar)	€ 45,50
39149	DALI-2/1-10V/Push-dim Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (10 t/m 28W instelbaar)	€ 54,50
39143	DALI-2/Push-dim Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (22 t/m 35W instelbaar)	€ 57,50
38884	Noodunit met 3 uren accu - Noodunit dient zelf te worden gemonteerd aan de downlight	€ 81,50

Opal CCT LED downlight

Opbouw spatwaterdicht IP44 | 3CCT



De veelzijdige inbouw Opal CCT LED downlight met witte aluminium behuizing, spiegelreflector en opalen afscherming beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K). De gewenste lichtkleur kan eenvoudig worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. Dankzij de IP44 classificatie (spatwaterdicht) kan het armatuur bijvoorbeeld buiten onder luifels worden geplaatst. FL21077 is standaard uitgerust met flash-free driver incl. 1,5 meter snoer met stekker. Voor artikel FL21078 dient een driver te worden geselecteerd, hierdoor kan deze downlight met ruime omvang op verschillende hoogtes worden toegepast.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Lumen behoud 25°	L70 >48.000 uur	Stralingshoek	80°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<22
		Macadam Steps	4

Productinformatie - downlight incl. driver

Artikelnummer	Wattage	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	€
39171	20W	2000Lm	A Ø174 x B 88,8mm	Ø145mm	€ 45,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
A11901	TRIAC Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (geschikt voor FL21096 8 t/m 14W instelbaar)	€ 23,50
A11902	TRIAC Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (geschikt voor FL21097 16 t/m 22W instelbaar)	€ 32,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch m (10 t/m 28W instelbaar)	€ 45,50
39149	DALI-2/1-10V/Push-dim Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (10 t/m 28W instelbaar)	€ 54,50
38884	Noodunit met 3 uren accu - Noodunit dient zelf te worden gemonteerd aan de downlight (enkel extern)	€ 81,50

Surface reflector LED downlight

Opbouw LED downlight Ugr<19 | 3CCT



De surface CCT LED downlight met strak afgewerkte opbouw aluminium behuizing beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K). De gewenste lichtkleur kan eenvoudig worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. De verdiepte reflector zorgt voor een lage verblinding (UGR<19) met een stralingshoek van 60°. De downlights met afmeting 147.6x120mm en 176.6x130mm zijn standaard uitgerust met een flash-free driver incl. 1,5 meter snoer met stekker. Voor de downlights met afmeting 232x160mm dient een driver te worden geselecteerd, hierdoor kan deze downlight met ruime omvang op verschillende hoogtes worden toegepast.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Lumen behoud 25°	L70 >48.000 uur	Stralingshoek	60°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<19
		Macadam Steps	4

Productinformatie - opbouw downlight incl. driver

Artikelnummer	Wattage	Lumen	Afmeting	Kleur	€
39189	15W	1500Lm	A Ø147,6 x B 120mm	Wit	€ 73,00
39181	20W	2000Lm	A Ø176,6 x B 130mm	Wit	€ 87,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
A11901	TRIAC Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (geschikt voor FL21088/FL21089 8 t/m 14W)	€ 23,50
A11902	TRIAC Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (geschikt voor FL21088/FL21089 16 t/m 22W)	€ 32,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch, niet i.c.m. FL21084 (10 t/m 28W instelbaar)	€ 45,50
39149	DALI-2/1-10V/Push-dim Boke flash-free dimbare LED driver, niet i.c.m. FL21084 (10 t/m 28W)	€ 54,50
39143	DALI-2/Push-dim Lifud flash-free dimbare LED driver (geschikt voor FL21088/FL21089 22 t/m 35W)	€ 57,50
38884	Noodunit met 3 uren accu - Noodunit dient zelf te worden gemonteerd aan de downlight (enkel	€ 81,50

Surface opal LED downlight

Opbouw spatwaterdicht IP44 | 3CCT



De surface opal LED downlight met strak afgewerkte opbouw aluminium behuizing, opalen afscherming en spiegelreflector beschikt over drie lichtkleuren (3000, 4000 en 6000K). De gewenste lichtkleur (3000, 4000 en 6000K) kan eenvoudig worden ingesteld middels de schuifknop aan de achterzijde van het armatuur. Door de opbouwrand is de waterdichtheid classificatie: IP20 (de inbouwvariant is wel IP44). De downlights met afmeting 176.6x130mm is standaard uitgerust met een flash-free driver incl. 1,5 meter snoer met stekker. Voor de downlights met afmeting 232x160mm dient een driver te worden geselecteerd, hierdoor kan deze downlight met ruime omvang op verschillende hoogtes worden toegepast.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Lumen behoud 25°	L70 >48.000 uur	Stralingshoek	80°
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<22
		Macadam Steps	4

Productinformatie - downlight incl. driver

Artikelnummer	Wattage	Lumen	Afmeting	Kleur	€
39189	20W	2000Lm	A Ø176,6 x B 130mm	Wit	€ 76,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
A11901	TRIAC Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (geschikt voor FL21096 8 t/m 14W instelbaar)	€ 23,50
A11902	TRIAC Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch (geschikt voor FL21097 16 t/m 22W instelbaar)	€ 32,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch m (10 t/m 28W instelbaar)	€ 45,50
39149	DALI-2/1-10V/Push-dim Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch (10 t/m 28W instelbaar)	€ 54,50
38884	Noodunit met 3 uren accu - Noodunit dient zelf te worden gemonteerd aan de downlight (enkel extern)	€ 81,50

Gimbal LED downlight

Compacte behuizing | CRI>90 | 20-32W



De Gimba kantelbare LED downlight met compacte behuizing wordt geleverd met een multifunctionele flash-free dip switch LED driver (instelbare wattage van 20 tot 32 watt). De Gimbal LED downlight heeft een hoge kleurweergave (CRI>90) en is standaard uitgerust met een 38° reflector. Optioneel is er een 24° en 60° reflector te bestellen. De behuizing is 340° horizontaal en 45° verticaal kantelbaar. De Gimbal LED downlight wordt plug & play geleverd incl. 1,5 meter snoer met stekker.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Luminus CXM-9
Lumen behoud 25°	L70 >36.000 uur	Stralingshoek	38°
Garantie	3 jaar	UGR-waarde	<22
		Macadam Steps	3

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	€
39199	20W-32W	3000K	2000-3200Lm	Ø158 x 130mm	Ø145mm	€ 104,00
39200	20W-32W	4000K	2200-3520Lm	Ø158 x 130mm	Ø145mm	€ 104,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
38989	24° reflector	€ 6,00
38990	60° reflector	€ 6,00
38880	TRIAC Kegu flash-free dimbare LED driver dip-switch	€ 34,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch	€ 45,50
39149	DALI-2 / 1-10V / Push-dim Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch	€ 54,50
38884	Noodunit met 3 uren accu	€ 81,50

Gimbal LED downlight

Tot 4000 lumen | CRI>90 | 28-44W



De Gimbal kantelbare LED downlight met gepoedercoate zwarte of witte behuizing heeft een hoge kleurweergave (CRI>90) en is standaard uitgerust met een 38° reflector. Optioneel is er een 24° en 60° reflector te bestellen. De behuizing is 360° horizontaal en 60° verticaal kantelbaar. De Gimbal LED downlight wordt plug & play geleverd met een KGP flash-free dip switch LED driver (instelbare wattage van 28 tot 44 watt) incl. 1,5 meter snoer met stekker.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	1,5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	HighSpectrum Sanan
Lumen behoud 55°	L70 >60.000 uur	Stralingshoek	38° (24° en 60° optioneel)
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<22
		Macadam Steps	3

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	Behuizing	€
A11905	28-44W	3000K	2700-3800Lm	Ø190 x 155mm	Ø175mm	Wit	€ 120,00
A11906	28-44W	4000K	2800-4000Lm	Ø190 x 155mm	Ø175mm	Wit	€ 120,00
A11907	28-44W	3000K	2700-3800Lm	Ø190 x 155mm	Ø175mm	Zwart	€ 120,00
A11908	28-44W	4000K	2800-4000Lm	Ø190 x 155mm	Ø175mm	Zwart	€ 120,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
A11909	24° reflector	€ 5,00
A11910	60° reflector	€ 5,00
38880	TRIAC Kegu flash-free dimbare LED driver dip-switch	(28 t/m 36W instelbaar) € 34,50
A11902	TRIAC Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch	(16 t/m 22W instelbaar) € 32,50
38882	1-10V Boke flash-free dimbare LED driver dip-switch	(10 t/m 30W instelbaar) € 45,50
39143	DALI-2 / Push-dim Lifud flash-free dimbare LED driver dip-switch	(22 t/m 44W instelbaar) € 57,50
38884	Noodunit met 3 uren accu	€ 81,50

3-Phase LED tracklight

Driver in 3-fase adapter | CRI>90 | 13-36W



3-Fase LED tracklight met witte of zwarte gepoedercoate behuizing. Standaard bevat het armatuur een 36° reflector. Optioneel is een 24° of 60° reflector te bestellen. De LED chip heeft een hoge kleurweergave (CRI>90), dit maakt deze tracklight bijzonder geschikt voor toepassingen in de retailbranche. De flash-free LED driver is geïntegreerd in de adapter en middels dip switches is de wattage in stapjes van 50mA instelbaar. Instelbereik 13W (300mA) - 36W (850mA). De maximale output van 850mA mag niet overschreden worden. De compact vormgegeven LED spot is 360° draaibaar en volledig naar beneden te richten. De LED spot is universeel en kan worden aangesloten op een 3-fase spanningsrail.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	3-face adapter	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	HighSpectrum Sanan
Lumen behoud 55°	L70 >60.000 uur	Stralingshoek	36° (24° en 60° optioneel)
Garantie	5 jaar	Macadam Steps	3

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Behuizing	€
A11911	13-36W	3000K	1250-3300Lm	Wit	€ 83,00
A11912	13-36W	4000K	1300-3600Lm	Wit	€ 83,00
A11913	13-36W	3000K	1250-3300Lm	Zwart	€ 83,00
A11914	13-36W	4000K	1300-3600Lm	Zwart	€ 83,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
39046	24° reflector	€ 5,00
39047	60° reflector	€ 5,00

Details



Afmetingen



CRI staat voor color rendering index. Hoe hoger de CRI, hoe beter de kleurweergave/natuurgetrouwheid van het licht. Een armatuur met een waarde van 100 weergeeft kleuren zoals daglicht. De tracklight en gimbal armaturen bevatten LED chips met een CRI>90, hierdoor worden kleuren zeer natuurgetrouw weergegeven.



De Power Factor van een LED Driver geeft aan hoeveel % van het vermogen wordt gebruikt om daadwerkelijk licht op te wekken. Een Power Factor van 100% (=1) is ideaal. Er gaat dan geen vermogen verloren door slechte elektronica. Alles lager dan 1 betekent hoeveel extra vermogen nodig is om het gewenste vermogen-output af te geven. De tracklight en gimbal hebben vanwege de kwalitatieve LED drivers een powerfactor >0,95



De tracklight en gimbal armaturen worden geleverd met 5 jaar garantie.



Prof. LED tracklight

Gepoedercoate behuizing | CRI>90



3-Fase LED tracklight met witte of zwarte gepoedercoate behuizing. Het armatuur wordt geleverd met flash-free LiFud driver en 36° reflector. Optioneel is een 24° of 60° reflector te bestellen. De LED chip heeft een hoge kleurweergave (CRI>90), dit maakt deze tracklight bijzonder geschikt voor toepassingen in de retailbranche. De LED spot is universeel en kan worden aangesloten op een 3-fase spanningsrail. De compact vormgegeven LED spot is 360° kantelbaar, de behuizing is 300° draaibaar.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	HighSpectrum Sanan
Lumen behoud 55°	L70 >60.000 uur	Stralingshoek	36° (24° en 60° optioneel)
Garantie	5 jaar	Macadam Steps	3

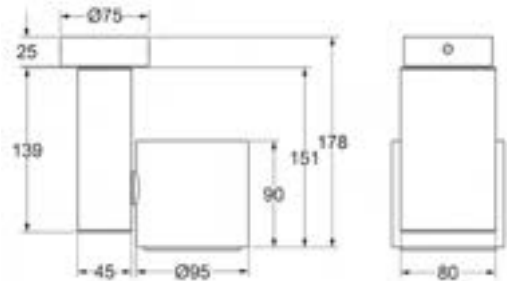
Productinformatie					€
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Behuizing	
39208	32W	3000K	3000Lm	Wit	€ 78,00
39209	32W	4000K	3200Lm	Wit	€ 78,00
39210	32W	3000K	3000Lm	Zwart	€ 78,00
39211	32W	4000K	3200Lm	Zwart	€ 78,00

Opties			€
Artikelnummer	Omschrijving		
39046	24° reflector		€ 5,00
39047	60° reflector		€ 5,00

Details



Afmetingen



Gallery bulkhead

Portiekarmatuur



Waterdicht (IP65) portiekarmatuur met flash-free driver en slagvaste, polycarbonaat opaalkap. Het armatuur is geschikt voor zowel wand- als plafondmontage en is leverbaar in 3000 en 4000 kelvin. I.c.m. FL41028 inbouwframe is het armatuur toe te passen als inbouwarmatuur. Zie voor armaturen met noodfunctie de Bulkhead series.

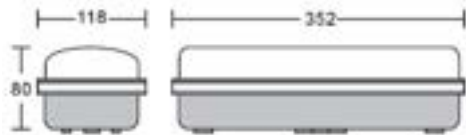


Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Garantie	3 jaar	Stralingshoek	130°

Productinformatie					€
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	
39012	4W	3000K	350Lm	118x352x80mm	€ 35,00
39013	4W	4000K	370Lm	118x352x80mm	€ 35,00

Opties		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39212	Inbouwframe wit t.b.v. gallery bulkhead inbouwmaat 352x118m	€ 12,50

Afmetingen



CCT LED plafonnière

Multifunctionele plafonnière



Veelzijdige LED plafonnière 16W met zwarte of witte behuizing, opalen afscherming en CCT kleurenschakelaar (m.u.v. FL51023 en FL51024). De robuuste behuizing is gemaakt van versterkt polycarbonaat, hierdoor is het armatuur waterdicht (IP66) en vandalismebestendig (IK10). De plafonnière is eenvoudig te bevestigen middels de metalen beugel aan de achterzijde van het armatuur. De meegeleverde wartel zorgt voor een waterdichte kabelinvoer.

De LED plafonnière is leverbaar in twee kleuren behuizing en vier verschillende uitvoeringen:

Standaard: Ideaal als portiekarmatuur.

Sensor: Armatuur met geavanceerde HF sensor.

Nood: Armatuur met 3 uren noodfunctie. Kan zowel continu als stand-by

Sensor + nood: LED plafonnière met geavanceerde HF sensor en 3 uren noodfunctie. De noodfunctie is enkel te gebruiken in combinatie met de sensor. geschakeld worden.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,9
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD
Stralingshoek	110°	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar		

Productinformatie

Artikelnummer	Behuizing	Wattage	Type	Kelvin	Lumen	Afmeting	€
A11915	Wit	16W	Standaard	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 59,00
A11916	Wit	16W	Sensor	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 86,00
A11917	Wit	16W	Sensor + nood	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 86,00
A11918	Wit	16W	Nood	3000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 86,00
A11919	Wit	16W	Nood	4000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 86,00
A11920	Zwart	16W	Standaard	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 59,00
A11921	Zwart	16W	Sensor	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 86,00
A11922	Zwart	16W	Sensor + nood	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 86,00
A11923	Zwart	16W	Nood	3000/4000/6000K	1440Lm	A Ø300 x B 87mm	€ 86,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	Geschikt voor type	€
A11924	Accupack Li-ion 3,7V 2200mA	Nood	€ 15,00
A11925	Accupack Li-ion 3,7V 2200mA	Sensor + nood	€ 15,00

Uitleg functies HF microgolf bewegingssensor

De flexibele instelmogelijkheden van de HF microgolf bewegingssensor maken verlichting naar wens mogelijk.

Dit zorgt voor lichtcomfort en veiligheid in combinatie met maximale efficiëntie:

- Detectie range (10%, 50%, 75% en 100%), maxmiale range van 8 meter.
- Inschakeltijd, de tijd dat de lamp inschakelt na het detecteren van beweging (10 sec, 90 sec, 3 min en 10 min).
- Lichtgevoeligheid, bij hoeveel lux de lamp inschakelt na detectie van beweging. (geen schemerschakelaar) (5 lux, 15 lux, 50 lux, 2000 lux).
- Stand-by periode, de tijd dat het armatuur op 20% blijft branden nadat de lamp volledig uitschakelt (direct uitschakelen, 30 sec, 10 min, altijd gedimd op 20% tot waarnemen nieuwe beweging).
- 10% lichtsterkte in noodstand voor alle plafonnières met accu.

HF microgolf sensor

Eenvoudig instelbaar met dip switches

De multifunctionele HF microgolf sensor heeft een detectiebereik van 360 graden binnen een maximale range van 8 meter HF microgolf sensoren kunnen ongeacht warmte beweging detecteren door hout, glas en dunne wanden.

De robuuste behuizing is waterdicht (IP66) en vandaalbestendig (IK10).

De lichtkleur is in te stellen in 3000/4000/6000K.

Het armatuur met enkel noodfunctie kan zowel continu als stand-by geschakeld worden (portiektfunctie).

Opalen afscherming voor een egale lichtverspreiding.

Het armatuur is voorzien van een wartel, voor een waterdichte kabelinvoer.



Praktijkvoorbeeld



De detectie range van de sensor (max. 8 meter) kan worden ingesteld. Daarnaast kan de sensor gevoeligheid worden ingesteld op lux, dit houdt in dat na detecteren van beweging de LED plafonnière bij het ingestelde lichtniveau gaat branden. Het armatuur bevat geen schemerschakelaar.



Bij het ingestelde lux niveau zal na detectie van beweging de LED plafonnière inschakelen. De brandtijd kan worden ingesteld van 10 seconden tot maximaal 10 minuten.



Nadat de brandtijd van de LED plafonnière is verstreken kan de LED plafonnière op 20% lichtsterkte blijven branden. Deze optie kan worden ingesteld voor 30 seconden, 10 minuten en permanent. Bij de optie permanent zal de plafonnière continu branden op 20% totdat er nieuwe beweging wordt waargenomen. Na waarnemen van nieuwe beweging zal de plafonnière weer op 100% branden.



De plafonnière zal automatisch uitschakelen na de gekozen inschakeltijd en eventuele standby periode. Dit geldt niet als de permanentie dimfunctie wordt ingesteld.

LED spot CCT
TRIAC DIM | 5 & 7W | IP65 | CRI>90



Bijzonder veelzijdige kantelbare LED inbouwspot met verwisselbare kunststof afdekkingsring. De LED spot CCT kan worden ingesteld in drie lichtkleuren (2700/2850/3000K) en twee wattages (5/7W). De reflector heeft een stralingshoek van 38° en de LED chips met CRI>90 zorgt voor een hoge kleurweergave. De LED spot heeft een flash-free LED driver en is TRIAC dimbaar. Standaard wordt de spot geleverd met kunststof witte, zwarte of geborsteld chromen afdekkingsring. Als optie kan er een chromen of geborsteld gouden afdekkingsring worden besteld. Dankzij de IP65 waarde kan de LED spot zowel binnen als buiten worden toegepast. Installatie is zeer eenvoudig vanwege de meegeleverde fastconnect cablebox.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>90
Aansluiting	Fastconnect Cablebox	Powerfactor	>0,9
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Lumen behoud 25°	L70 >50.000 uur	Stralingshoek	38°
Garantie	5 jaar	Macadam Steps	3

Productinformatie

Artikelnummer	Kleur ring	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Zaagmaat	€
A11926	Wit	5W/7W	2700K/2850K/3000K	500/700Lm	Ø88 x 30mm	Ø70mm	€ 35,50
A11927	Zwart	5W/7W	2700K/2850K/3000K	500/700Lm	Ø88 x 30mm	Ø70mm	€ 35,50
A11928	Geborsteld chroom	5W/7W	2700K/2850K/3000K	500/700Lm	Ø88 x 30mm	Ø70mm	€ 35,50

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
A11929	Chroom afdekkingsring	€ 4,75
A11930	Geborsteld goud afdekkingsring	€ 4,75

Mogelijkheden LED spot CCT
Veelzijdig en eenvoudig te installeren

De lichtkleur is in te stellen op 2700/2850/3000K. De spot heeft een 2700K en 3000K LED chip. 2850K is een mix van beide LED chips op 50% lichtsterkte.

De wattage is in te stellen op 5 of 7W. Standaard is het product TRIAC dimbaar.

Installatie is zeer gemakkelijk omdat het aansluitblok met steekklemmen los te klikken is van de driver. Hierdoor kan eerst het aansluitblok worden bedraad en later worden vastgeklemd aan de driver.

De kabels zijn eenvoudig te monteren met de steekklemmen.

De FastConnect cablebox heeft dubbele aansluitklemmen. Hierdoor is koppelen van meerdere spots mogelijk.

De LED spot is gemonteerd aan de driver en heeft een IP65 classificatie. Hierdoor kan de spot worden toegepast in vochtige ruimtes.

Verwisselbare afdekkingsring

Standaard wordt de spot geleverd met kunststof witte, zwarte of geborsteld chromen afdekkingsring. Als optie kan er een chromen of geborsteld gouden afdekkingsring worden besteld. Deze is eenvoudig te verwisselen.

5 JAAR GARANTIE

SWITCH CCT + WATTAGE

STANDAARD TRIAC DIMBAAR

CRI >90



LED High Bay powerswitch

90/120/150W | 1-10V dim | 170Lm/W | CRI>80



De LED high bay powerswitch heeft een speciaal ontworpen behuizing (IP65) waarbij de luchtstroom door het midden en de buitenranden wordt aangevoerd. De luchtcirculatie zorgt voor een optimale koeling van de Samsung LEDs LM283B+ en LED driver. Hierdoor kunnen de LEDs (CRI>80) worden aangestuurd tot een efficiëntie van maar liefst 170Lm/W en wordt een lumen behoud van L90 >52.000 branduren gerealiseerd.

De flash-free 1-10V dimbare LiFud LED driver is met een wattage switch in te stellen op 90/120/150W. Tevens kan een specifieke wattage (bijv. 105W) worden ingesteld met de dimknop in de driver. Het armatuur kan eenvoudig worden opgehangen middels de haak aan de bovenkant van de behuizing en wordt geleverd incl. 1 meter snoer zonder stekker. Er zijn verschillende opties leverbaar als sensortechniek, lenzen, reflectoren, noodunits en montagebeugels.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Samsung LED LM283B+
Lumen behoud L90	L90 >52.000 uur °25	Stralingshoek	Standaard 90°
Lumen behoud L70	L70 >72.000 uur °85	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<25

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	€
A11988	90/120/150W	3000K	14.040/18.720/23.400Lm	Ø298x114mm	€ 210,00
A11989	90/120/150W	4000K	15.300/20.400/25.500Lm	Ø298x114mm	€ 210,00
A11990	90/120/150W	5000K	15.300/20.400/25.500Lm	Ø298x114mm	€ 210,00
A11991	90/120/150W	6000K	15.300/20.400/25.500Lm	Ø298x114mm	€ 210,00

Opties - los geleverd

Artikelnummer	Omschrijving	€
A11998	60° pmma lens	€ 17,40
A11999	120° pmma lens	€ 17,40
A12000	PC prisma reflector 90° Ø413x232,1mm	€ 60,00
A12001	PC afscherming voor prisma reflector (FL51094) - incl. montagebeugel	€ 60,00
A12002	Aluminium reflector 70°, buitenkant zwart gecoat Ø428x250mm	€ 42,00
A12003	Montagebeugel voor plafond/wandmontage - kantelbaar	€ 21,00
A12004	Noodunit 20W met 3 uren Lithium 29,6V 2600mAh accu	€ 354,00



Powerswitch 90, 120 & 150W



Opties



A12000



A12001



A12003



A12002



A12004

Sensor LED high bay powerswitch

90/120/150W | 1-10V+12VDC | 170Lm/W | CRI>80



De Sensor LED high bay powerswitch heeft een speciaal ontworpen behuizing (IP65) waarbij de luchtstroom door het midden en de buitenranden wordt aangevoerd. De luchtcirculatie zorgt voor een optimale koeling van de Samsung LEDs LM283B+ en LED driver. Hierdoor kunnen de LEDs (CRI>80) worden aangestuurd tot een efficiëntie van maar liefst 170Lm/W en wordt een lumen behoud van L90 >52.000 branduren gerealiseerd. De geavanceerde microwave sensor kan eenvoudig in de LED high bay worden geschroefd en communiceert met de LED driver via het 1-10V dim aansturingssysteem. De microwave sensor is beschikbaar in twee types; te bedienen via een afstandsbediening of via Bluetooth (Sigmesh). Zie de volgende pagina voor de mogelijkheden van de sensor. De flash-free 1-10V dimbare LiFud LED driver is met een wattage switch in te stellen op 90/120/150W. Tevens kan een specifieke wattage (bijv. 105W) worden ingesteld met de dimknop in de driver. Het armatuur kan eenvoudig worden opgehangen middels de haak aan de bovenkant van de behuizing en wordt geleverd incl. 1 meter snoer zonder stekker. Er zijn verschillende opties leverbaar als lenzen, reflectoren, noodunits en montagebeugels.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1 meter snoer zonder stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Samsung LED LM283B+
Lumen behoud L90	L90 >52.000 uur °25	Stralingshoek	Standaard 90°
Lumen behoud L70	L70 >72.000 uur °85	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	<25

Productinformatie | Kies de gewenste LED high bay en het type sensor. Bijvoorbeeld FL51075 + FL51085

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	
A11992	90/120/150W	3000K	14.040/18.720/23.400Lm	Ø298x114mm	€ 210,00
A11993	90/120/150W	4000K	15.300/20.400/25.500Lm	Ø298x114mm	€ 210,00
A11994	90/120/150W	5000K	15.300/20.400/25.500Lm	Ø298x114mm	€ 210,00
A11995	90/120/150W	6000K	15.300/20.400/25.500Lm	Ø298x114mm	€ 210,00

Kies de gewenste sensor

A11996	Microwave sensor - bedienen / inregelen met Haisen afstandsbediening	€ 90,00
A11997	Microwave sensor met Bluetooth sigmesh - bedienen / inregelen met Haisen app	€ 102,00

Opties - los geleverd

Artikelnummer	Omschrijving	
A11998	60° pmma lens	€ 17,40
A11999	120° pmma lens	€ 17,40
A12000	PC prisma reflector 90° Ø413x232,1mm	€ 60,00
A12001	PC afscherming voor prisma reflector (FL51094) - Incl. montagebeugel	€ 50,00
A12002	Aluminium reflector 70°, buitenkant zwart gecoat Ø428x250mm	€ 42,00
A12003	Montagebeugel voor plafond/wandmontage - kantelbaar	€ 21,00
A12004	Noodunit 20W met 3 uren Lithium 29,6V 2600mAh accu	€ 354,00

Sensortechniek high bay

Uitgebreid scala aan mogelijkheden



LiFud flash-free 1-10V dimbare dip switch LED driver, standaard instelbaar op 90/120/150W



LED met hoog lichtrendement tot maar liefst 170 lm/W

Geavanceerde microwave sensor

Robuuste, gepoedercoate aluminium behuizing voor een optimale warmteafgifte van de LEDs.



Standaard 90° lens. Optioneel 60° of 120° lens, prisma 60° of aluminium kap 70°

Voorbeeldmogelijkheden sensor

Mogelijkheden verschillen per type sensor



Eenvoudig in te regelen

Met afstandsbediening of app, afhankelijk van type senso



Aan- / uitschakelen

Afstandsbediening of app



Daglicht sensor

Gevoeligheid 2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/120Lux/Uit



Detectie range

Gevoeligheid 25%/50%/75%/100%



Brandtijd na detectie van beweging

5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min



Stand-by periode

0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/60min/+∞

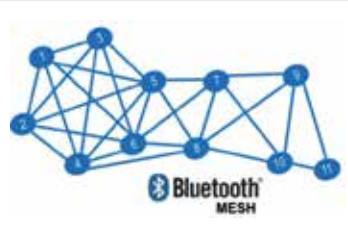


Stand-by dim niveau

10%/20%/30%/50%



De sensor is afhankelijk van het type in te stellen met de afstandsbediening of app.



Bluetooth Sigmesh

Bluetooth Sigmesh maakt het mogelijk om meerdere sensors met elkaar te verbinden als één netwerk. Dit houdt in dat het systeem slechts één keer ingesteld wordt via de Haisen App, vervolgens wordt de instelling doorgegeven aan all high-bays binnen het netwerk. Singmesh werkt over lange afstanden. Noodzaak is dat elke nieuwe high bay binnen 20 meter van een bestaande wordt geplaatst zodat het signaal keer op keer doorgegeven wordt. Sighmesh heeft een theoretische capaciteit van 128 sensoren, echter raden wij aan niet meer dan 50 stuks in één netwerk te gebruiken.

Praktijkvoorbeeld microwave sensor LED high bay
Zonder schemerschakelaar functie



Het armatuur schakelt enkel in bij waarnemen van beweging. De sensor gevoeligheid kan worden ingesteld op lux, dit houdt in dat na detecteren van beweging het armatuurbij het ingestelde lichtniveau gaat branden.



Na detectie van beweging zal het armatuur inschakelen. De brandtijd na beweging kan worden ingesteld van 5 seconden tot maximaal 30 minuten.



Nadat de brandtijd van het armatuur is verstreken kan deze op 10%/20%/30%/50% blijven branden. Deze optie kan worden ingesteld van 10 seconden tot 60 minuten en permanent branden. Bij de optie permanent zal het armatuur continu branden totdat er nieuwe beweging wordt waargenomen. Na waarnemen van nieuwe beweging zal het armatuur weer op 100% branden.



Het armatuur zal automatisch uitschakelen na de gekozen inschakeltijd en eventuele standby periode. Dit geldt niet als de permanente dimfunctie wordt ingesteld.

Met schemerschakelaar functie



Bij onvoldoende daglicht zal het armatuur stand-by branden op 10%/20%/30% lichtsterkte.



Na detectie van beweging zal het armatuur op 100% branden. De sensor gevoeligheid kan worden ingesteld op lux, dit houdt in dat na detecteren van beweging het armatuurbij het ingestelde lichtniveau gaat branden.



De brandtijd na beweging kan worden ingesteld van 5 seconden tot 30 minuten.



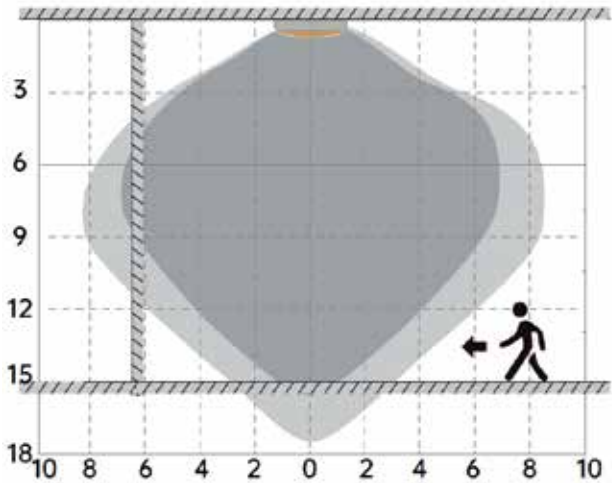
Na het aflopen van de ingestelde brandtijd na beweging zal het armatuur terugdimmen naar de ingestelde stand-by lichtsterkte.



Bij voldoende daglicht zal het armatuur automatisch uitschakelen.

Detectiebereik sensor

Uitgedrukt in meters, maximale aanbevolen montagehoogte 12 meter



Trunk track system

Lichtlijnsysteem voor nieuwe toepassingen



De Trunk is een lichtlijnsysteem voor nieuwe toepassingen. De wit gelakte basisrail is leverbaar in 1,5 of 3m en gemakkelijk in elkaar te schuiven voor een snelle montage. De LED Modules zijn eenvoudig te bevestigen in de basisrail en uitgerust met een Osram flash free dip-switch LED driver en LEDs met een hoge lumen output (160 Lm/w). Wanneer niet overal een LED Module is vereist dan is deze lichtlijn gemakkelijk op te vullen middels een blindplaat (FL10038). Het systeem wordt doorgaans gemonteerd met een klembeugel incl. 2M pendeldraad (FL10037). Op aanvraag is Trunk leverbaar met een lichtkleur van 3000 tot 6500 kelvin, gradenbundels (30° 60° 90°, 120° of symmetrisch), sensortechnieken, noodunit en dimbare systemen zoals 1-10V / DALI(2.0) etc. Voor uitgebreide systemen is een 7-aderig Trunklichtlijn leverbaar.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Aansluitblok (zie optie)	Powerfactor	>0,9
Voltage	230V AC	LED Chip	Edison SMD 2835
Lumen behoud 25°	L90 >50.000 uur	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar		

LED Module | meest toegepast

Artikelnummer	Omschrijving	Wattage	Stralingshoek	Afscherming	Kelvin	Afmeting	€
A12005	LED Module	33-58W dip-switch	60°	Transparant	4000K	1,5 meter	€ 201,00
A12006	LED Module	33-58W dip-switch	90°	Transparant	4000K	1,5 meter	€ 201,00
A12007	LED Module	33-58W dip-switch	120°	Opaal	4000K	1,5 meter	€ 201,00
A12008	LED Module	33-58W dip-switch	90°	Transparant	6000K	1,5 meter	€ 201,00

Toebehoren

Artikelnummer	Omschrijving	Afmeting	€
A12009	5-aderige basisrail wit	1,5 meter	€ 54,00
A12010	5-aderige basisrail wit	3 meter	€ 108,00
A12011	Blindplaat wit kunststof	1,5 meter	€ 15,00
A12012	Aansluitblok wit		€ 60,00
A12013	Eindkap wit		€ 21,60
A12014	Ophangset met staaldraad 2 meter		€ 10,20
A12015	Ophangset met oogje voor bevestiging aan ketting		€ 9,00

Toebehoren



De basisrail kan op twee manieren worden gependeld, met pendeldraad of ketting.

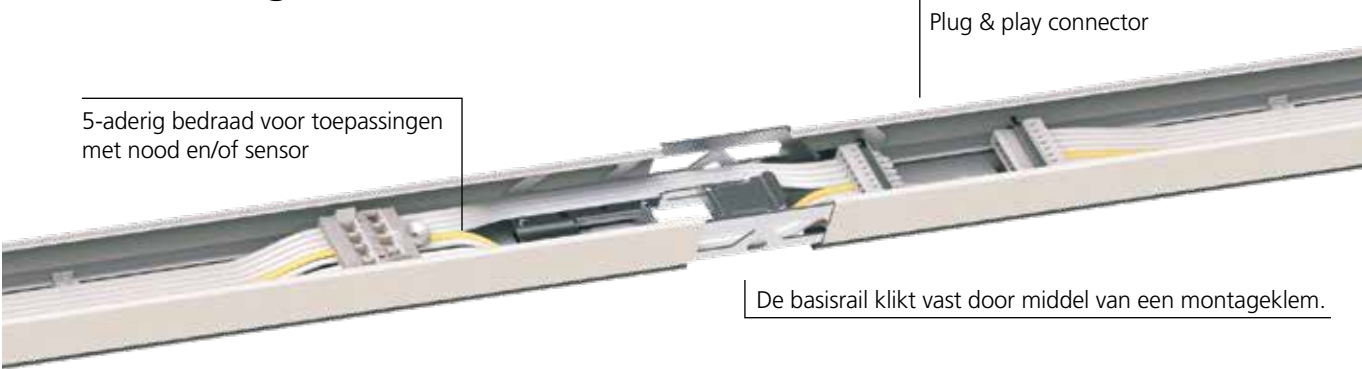
5 JAAR GARANTIE

De LED Module is gemakkelijk te klikken in de basisrail.

De LED Module is gemakkelijk te klikken in de basisrail.

30, 60, 90 (lens), 120 (opaal) of symmetrische gradenbundel.

Basisrail 5-aderig



5-aderig bedraad voor toepassingen met nood en/of sensor

Plug & play connector

De basisrail klikt vast door middel van een montageklem.

Verschillende opties lichtbundels (op aanvraag), voor een optimale efficiëntie en lichtbeeld.



Retrofit track system

LED Modules voor bestaande lichtlijnsystemen



De Retrofit module maakt het mogelijk om bestaande lichtlijnsystemen te voorzien van LED verlichting. De retrofit LED Module kan plug & play in het bestaande lichtlijnsysteem worden geklikt. Het armatuur is uitgerust met een Osram flash free dip-switch LED driver en LEDs met hoge lumen output (160 Lm/w). Standaard zijn de modules geschikt voor de lichtlijnsystemen Philips TTX 400, VEKO PRN T8 en REGIOLUX SDT T5/T8.

Op aanvraag zijn de volgende opties/varianten beschikbaar:
Retrofit modules voor de merken (verschillende types per merk) Trilux, Regiolux, Siteco, Lite-Licht, Norton, Philips, Ludwig, Ridi, Zumtobel, 3000 tot 6500 kelvin, gradenbundels (30° 60° 90°, 120° of symmetrisch), sensortechnieken, noodunit en dimbare systemen zoals 1-10V / DALI(2.0), etc.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern	Powerfactor	>0,9
Voltage	230V AC	LED Chip	Edison SMD 2835
Lumen behoud 25°	L90 >50.000 uur	Macadam Steps	3
Garantie	5 jaar		

Productinformatie

Artikelnummer	Lichtlijn systeem	Wattage	Kelvin	Stralingshoek	Afmeting	€
A12016	VEKO PRN T8	33-58W dip-switch	4000K	90°	1530x65x27mm	€ 216,00
A12017	PHILIPS TTX 400	33-58W dip-switch	4000K	90°	1528x65x27mm	€ 216,00
A12018	REGIOLUX SDT T5/T8	33-58W dip-switch	4000K	90°	1531x65x27mm	€ 216,00



Tri-proof batten

Water, stof en slagvast armatuur



De tri-proof is een water, stof en slagvast armatuur. De robuuste behuizing is gemaakt van slagvast (IK10) wit polycarbonaat met opalen afscherming. Het armatuur is verkrijgbaar in verschillende versies:

- 1CCT 4000K of 3CCT (3000-6000k)
- Afmeting: 120 of 150 cm
- Doorvoerbedrading 3x2,5mm of 5x2,5mm

De tri-proof straalt 150 lm/w, is uitgerust met flash-free Boke LED driver met wattage switch. De armaturen kunnen eenvoudig intern worden doorgekoppeld en wordt geleverd met wartel.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L90 >50.000 uur	Stralingshoek	130°
Garantie	5 jaar	Macadam Steps	3

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Doorvoerbedrading	Afmeting	€
A12019	16-42W	3000/4000/6000K	2400-6300Lm	3x2,5mm	1205x84x69mm	€ 180,00
A12020	23-65W	3000/4000/6000K	3450-9750Lm	3x2,5mm	1505x84x69mm	€ 204,00
A12021	23-65W	4000K	3450-9750Lm	3x2,5mm	1505x84x69mm	€ 186,00
A12022	23-65W	4000K	3450-9750Lm	5x2,5mm	1505x84x69mm	€ 198,00



De wattage en lichtkleur (bij CCT versie) zijn in te stellen met de (dip) switches.

De tri-proof kan intern worden doorgekoppeld.

Slim LED floodlight Black

LED floodlight met gepoedercoate behuizing



De nieuwste generatie LED floodlight is uitgerust met SMD LED chips en gehard veiligheidsglas. Dankzij de SMD techniek worden de LEDs gelijkmatiger gekoeld, dit resulteert in een langer lumenbehoud. SMD LED floodlights hebben een platte aluminium behuizing (IP65) met een zwarte, gepoedercoate afwerking. De meegeleverde montagebeugel is 180° kantelbaar. De LED floodlight wordt geleverd met 50 cm 3-aderig snoer zonder stekker.



Specificaties

Levensduur	>35.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	50 cm 3-aderig snoer zonder stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >35.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	2 jaar	Macadam Steps	4

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	€
39024	10W	4500K	600Lm	151,5x116x44,5mm	€ 16,80
A12023	50W	4500K	5000Lm	188,7x133,7x33mm	€ 45,00
A12024	100W	4500K	10000Lm	270,6x190,6x36,7mm	€ 90,00
A12025	150W	4500K	15000Lm	316,6x226,6x38,3mm	€ 138,00
A12026	200W	4500K	20000Lm	351,6x256,6x40,4mm	€ 168,00

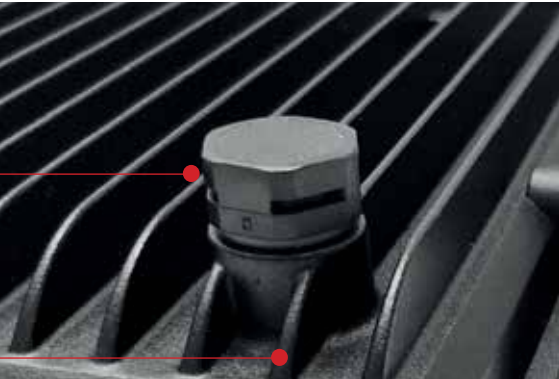
Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
39037	Uitschuifbaar telescoopstatief geel. Hoogte 95 - 156 cm	€ 45,00
39038	Muursteun t.b.v. LED floodlights 10-50W	€ 42,00
39039	Muursteun t.b.v. LED floodlights 100-200W	€ 54,00
39041	Schemerschakelaar Merten Argus Grijs Max.2300 Watt IP54	€ 132,00
A12027	Kabel connector IP68 6-11mm 3-polig	€ 9,00

Vernieuwde slim LED floodlights

Uitgebreid scala aan mogelijkheden

Vanaf 100 watt wordt een ontluichtingsventiel gebruikt, dit zorgt voor een gelijkmatige druk en voorkomt vochtvorming in de floodlight bij grote temperatuurschommelingen.



De SMD LED platine zit rechtstreeks op de achterwand, hierdoor wordt de gehele behuizing als koelhuis gebruikt. De koelvinnen zorgen voor een optimale warmte afgifte.



De floodlights hebben een ultra platte en gepoedercoate behuizing, hierdoor zijn de floodlights bestand tegen zware weersomstandigheden.

Slim LED floodlight green

Beveiligingsverlichting



LED floodlight met groene SMD LED chips, gehard veiligheidsglas en drukventiel. Deze LED floodlight is geschikt voor verlichting van o.a. bouwplaatsen, vanwege de groene lichtkleur zijn beweging op camerabeelden 's nachts extra goed zichtbaar. Dankzij de SMD techniek worden de LEDs gelijkmatig gekoeld, dit resulteert in een lang lumenbehoud. SMD LED floodlights hebben een platte aluminium behuizing (IP65) met een zwarte, gepoedercoate afwerking. De meegeleverde montagebeugel is 180° kantelbaar. De LED floodlight wordt geleverd met 50 cm 3-aderig snoer zonder stekker. In het armatuur zit een drukregelaar welke zorgt voor een betere afgifte van vochtontwikkeling en druk bij wisselende temperaturen.



Specificaties

Levensduur	>35.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	50 cm 3-aderig snoer zonder stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	Sanan SMD 2835
Lumen behoud 25°	L70 >35.000 uur	Stralingshoek	120°
Garantie	2 jaar		

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Lumen	Afmeting
39207	100W	10000Lm	270,6x190,6x36,7mm

Opties

Artikelnummer	Omschrijving
A12027	Kabel connector IP68 6-11mm 3-polig

Details



RGB LED floodlight

Verkleurbare LED floodlight



RGB LED floodlight met zwarte, waterdichte behuizing (IP65), gehard veiligheidsglas en radiografische afstandsbediening (bereik 14m) is in te stellen op 13 verschillende lichtkleuren en 4 verschillende programma's. Het armatuur heeft een geheugenfunctie, dit houdt in dat het laatst gekozen programma wordt onthouden. De RGB floodlight werkt met een universele afstandsbediening, hierdoor is het mogelijk meerdere RGB floodlights te bedienen met één afstandsbediening. Dankzij de gemonteerde beugel kan het armatuur eenvoudig worden geïnstalleerd. De RGB LED floodlight heeft een 1,5 meter 3-aderig snoer zonder stekker.



Specificaties

Levensduur	>35.000 branduren	CRI / Ra	-
Aansluiting	1,5 meter snoer zonder stekker	Powerfactor	-
Voltage	230V AC	LED Chip	RGB SMD LED
Stralingshoek	120°	Garantie	3 jaar

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Afmeting
39033	30W	263,5x280,4x44mm

Opties

Artikelnummer	Omschrijving
39038	Muursteun t.b.v. LED floodlights 10-50W
A12027	Kabel connector IP68 6-11mm 3-polig

Details



Battery LED floodlight

Krachtige LED floodlight met accu



Accu LED floodlights zijn ideaal voor plekken waar geen vaste stroom aansluiting beschikbaar is. De accu LED floodlight heeft gehard veiligheidsglas, is waterdicht (IP54) en wordt compleet geleverd inclusief oplader voor netstroom (20W variant bevat tevens een 12V autolader). De LED floodlight brandt gemiddeld 3 uur op de interne lithium accu en permanent bij gebruikt van de netstroomadapter. De capaciteit van de accu neemt per laadcyclus af. Als optie kan er een telescoopstatief worden besteld, het telescoopstatief is van 95 tot 156cm in hoogte verstelbaar.



Specificaties			
Levensduur	>35.000 branduren	CRI / Ra	>70
Aansluiting	Lader voor netstroom (12V*)	Powerfactor	-
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar COB
Garantie	2 jaar	Stralingshoek	120°
		Macadam Steps	4

Productinformatie					€
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	
39034	30W	6000K	2000Lm	226,5x295x185mm	€ 84,00
39035	50W	6000K	3000Lm	288x340x185mm	€ 96,00

Opties		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39037	Uitschuifbaar telescoopstatief geel. Hoogte 95-156 cm	€ 30,00

Details



Mobile LED worklight

LED floodlight met grondstatief



De robuuste mobile LED worklight met SMD techniek heeft een platte behuizing en gehard veiligheidsglas. Dankzij de handgreep is het armatuur gemakkelijk te verstellen en verplaatsen. Als optie kan er een telescoopstatief worden besteld, het telescoopstatief is van 95 tot 156cm in hoogte verstelbaar. De mobile LED worklight is uitgerust met SMD Epistar daglicht (6000K) LED chips. Het armatuur is waterdicht (IP65) en wordt standaard geleverd met 5 meter neopreen snoer met stekker.



Specificaties			
Levensduur	>35.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	5 meter neopreen snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 5730
Garantie	2 jaar	Stralingshoek	120°
		Macadam Steps	4

Productinformatie					€
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	
39036	50W	6000K	5000Lm	319x296x61,5mm	€ 108,00

Opties		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39037	Uitschuifbaar telescoopstatief geel. Hoogte 95-156 cm	€ 30,00

Accessoires LED floodlights

Telescoopstatief

		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39037	Uitschuifbaar telescoopstatief geel. Hoogte 95-156 cm	€ 30,00



Muursteen 80 cm | Antraciet gepoedercoat

		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39038	Muursteen t.b.v. LED floodlights 10-50W	€ 30,00
39039	Muursteen t.b.v. LED floodlights 100-200W	€ 30,00



Schemerschakelaar

		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39041	Schemerschakelaar Merten Argus Grijs Max.2300 Watt IP54	€ 132,00



IP68 kabelconnector

		€
Artikelnummer	Omschrijving	
A12027	Kabel connector IP68 6-11mm 3-polig	€ 9,00



Top connect 18i3

Snelkoppelsysteem compatibel met gst 18i3 van Wieland

Voor producten incl. connector en kabel van >1,5mm² is de maximale belasting 250V | 16A. T-splitters zijn standaard voorzien van trekontlastingen op de outputs (female). Voor alle aansluitingen, koppelsnoeren, losse stekkers etc. adviseren wij gebruik te maken van een trekontlasting (A12038) om het systeem te monteren.



					€
Artikelnummer	Omschrijving	Lengte	Afname		
A12028	Netsnoer Schukoplug met female connector 3x1,5mm²	2 meter	10 stuks		€ 13,80
A12029	Netsnoer Schukoplug met female connector 3x1,5mm²	3 meter	10 stuks		€ 15,36
A12030	Koppelsnoer met male en female connector 3x1,5mm²	2 meter	10 stuks		€ 14,40
A12031	Koppelsnoer met male en female connector 3x1,5mm²	3 meter	10 stuks		€ 15,96
A12032	Koppelsnoer met male en female connector 3x1,5mm²	5 meter	10 stuks		€ 19,50
A12033	Aansluitsnoer met male connector 2x0,75mm²	1,5 meter	10 stuks		€ 5,40
A12034	Aansluitsnoer met male connector 3x0,75mm²	1,5 meter	10 stuks		€ 6,00
A12035	Verloopkabel europlug naar male connector 2x1mm²	1,5 meter	1 stuks		€ 9,00
A12036	Male connector 0,75-2,5mm²		50 stuks		€ 2,88
A12037	Female connector 0,75-2,5mm²		50 stuks		€ 2,88
A12038	T-splitter 2-voudig (1x male, 2x female)	50 stuks	€ 4,60		€ 2,88
A12039	Splitter 3-voudig (1x male, 3x female)	50 stuks	€ 5,30		€ 2,88
A12040	Vergrendeling voor connectors (trekontlasting)	50 stuks	€ 0,70		€ 9,00
A11282	Connector (FL81137) gemonteerd aan LED driver, montagetijd ca. 3-5 werkdagen. Prijs van de connector wordt los berekend (is per stuk te bestellen). Na montage van de connector kan het product niet worden geretourneerd.				€ 10,20



Universal EMG-unit

Universele noodunit voor armaturen



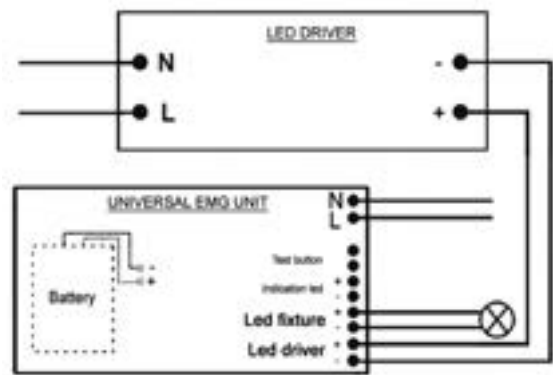
De focus universele noodunit is te gebruiken voor vrijwel alle LED verlichting met een constant current LED driver. De noodunit heeft een output van 9-48VDC en een maximaal belastbaar vermogen van 55 Watt. In noodfunctie geeft de unit een vermogen van 4W. De LED driver wordt samen met het armatuur via de voorgemonteerde aansluitconnectoren op de noodunit aangesloten, de fase voor noodstroom wordt rechtstreeks op de noodunit aangesloten. De voeding voor de LED driver blijft intact. De Focus EMG-Unit is niet te gebruiken bij een te hoge/lage belasting. De noodunit wordt compleet geleverd met 3 uurs accu, groen controle LED spotje en testknop. 3 jaar garantie.



Productinformatie		€
Artikelnummer	Omschrijving	
38884	Universal EMG-UNIT	€ 75,00

Opties		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39079	Connector Male - los geleverd	€ 2,40
38938	Connector Female - los geleverd	€ 2,40

Aansluitschema



LED tube EMG-unit

Inbouw noodunit voor LED buizen 230V~

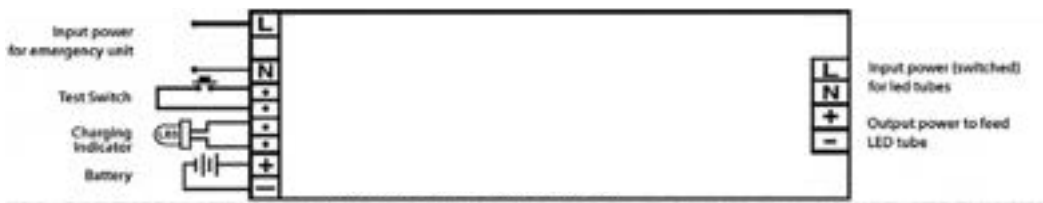


De LED tube EMG inbouwunit is ontwikkeld om LED buizen te voorzien van noodfunctie en brandt minimaal 1 uur bij 25 watt. De autonomie tijd loopt op bij gebruik van lagere wattages. De LED tube emg-unit is uitgerust met testknop, indicatieLED en accu. De inbouw noodunit geeft 230V~ spanning in noodstand, hierdoor is de noodunit rechtstreeks op een 230V LED buis toe te passen, maar ook op normale LED drivers welke met 230V~ gevoed worden. 3 jaar garantie.



Productinformatie		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39081	LED tube EMG-unit	€ 105,00

Aansluitschema



Noodverlichting

Een geschikt armatuur voor vrijwel iedere situatie



Ruime keuze
Voor vrijwel iedere situatie hebben wij een geschikt noodverlichtingsarmatuur. Ons assortiment omvat armaturen voor vluchtwegaanduiding, vluchtwegsignalering en anti-paniek. Een aantal armaturen zijn multifunctioneel en zowel inbouw als opbouw toe te passen middels los te verkrijgen accessoires. Zie de opties per product voor de verschillende mogelijkheden.



ISO normen
Al onze noodverlichtingsarmaturen voldoen aan de meest recente ISO 7010 norm voor pictogrammen, en daarmee ook aan de NEN-EN-ISO7010. Wij houden de wet en regelgeving nauwlettend in de gaten en zorgen ervoor dat onze armaturen altijd worden geleverd volgens de actuele Nederlandse en Europese wet- en regelgeving.



Krachtige 3 uren accu
Volgens de Europese norm dient noodverlichting minimaal 1 uur te branden na spanningsuitval. Veel van onze LED noodverlichting is uitgerust met een krachtige 3 uren accupack, hierdoor voldoet de accu doorgaans tot 4 jaar na ingebruikname nog aan de Europese norm.

RUIME GARANTIE

Geen zorgen over garantie
Wij bieden 3 tot 5 jaar garantie op onze LED noodverlichtingsarmaturen.

Op de accupack in het armatuur wordt 3 jaar garantie verleend. Omdat dit een verbruiksartikel betreft wordt er geen garantie verleend op de terugval in capaciteit.



Pictogrammen
Noodverlichtingsarmaturen voor vluchtwegaanduiding (met pictogram) worden standaard geleverd met set pictogrammen man pijl boven, links en rechts. Per artikel wordt vermeld welke pictogrammen standaard mee worden geleverd en of er speciale pictogrammen beschikbaar zijn.

Bulkhead

Universele LED noodverlichting



Dit veelzijdige, waterdichte (IP65) opbouw noodverlichtingsarmatuur heeft een witte behuizing en een heldere, slagvaste (IK08) polycarbonaat kap. Zonder gebruik van pictogrammen is het armatuur toe te passen als anti-paniek noodverlichting of portiekverlichting. In combinatie met de meegeleverde pictogrammen is de bulkhead toe te passen als vluchtwegaanduidingsarmatuur. Het armatuur is uitgevoerd met testknop, LED indicator en 3 uren accu. De bulkhead wordt compleet geleverd met wartel voor een waterdichte kabelinvoer en pictogramstickers man pijl links, rechts en boven (zichtbereik 24m). Dankzij de multifunctionele elektronica is het armatuur zowel maintained als non-maintained te gebruiken.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accu	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	Verschilt per wattage	Stralingshoek	130°
Garantie	3 jaar		

Productinformatie

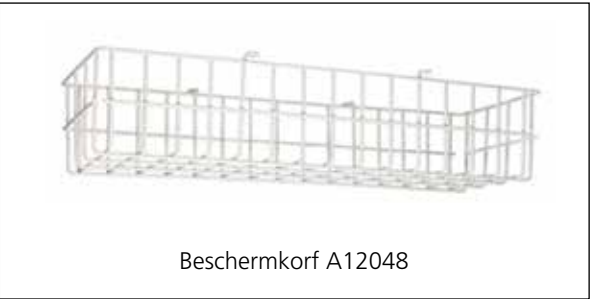
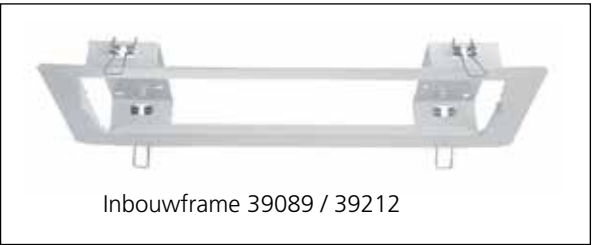
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lm voeding/Lm nood	Accupack	Testfunctie	Afmeting	€
39086	3W	6000K	185Lm / 185Lm	NiCD 3,6V 1500mAh	ST-Testknop	117x352x60mm	€ 39,00
39087	4W	6000K	280Lm / 220Lm	NiCD 3,6V 1800mAh	ST-Testknop	117x352x80mm	€ 51,00
39088	6,5W	6000K	420Lm / 250Lm	NiCD 3,6V 1800mAh	ST-Testknop	117x352x80mm	€ 57,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
39089	Inbouwframe wit t.b.v. FL41002 bulkhead 3W 395x158mm inbouwmaat 352x118mm	€ 12,00
39212	Inbouwframe wit t.b.v. FL41009 bulkhead 4W & FL41010 bulkhead 6,5W 395x158 inbouwmaat 352x118mm	€ 12,00
A12041	Onderhangend bord met pictogrammen man pijl links/rechts, boven, beneden en blindplaat voor 3w	€ 18,00
39091	Onderhangend bord met pictogrammen man pijl links/rechts, boven, beneden en blindplaat voor 4w en 6,5w	€ 18,00
39092	Opalen kap 352x117x30mm	€ 10,20
39096	V-opalen kap IP65 voor bulkhead LED armaturen - inclusief set picotgrammen	€ 18,00
A12048	Beschermkorf wit voor bulkhead noodarmaturen 40.5x18.5x9.8cm	€ 21,60
39093	Pictogram stickers t.b.v. trap naar boven en beneden	€ 3,00
A12049	Pictogram sticker man pijl beneden	€ 1,20
39094	Accupack Ni-Cd 3,6V 1500mAh voor FL41002 Bulkhead 3W	€ 15,00
39095	Accupack Ni-Cd 3,6V 1800mAh voor FL41009 Bulkhead 4W	€ 17,40
A12042	Accupack Ni-Cd 3,6V 1800mAh voor FL41010 Bulkhead 6,5W	€ 17,40

Opties

Bulkhead



Bulkhead LED 3W

185 lumen
FL41002 | 12x SMD LEDs | Afmeting: 352x117x60mm | Accupack: 3,6V 1500mAh



Bulkhead LED 4W

280 lumen
FL41009 | 30x SMD LEDs | Afmeting: 352x117x80mm | Accupack: 3,6V 1800mAh



Bulkhead LED 6,5W

420 lumen
FL41010 | 51x SMD LEDs | Afmeting: 352x117x80mm | Accupack: 3,6V 1800mAh



Bulkhead V-opal cover

Universele LED noodverlichting



De bulkhead noodverlichtingsarmaturen zijn multifunctioneel toepasbaar. In combinatie met de stevige v-opal cover wordt het bulkhead armatuur een dubbelzijdig leesbaar IP65 noodverlichtingsarmatuur. 39096 betreft enkel de v vormige opalen kap met set pictogrammen en kan worden toegepast op 39086, 39087, 39088, A12045, A12046, A12059 en A12060 Bulkhead LED armaturen. In combinatie met 39089 / 39212 (inbouwframe) kan het armatuur tevens worden ingebouwd.



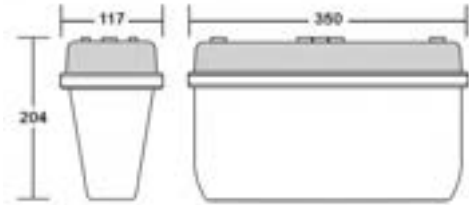
Productinformatie		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39096	V-opalen kap IP65 voor bulkhead LED armaturen - inclusief set pictogrammen	€ 21,60

Details en Accessoires



Meegeleverde pictogrammen

Afmetingen



24V armaturen

Geschikt voor centrale voeding



39214-24/48V - Bulkhead opbouw LED noodverlichting waterdicht (IP65) met witte behuizing en heldere, slagvaste polycarbonaat kap. Het armatuur wordt compleet geleverd met pictogramstickers man pijl links, rechts en boven (zichtbereik 24m). De bulkhead kan zowel 24V als 48V worden aangestuurd.

39134-24V - Surface opbouw LED noodverlichtingsarmatuur met witte kunststof behuizing (IP20). De onderhangende plexiplaat zorgt voor een luxe uitstraling en is 90° kantelbaar, hierdoor kan het armatuur aan zowel de wand en het plafond worden bevestigd. Het armatuur wordt geleverd met pictogramplaten man pijl links, rechts, boven (zichtbereik 28m) en witte blindplaat. Beide armaturen zijn geschikt voor installaties met centrale voeding. Zie voor verschillende opties de productbladen Bulkhead en Surface.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	LED Chip	SMD 2835
Aansluiting	Intern aansluitblok	Accupack	N.v.t. centraal gevoed
Voltage	24V AC/DC	Garantie	2 jaar

Productinformatie						€
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	VAC - VDC	IP waarde	Afmeting	
39214	3W	6000K	24V - 48V	IP65	117x352x60mm	€ 72,00
39134	2W	6000K	24V	IP20	230x310x35mm	€ 96,00

Surface

Opbouw LED noodverlichting



Surface opbouw LED noodverlichtingsarmatuur met witte kunststof behuizing. De onderhangende plexiplaat 90° kantelbaar, hierdoor kan het armatuur aan zowel de wand en het plafond worden bevestigd. Het armatuur is dubbelzijdig leesbaar wordt geleverd met de pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en witte blindplaat (zichtbereik 28m). Het armatuur is uitgevoerd met een testknop, LED indicator en 3 uren accu en brandt continu (maintained).



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Accupack	Ni-Cd 3,6V 900mAh	Garantie	3 jaar

Productinformatie					€
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Testfunctie	Afmeting	
39097	2W	6000K	ST-Testknop	230x310x35mm	€ 66,00

Opties		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39098	Inbouwframe wit	€ 15,00
39099	Muurbeugel wit voor zij montage	€ 15,00
39100	Accupack Ni-Cd 3,6V 900mAh	€ 13,80
39101	Pictogram man pijl beneden	€ 3,60
39102	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 7,20
39103	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 7,20

Details



Meegeleverde pictogrammen



Recessed

Inbouw LED noodverlichting



De Recessed inbouw LED noodverlichting met witte kunststof behuizing en onderhangende plaat van plexiglas is dubbelzijdig leesbaar. Het armatuur wordt geleverd inclusief pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en witte blindplaat (zichtbereik 28m). Het armatuur is eenvoudig te monteren middels de bijgeleverde klemveren en is uitgevoerd met testknop, LED indicator en 3 uren accu. Het armatuur brandt maintained (continu).



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	NiCd 3,6V 900mAh	Garantie	3 jaar

Productinformatie						€
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	
39104	2W	6000K	ST-Testknop	208x336x70mm	310x50mm	€ 66,00

Opties		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39100	Accupack Ni-Cd 3,6V 900mAh	€ 13,80
39101	Pictogram man pijl beneden	€ 3,60
39102	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 7,20
39103	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 7,20

Details



Meegeleverde pictogrammen



Surface pendant

Opbouw LED noodverlichting



De surface pendant LED noodverlichting is een opbouw pendelarmatuur met kunststof behuizing. De pendellengte is door middel van het snelsluitsysteem eenvoudig op de gewenste lengte af te stellen. De maximale pendellengte van de kabels is 50cm. Het armatuur is dubbelzijdig leesbaar wordt geleverd met de pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en beneden (zichtbereik 28m). Deze zijn eenvoudig te bevestigen middels de meegeleverde bevestigingsclips. Het armatuur is uitgevoerd met een testknop, LED indicator en 3 uren accu en brandt maintained.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	Ni-Cd 3,6V 900mAh	Garantie	3 jaar

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Testfunctie	Afmeting	€
39109	2W	6000K	ST-Testknop	720x300x45mm	€ 69,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
39100	Accupack Ni-Cd 3,6V 900mAh	€ 13,80
39111	Blindplaat wit	€ 3,60
39101	Pictogram man pijl beneden	€ 3,60
39102	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 7,20
39103	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 7,20

Details



Meegeleverde pictogrammen



Recessed pendant

Inbouw LED noodverlichting



De recessed pendant LED noodverlichting is een inbouw pendelarmatuur met kunststof behuizing en valt prachtig weg in het plafond. De pendellengte is door middel van het snelsluitsysteem eenvoudig op de gewenste lengte af te stellen. De maximale pendellengte van de kabels is 50cm. Het armatuur is dubbelzijdig leesbaar wordt geleverd met de pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en beneden (zichtbereik 28m). Deze zijn eenvoudig te bevestigen middels de meegeleverde bevestigingsclips. Het armatuur is eenvoudig te monteren middels de bijgeleverde klemveren en is uitgevoerd met een testknop, LED indicator en 3 uren accu en brandt maintained.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	NiCd 3,6V 900mAh	Garantie	3 jaar

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	€
39114	2W	6000K	ST-Testknop	750x345x65mm	45x275mm	€ 69,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
39100	Accupack Ni-Cd 3,6V 900mAh	€ 13,80
39111	Blindplaat wit	€ 3,60
39101	Pictogram man pijl beneden	€ 3,60
39102	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 7,20
39103	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 7,20

Details



Meegeleverde pictogrammen



Surface & recessed LED noodverlichting

Standaard geleverd met luxe pictogramplaten

De (pendant) surface en recessed armaturen worden standaard geleverd met onderhangende plaat van plexiglas en plastic pictogramplaten. De plastic pictogramplaten zijn eenvoudig te bevestigen door middel van de meegeleverde dopjes. Doordat de armaturen worden geleverd met pictogramplaten i.p.v. stickers, hebben de armaturen een luxe uitstraling en zitten de pictogrammen altijd evenwijdig van elkaar uitgelijnd.



De meeste inbouw- en opbouwnoodverlichtingsarmaturen kunnen eenvoudig worden geïnstalleerd door de montageplaat aan het gewenste oppervlak te schroeven. Vervolgens wordt de voeding aangesloten op het aansluitblok. Wanneer alles correct is aangesloten wordt de gemonteerde connector van de montageplaat op het armatuur aangesloten en wordt de rest van het armatuur op de montageplaat bevestigd. Dit systeem zorgt voor een snelle en eenvoudige montage.



Het zichtbereik van de pictogram geeft aan tot hoeveel meter het onderhangende bordje zichtbaar is. De (pendant) surface en recessed armaturen hebben vanwege de grote pictogramplaten een zichtbereik van 28 meter.



Het escape opbouw LED noodverlichtingsarmatuur is vanwege de grote omvang een opvallend nooverlichtingsarmatuur (zichtbereik 32m). Het armatuur heeft een witte kunststof behuizing en is uitgevoerd met testknop, LED indicator en 3 uren accu. Dit opbouw vluchtweg-aanduidingsarmatuur heeft een extra LED strip aan de onderzijde dat dient als oriëntatieverlichting. Het armatuur wordt compleet geleverd inclusief pictogrammen man pijl links, rechts, boven en beneden.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	NiCd 3,6V 1200mAh	Garantie	3 jaar

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Testfunctie	Afmeting	€
39121	3W	6000K	ST-Testknop	390x190x30mm	€ 63,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
39122	Accupack Ni-Cd 3,6V 1200mAh	€ 15,00

Details



De LEDs aan de onderzijde van het armatuur zorgen voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval.

Meegeleverde pictogrammen



Verschillende soorten

LED noodverlichting



Vluchtwegaanduiding

LED noodverlichting met vluchtwegaanduiding zijn armaturen die aangeven waar nooduitgangen zijn in het gebouw. Deze armaturen zijn te herkennen aan de groene pictogrammen met man pijl links, rechts, boven of beneden. De vluchtwegaanduiding zorgt ervoor dat de nooduitgang, of de weg naar de nooduitgang duidelijk is aangegeven. LED noodverlichting dat dient als vluchtwegaanduiding dient goed zichtbaar te zijn en moet altijd (continu) branden.



Vluchtwegsignalering of vluchtwegverlichting

LED noodverlichting met vluchtwegsignalering of vluchtwegverlichting zijn armaturen zonder pictogrammen die in de meeste gevallen enkel gaan branden bij geval van stroomuitval. LED noodverlichting met vluchtwegsignalering zorgt ervoor dat de vluchtweg naar de nooduitgang goed is verlicht bij calamiteiten (bijvoorbeeld brand gevolgd door stroomuitval). Hierdoor kunnen de personen die aanwezig zijn in het gebouw de weg naar buiten goed vinden. Deze armaturen zorgen voor voldoende orientatieverlichting op de vloer bij noodsituaties. Deze noodverlichting kan tevens continu worden toegepast om bijvoorbeeld een donker trapgat te verlichten. Bij calamiteiten met stroomuitval als gevolg zal de noodverlichting overschakelen op de accu.



Anti-paniek LED noodverlichting

LED noodverlichting met anti-paniek functie zorgt ervoor dat er geen paniek ontstaat in grotere ruimtes zoals bijvoorbeeld een winkel, kantoor of kantine. Indien de ruimte groter is dan 60 m² dient er anti paniek noodverlichting toegepast te worden. Deze LED noodverlichting brandt alleen bij geval van spanningsuitval. Anti paniek heeft de zelfde functie als vluchtwegsignalering/vluchtwegverlichting. Het verschil is dat deze noodverlichting enkel in te zetten is bij stroomuitval.

Maintained en non-maintained

Uitleg functies

Maintained / Continu

Maintained is de meest toegepaste functie, dit houdt in dat de noodverlichting continu brandt. Indien de spanning wegvalt zal de noodverlichting automatisch de accu inschakelen en blijven branden. De functie maintained wordt altijd toegepast voor vluchtwegaanduiding (noodverlichting met pictogrammen), om continu een vluchtroute of nooduitgang te verlichten. Maintained is gemakkelijk in te stellen door de vaste voeding door te verbinden met de noodvoeding in het armatuur. Dit gebeurt vaak door middel van een klein bruggetje, of door een aparte nood voedingskabel.

Non-maintained/Niet continu

Non-Maintained wordt gebruikt als 'standby' noodverlichting. Dit houdt in dat de noodverlichting niet standaard brandt en alleen wordt ingeschakeld in geval van spanningsuitval. Bij spanningsuitval zal de noodverlichting automatisch overschakelen op de interne accu. Deze functie is gemakkelijk in te stellen door alleen de noodvoeding te voorzien van spanning.

Iso normen

Al onze noodverlichtingsarmaturen voldoen aan de iso normen

De implementatie van NEN-EN-ISO 7010 'Grafische symbolen – Veiligheidskleuren en -tekens – Geregistreerde veiligheidstekens' heeft gevolgen voor de vluchtrouteaanduidingen. Voorheen gaf pictogram pijl omlaag richting aan voor de vluchtlichting rechtdoor, nu wijzen de pijlen omhoog. Dit komt doordat sinds 2012 de ISO 7010 als Europese norm is opgenomen. Wanneer een Europese norm wordt ingevoerd, geldt de afspraak in Europese landen dat alle tegenstrijdige, nationale normen worden ingetrokken of gewijzigd; tevens wordt de betreffende Europese norm nationaal. De Focus noodverlichtingsarmaturen voldoen aan de huidige ISO norm en kunnen hierdoor in heel Europa worden toegepast.



Uitgerust met 3 uren accu

Volgens de Europese norm dient noodverlichting minimaal 1 uur te branden na spanningsuitval. Doordat al onze LED noodverlichting standaard uitgerust is met een krachtige 3 uren accu, voldoet de accu doorgaans tot 4 jaar na ingebruikname nog aan de Europese norm. Test periodiek uw armatuur om zeker te zijn van een juiste werking!

Eye

Inbouw LED noodverlichting



Dit anti paniek inbouw noodverlichtingsspotje zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. De eye is ideaal om te plaatsen naast armaturen als vervanging van een Noodunit. De Eye wordt compleet geleverd inclusief LED driver en 3 uren accu. Indien het armatuur is aangesloten op de netspanning brandt een groen indicatieLEDje, zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powerLED branden. Eye wordt geleverd met een witte aluminium afdekking. Als optie is er een grijze of zwarte aluminium afdekkingsring beschikbaar. Het armatuur wordt plug & play geleverd inclusief 1,5 meter snoer met stekker.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	PowerLED
Accupack	NiCd 3,6V 1800mAh	Stralingshoek	120°
Garantie	3 jaar		

Productinformatie							€
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	
39213	3W	6000K	180Lm	SST-Geen testknop	Ø40x21 mm	Ø35mm	€ 51,00

Opties		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39124	Grijze afdekking	€ 4,80
39125	Zwarte afdekking	€ 4,80
A12043	Accupack Ni-Cd 4,8V 1800mAh (Modellen <2021)	€ 12,20
A12044	Accupack Ni-Cd 3,6V 1800mAh (Modellen >2021)	€ 19,20
39127	Brandwerende zak t.b.v. afsluiten elektronica	€ 4,20

Details



Corridor spot

Compatible met eye elektronica



39128 39128 + 30129

Anti paniek noodverlichtingsspot met witte kunststof behuizing. Standaard wordt de spot geleverd met een corridor lens. Dit houdt in dat het licht straalt in een rechthoekige bundel, hierdoor is deze spot geschikt voor oa. gangen en magazijnpaden. Als optie is er een 120° lens leverbaar (30129), geschikt voor open ruimtes. Met een diameter van 60 mm is de spot 20 mm groter dan het standaard eye spotje. Indien het armatuur is aangesloten op de netspanning brandt een groen indicatieLEDje, zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powerLED branden. Let op: dit betreft enkel het noodverlichtingsspotje en is als accessoire toe te passen op de elektronica van het eye (FL41005) noodverlichtingsarmatuur. 3 jaar garantie.



Productinformatie							€
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	
39128	3W	6000K	180Lm	SST-Geen testknop	Ø60x25 mm	Ø50mm	€ 18,00

Opties		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39129	120° lens voor open ruimtes	€ 2,40

Anti-panic surface

Opbouw LED noodverlichting



Dit anti paniek opbouw noodverlichtingsarmatuur zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. De anti-panic surface is ideaal om te plaatsen naast armaturen als vervanging van een Noodunit. De anti-panic surface is uitgevoerd met testknop (tevens LED indicator) en 3 uren accu. Indien het armatuur is aangesloten op de netspanning brandt een groen indicatieLEDje, zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powerLED branden.

Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accu ­ duur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	PowerLED
Accupack	NiCd 3,6V 1500mAh	Stralingshoek	120°
Garantie	3 jaar		

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Testfunctie	Afmeting	€
39130	3W	6000K	180Lm	ST-Testknop	110x180x51,1 mm	€ 54,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
39131	Corridor lens, speciaal geschikt voor gangen	€ 6,00

Details



Afmetingen



Anti-panic recessed

Inbouw LED noodverlichting



Dit anti paniek inbouw noodverlichtingsarmatuur zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. Het armatuur is vanwege de relatief grote diameter ideaal als vervanging voor bestaande anti paniek noodverlichtingsarmaturen. Het armatuur is uitgevoerd met testknop (tevens LED indicator) en 3 uren accu. Indien het armatuur is aangesloten op de netspanning brandt een groen indicatieLEDje, zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powerLED branden.

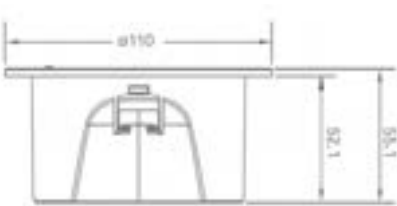
Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accu ­ duur	3 uur
Aansluiting	25 cm 3-aderig snoer zonder stekker	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	PowerLED
Accupack	NiCd 3,6V 1500mAh	Stralingshoek	120°
Garantie	3 jaar		

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	€
39132	3W	6000K	180Lm	ST-Testknop	Ø110x55,1 mm	Ø91mm	€ 48,00

Afmetingen



Noodverlichting met autotest

Slimme noodverlichting, leverbaar in witte of zwarte behuizing



AT - Auto test - Automatisch testen

Autotest AT is een speciaal ontwikkelde techniek waarbij de LEDs, elektronica en batterij van de noodverlichting periodiek en automatisch worden getest. Elk armatuur met auto test bevat een tweekleurige LED, deze is altijd zichtbaar aan de buitenzijde van het armatuur. Bij groen licht werkt het armatuur naar behoren. Bij rood licht is actie vereist.

Auto test

De eerste automatische test wordt 24 uur na aansluiting uitgevoerd. Vervolgens worden elke 4 weken de functies van het noodverlichtingsarmatuur getest en elk jaar wordt de brandtijd van de accu getest. Elk armatuur met auto-test functie bevat een tweekleurige LED, deze is altijd zichtbaar. Bij groen licht werkt het armatuur naar behoren. Bij rood licht is actie vereist.

Functie test

De functie test is een test van 2 minuten waarbij stroomuitval wordt gesimuleerd. Als de functie test wordt uitgevoerd knippert de groene LED indicator langzaam. Zodra er een fout wordt geconstateerd gaat de rode LED knipperen.

Accu test

Bij de accu test wordt de capaciteit van de accu getest. Voor deze test wordt de stroomuitval gesimuleerd. De accu dient wettelijk minimaal 1 uur te branden bij spanningsuitval. De groene LED gaat snel knipperen zodra de test wordt uitgevoerd. Als het armatuur niet naar behoren werkt gaat de rode LED knipperen. De accu dient volledig opgeladen te zijn voordat de test wordt gestart.

Testknop

Naast de AT functie zijn veel armaturen met AT tevens uitgerust met testknop. Hierdoor kan handmatig en op ieder moment worden getest of het armatuur naar behoren werkt.



LifePo4 accu

We ons assortiment uitgebreid met AT atotest noodverlichting. Veel van deze armaturen zijn uitgerust met een LiFePO4 accu. LiFePO4 is de beste in zijn klasse (Lithium) en heeft veel positieve eigenschappen:

- Lange levensduur
- Goede laad/ontlaad efficiëntie
- Beter bestand tegen ontlading
- Beter voor het milieu
- Lichter in gewicht

Sommige LifePo4 accu's bevatten een NTC sensor. Hierbij is er een extra kabel op de accupack aangesloten welke contact maakt met de elektronica in het noodarmatuur. De NTC sensor meet de temperatuur van de accu en regelt de laad-/ontlaad cyclus zodat de accu wordt beperkt in achteruitgang van de chemie bij cruciale temperaturen.

Ruime garantie

Alle noodverlichtingsarmaturen met AT autotest bevat vanwege de kwalitatief hoogwaardige componenten maar liefst 5 jaar garantie op het armatuur.

Op de accupack wordt 3 jaar garantie verleend. Omdat dit een verbruiksartikel betreft wordt er geen garantie verleend op de terugval in capaciteit.



3-fase noodverlichting

3-fase noodverlichting is bestemd voor 3-fase railsystemen en kunnen middels de voormonteerde 3-fase adapter in de rail worden geklikt. De 3-fase noodverlichtingsarmaturen zijn standaard uitgerust met autotest functie, duurzame LifePo4 accu en 5 jaar garantie.



Autotest bulkhead

Universele LED noodverlichting



Dit veelzijdige, waterdichte (IP65) opbouw noodverlichtingsarmatuur heeft een witte of zwarte behuizing en een heldere, slagvaste polycarbonaat kap. Hierdoor is het armatuur tevens te gebruiken als portiekverlichting. Het armatuur is uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop, LED indicator en 3 uren duurzame LifePo4 accu. De bulkhead wordt geleverd met pictogramstickers man pijl links, rechts en boven (zichtbereik 24m). Dankzij de multifunctionele elektronica is het armatuur zowel maintained als non-maintained te gebruiken.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	LifePo4 3,2V 1500mAh	Stralingshoek	130°
Garantie	5 jaar		

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lm voeding/Lm nood	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	€
A12045	4W	6000K	280Lm / 220Lm	Wit	AT-testknop	117x352x60mm	€ 48,00
A12046	4W	6000K	280Lm / 220Lm	Zwart	AT-testknop	117x352x60mm	€ 48,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
39014	Inbouwframe wit t.b.v. Bulkhead 4W 395x158mm inbouwmaat 352x118mm	€ 12,00
A12047	Inbouwframe zwart t.b.v. Bulkhead 4W 395x158mm inbouwmaat 352x118mm	€ 12,00
A12041	Onderhangend bord met wit frame en pictogrammen man pijl links/rechts, boven, beneden en blindplaat	€ 18,00
A12061	Onderhangend bord met zwart frame en pictogrammen man pijl links/rechts, boven, beneden en blindplaat	€ 18,00
39096	V-opalen kap IP65 voor bulkhead LED armaturen - inclusief set picotgrammen	€ 21,60
39092	Opalen kap 117x352x30mm	€ 10,20
A12048	Beschermkorf wit voor bulkhead noodarmaturen 40.5x18.5x9.8cm	€ 18,00
39093	Pictogram stickers t.b.v. trap naar boven en beneden	€ 3,00
A12049	Pictogram sticker man pijl beneden	€ 1,20
A12050	Accupack LifePo4 3,2V 1500mAh	€ 15,00

Details en Accessoires



Meegeleverde pictogrammen



Autotest surface

Opbouw LED noodverlichting



Surface opbouw LED noodverlichtingsarmatuur met witte of zwarte kunststof behuizing. De onderhangende plexiplaat is 90° kantelbaar, hierdoor kan het armatuur aan zowel de wand en het plafond worden bevestigd. Het armatuur is dubbelzijdig leesbaar wordt geleverd met de pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en witte blindplaat (zichtbereik 28m). Het armatuur is uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop, LED indicator en 3 uren duurzame LifePo4 accu. Het armatuur brandt maintained (continu).



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Accupack	LifePo4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	€
A12062	2W	6000K	Wit	AT-testknop	230x310x35mm	€ 78,00
A11946	2W	6000K	Zwart	AT-testknop	230x310x35mm	€ 78,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
39098	Inbouwframe wit	€ 15,00
A12051	Inbouwframe zwart	€ 15,00
39099	Muurbeugel wit voor zij montage	€ 15,00
A12052	Muurbeugel zwart voor zij montage	€ 15,00
39101	Pictogram man pijl beneden	€ 3,60
39102	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 7,20
39103	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 7,20
A12050	Accupack LifePo4 3,2V 1500mAh	€ 15,00

Details



Meegeleverde pictogrammen



Autotest recessed
Inbouw LED noodverlichting



De Recessed inbouw LED noodverlichting met witte of zwarte kunststof behuizing en onderhangende plaat van plexiglas is dubbelzijdig leesbaar. Het armatuur wordt geleverd inclusief pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en witte blindplaat (zichtbereik 28m). Het armatuur is eenvoudig te monteren middels de bijgeleverde klemveren en is uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop, LED indicator en 3 uren duurzame LifePo4 accu. Het armatuur brandt maintained (continu).



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accu ­ duur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	LifePo4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	€
A12053	2W	6000K	Wit	AT-testknop	208x336x70mm	310x50mm	€ 78,00
A12054	2W	6000K	Zwart	AT-testknop	208x336x70mm	310x50mm	€ 78,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
39101	Pictogram man pijl beneden	€ 3,60
39102	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 7,20
39103	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 7,20
A12050	Accupack LifePo4 3,2V 1500mAh	€ 15,00

Details



Meegeleverde pictogrammen



Autotest escape
Opbouw LED noodverlichting



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accu ­ duur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	LifePo4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	€
A12055	3W	6000K	Wit	AT-testknop	190x390x30mm	€ 69,00
A12056	3W	6000K	Zwart	AT-testknop	190x390x30mm	€ 69,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
A12050	Accupack LifePo4 3,2V 1500mAh	€ 15,00

Details



Meegeleverde pictogrammen



De LEDs aan de onderzijde van het armatuur zorgen voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval.

Multifunctioneel in- en opbouw armatuur



Dit multifunctionele anti-paniek noodverlichtingsarmatuur zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. Het armatuur is voorzien van inbouwveren voor inbouw in een plafond en opbouwrand voor opbouwmontage. Het armatuur wordt geleverd met twee lenzen, een 120° lens en een corridor lens (rechthoekige bundel geschikt voor gangen). Uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop en 3 uren duurzame LifePo4 accu. Als het armatuur is aangesloten op de netspanning en naar behoren werkt brandt een groen indicatieLEDje. Zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powerLED branden.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD
Accupack	NiCd 3,6V 1500mAh	Stralingshoek	120° en corridor lens
Garantie	5 jaar		

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	Zaagmaat	€
A12057	3W	180Lm	6000K	Wit	AT-testknop	Ø123x56mm	€ 60,00
A11949	3W	180Lm	6000K	Zwart	AT-testknop	Ø123x56mm	€ 60,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
A12050	Accupack LifePo4 3,2V 1500mAh	€ 15,00



Zowel in- als opbouw toepasbaar



Geleverd met twee lenzen, 120° en corridor (rechthoekige bundel)

Industriële LED noodverlichting



Het Twinspot LED noodverlichtingsarmatuur met witte of zwarte behuizing en richtbare spots is uiterst geschikt om grotere ruimtes te voorzien van anti paniek verlichting. Het armatuur is uitgerust met een 3 uren accupack en autotest functie. Door de IP65 classificatie is het armatuur waterdicht en vrijwel overal toepasbaar. De twinspot is tevens op afstand te testen middels een los verkrijgbare afstandsbediening (zichtbereik ca. 5 meter).



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	Intern aansluitblok	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Garantie	5 jaar		

Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Behuizing	Testfunctie	Accupack	Afmeting	€
39119	12W	6000K	700Lm	Wit	AT-Autotest	NiCd 9,6V 2200mAh	301x280x90mm	€ 150,00
A12058	10W	6000K	600Lm	Zwart	AT-Autotest	LifePo4 3,2V 6000mAh	301x280x90mm	€ 50,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
39120	Afstandsbediening t.b.v. Twinspot LED	€ 24,00

Details



3-Phase bulkhead

Geschikt voor 3-fase railsysteem



Noodverlichtingsarmatuur met 3-fase adapter, witte of zwarte behuizing en heldere, polycarbonaat kap. Het armatuur is uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop, LED indicator en 3 uren duurzame LifePo4 accu. Dankzij de multifunctionele elektronica is het armatuur zowel maintained als non-maintained toe te passen.



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	LifePo4 3,2V 1500mAh	Stralingshoek	130°
Garantie	5 jaar		

Productinformatie							€
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lm voeding/Lm nood	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	
A12059	4W	6000K	280Lm / 220Lm	Wit	AT-testknop	117x352x116mm	€ 60,00
A12060	4W	6000K	280Lm / 220Lm	Zwart	AT-testknop	117x352x116mm	€ 60,00

Opties			€
Artikelnummer	Omschrijving		
A12041	Onderhangend bord met wit frame en pictogrammen man pijl links/rechts, boven, beneden en blindplaat		€ 18,00
A12061	Onderhangend bord met zwart frame en pictogrammen man pijl links/rechts, boven, beneden en blindplaat		€ 18,00
39096	V-opalen kap IP65 voor bulkhead LED armaturen - inclusief set picotgrammen		€ 21,60
39131	Opalen kap 117x352x30mm		€ 10,20
A12050	Accupack LifePo4 3,2V 1500mAh		€ 15,00

3-Phase surface

Geschikt voor 3-fase railsysteem



Surface LED noodverlichtingsarmatuur met 3-fase adapter en witte of zwarte kunststof behuizing. Het armatuur met plexiplaat is dubbelzijdig leesbaar wordt geleverd met de pictogramplaten man pijl links, rechts, boven en witte blindplaat (zichtbereik 28m). Het armatuur is uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop, LED indicator en 3 uren duurzame LifePo4 accu. Het armatuur brandt maintained (continu).



Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	LifePo4 3,2V 1500mAh	Garantie	5 jaar

Productinformatie						€
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	
A12062	2W	6000K	Wit	AT-testknop	286x310x35mm	€ 84,00
A11947	2W	6000K	Zwart	AT-testknop	286x310x35mm	€ 84,00

Opties		€
Artikelnummer	Omschrijving	
39101	Pictogram man pijl beneden	€ 3,60
39102	Pictogramset t.b.v. trap naar boven	€ 7,20
39103	Pictogramset t.b.v. trap naar beneden	€ 7,20
A12050	Accupack LifePo4 3,2V 1500mAh	€ 15,00

Meegeleverde pictogrammen



3-Phase anti-panic surface spot

Geschikt voor 3-fase railsysteem



Dit anti-paniek noodverlichtingsarmatuur met 3-fase adapter zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. Het armatuur wordt geleverd met twee lenzen, een 120° lens en een corridor lens (rechthoekige lichtbundel geschikt voor gangen). Uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop en 3 uren duurzame LifePo4 accu. Als het armatuur is aangesloten op de netspanning en naar behoren werkt brandt een groen indicatieLEDje. Zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powerLED branden.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	LifePo4 3,2V 1500mAh	Stralingshoek	120° en corridor lens
Garantie	5 jaar		



Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	€
A12063	3W	6000K	180Lm	Wit	AT-testknop	Ø123x112mm	€ 78,00
A11948	3W	6000K	180Lm	Zwart	AT-testknop	Ø123x112mm	€ 78,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
A12050	Accupack LifePo4 3,2V 1500mAh	€ 15,00

Details



3-Phase anti-panic eye spot

Geschikt voor 3-fase railsysteem



Anti-paniek noodverlichtingsarmatuur met zwarte of witte behuizing en 3-fase adapter zorgt voor oriëntatieverlichting bij spanningsuitval. Uitgevoerd met AT-autotest functie, testknop en 3 uren duurzame LifePo4 accu. Als het armatuur is aangesloten op de netspanning en naar behoren werkt brandt een groen indicatieLEDje. Zodra de netspanning uitvalt schakelt het armatuur over op de accu en gaat de powerLED branden.



Specificaties

Levensduur	>50.000 branduren	Accuduur	3 uur
Aansluiting	3-fase adapter	Powerfactor	>0,75
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Accupack	LifePo4 6,4V 1500mAh	Stralingshoek	120°
Garantie	5 jaar		



Productinformatie

Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Behuizing	Testfunctie	Afmeting	€
A12064	4W	5000K	280Lm	Wit	AT-testknop	212x98x63mm	€ 138,00
A12065	4W	5000K	280Lm	Zwart	AT-testknop	212x98x63mm	€ 138,00

Opties

Artikelnummer	Omschrijving	€
A12066	Corridor lens met witte afwerking, speciaal geschikt voor gangen	€ 11,40
A12067	Corridor lens met zwarte afwerking, speciaal geschikt voor gangen	€ 11,40
A12068	Accupack LifePo4 6,4V 1500mAh	€ 27,00

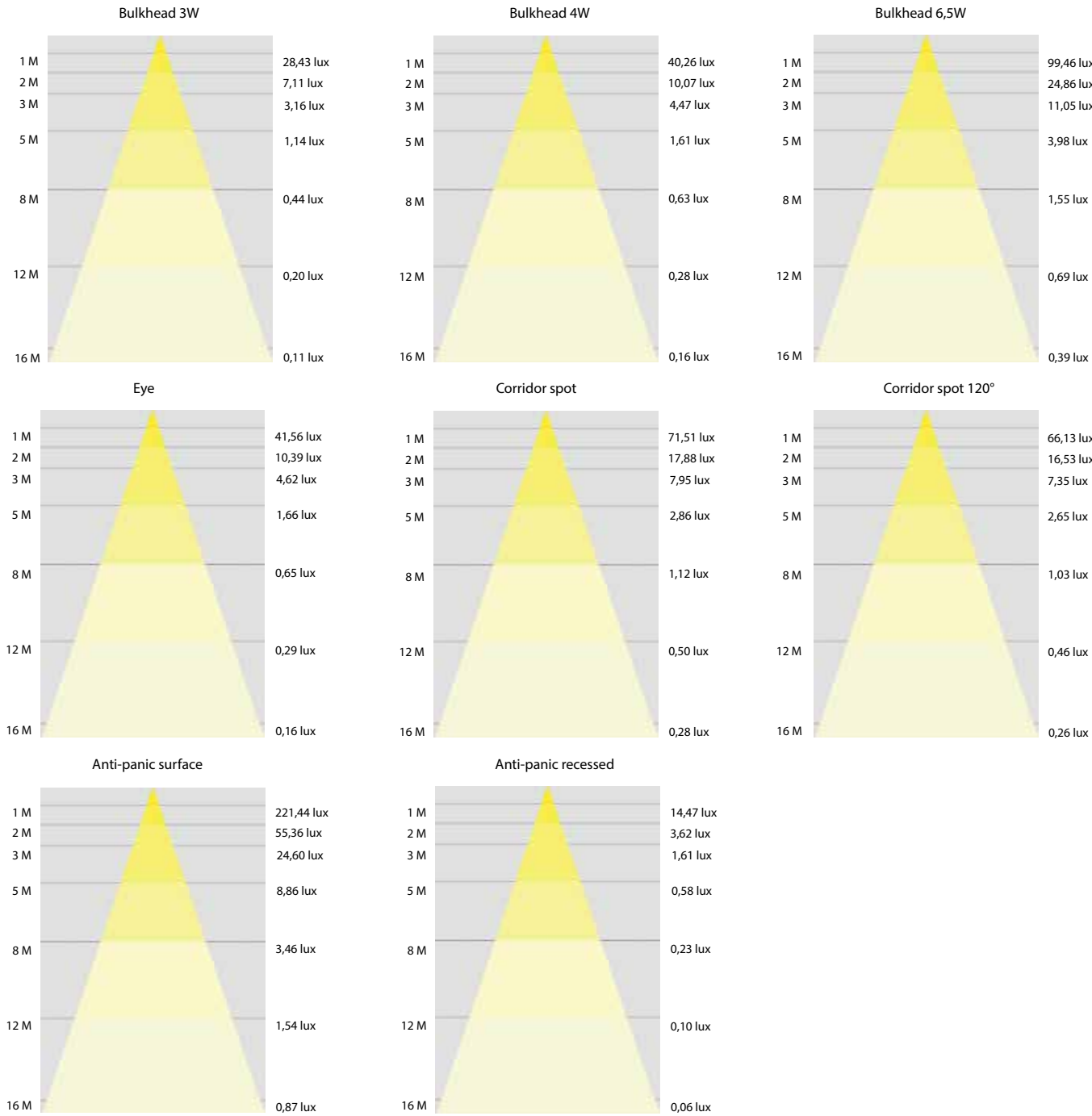
Details



Lux afstandscurve

Luxniveau per meter

Vluchtwegverlichting en anti-paniekverlichting dienen minimaal een verlichtingsniveau van 1 lux te hebben (op de vloer gemeten).



Aanbevolen verlichtingsniveau

Aangeduid in lux, ugr en cri

Ruimte	Lux	UGR	CRI
Circulatiegebieden	100	<28	>40
Gangen	100	<28	>40
Trappen	150	<25	>40
Roltrappen	150	<25	>40
Loopbanden	150	<25	>40
Kantines	200	<22	>80
Provisieruimten	200	<22	>80
Toiletruimte	100	<22	>80
Garderobes	200	<25	>80
Wasruimten	200	<25	>80
Badkamers	200	<25	>80
Toiletten	200	<25	>80
Kantoorruimten	500	<19	>80
Schrijven, typen, lezen	500	<19	>80
Gegevensverwerking	500	<19	>80
Collegezaal	500	<19	>80

Legenda

- 

Conform de CE standaard
- 

Conform de RoHS standaard
- 

Conform de ENEC standaard
- 

Conform de TÜV standaard
- 

Confirm de ISO 7010 standaard
- 

230 volt toepassing
- 

Overspanningsbeveiliging 6 kilovolt
- 

IP waarde, waterdichtheid
- 

IK waarde, slagvastheid
- 

Sensortechniek
- 

Gebruik binnen- en buitenshuis
- 

Gebruik binnenshuis
- 

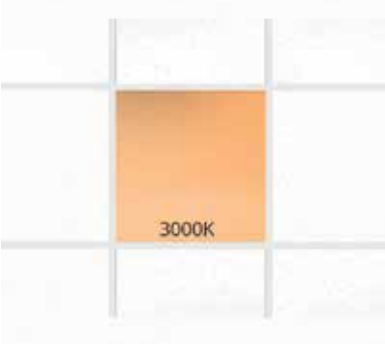
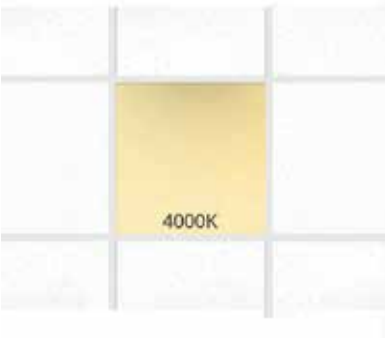

LM-80 getest
- 

Flash-free LED driver
- 

Het armatuur heeft een UGR waarde <19 (anti verblinding)

Kleurentabel

Verschllende lichtkleuren per ruimte

Warm wit	3000 kelvin
badkamer bar bibliotheek bioscoop casino dagverblijf gemeentehuis hotel restaurant theater	
Koud wit	4000 kelvin
autoshowroom apotheek fietsen fitness-centrum fruit en groenten kantoor planten magazijn schoen en lederwaren sportkleding autoshowroom	
Daglicht	6000 kelvin
atelier/werkplaats operatiezaal parkeergarage reparatie schilderijennrestauratie	

Technische aanduidingen

Veelgebruikte verlichtingstermen

Kelvin
De kleur van verlichting wordt aangeduid in het kelvin (K). Hoe lager het getal en dus de kleurtemperatuur, hoe warmer het licht is. Bij warm licht spreken we over 3000 kelvin, bij koud licht over 4000 kelvin en daglicht is 6000 kelvin.

Lumen
Lumen is een maat voor de totale hoeveelheid zichtbaar licht die een lichtbron in alle richtingen uitstraalt. Hoe meer lumen, hoe hoger de wattage is en omgekeerd.

CRI/Ra
De kleurweergave-index (CRI/Ra) geeft informatie over de eigenschappen van de kleurweergave. Een hoge waarde (bijv. 90) betekent dat het licht van de lichtbron de kleuren van het belichte object natuurgetrouwer weergeeft dan wanneer een lichtbron met een lagere waarde (bijv. 70) wordt toegepast.

De CRI is een index, oftewel een maat. Die maat zegt iets over hoe kleuren worden weergegeven door het licht van een bepaalde lamp, vergeleken met het licht van een referentielamp of referentielichtbron. De waarde van deze index kan variëren tussen de 0 en de 100. De waarde 100 wil dan zeggen dat het licht van een bepaalde lamp net zo goed de kleuren weergeeft als dat van een referentielamp of referentielichtbron. Afhankelijk van de kleurtemperatuur is deze referentielichtbron het zonlicht (kleurtemperatuur > 5000 K), of een zware straler zoals een gloeilamp (kleurtemperatuur < 5000 K).

Powerfactor
De Power Factor van een LED Driver geeft aan hoeveel % van het vermogen wordt gebruikt om daadwerkelijk licht op te wekken. Een Power Factor van 100% (=1) is ideaal. Er gaat dan geen vermogen verloren door slechte elektronica. Alles lager dan 1 betekent hoeveel extra vermogen nodig is om het gewenste vermogen-output af te geven.

UGR
UGR is de afkorting van Unified Glare Rating. Dit is een getal dat aangeeft in welke mate armaturen en hun werking in de ruimte lichthinder veroorzaken vanuit de ooghoogte en kijkrichting van de gebruiker.

IP-waarde
IP-waarde staat voor Ingress Protection. Het eerste cijfer is een maat voor bescherming tegen het binnendringen van stof, het tweede cijfer een maat voor de waterdichtheid.
IP20: Stofdicht
IP21: Drupwaterdicht
IP23: Regenwaterdicht
IP44: Spatwaterdicht (geschikt voor rondom bad of douche)
IP54: Spatwaterdicht / Stofvrij
IP65: Beschermd tegen waterstralen

IP67: Stofdicht / onderdompeling gedurende 30 minuten (geschikt voor in de douche)
IP68: Stofdicht / beschermd tegen verblijf onder water

IK-waarde
De IK-waarde staat voor de mate van slagvastheid van een armatuur. De IK waarde geeft aan in hoeverre een armatuur bestand is tegen mechanische schokken. In de praktijk betekent dit dat na een schok wel enige vervorming van de spiegel en behuizing mag optreden, maar gebroken lampen, onveilige situaties en aantasting van de gegeven IK-codes zijn niet toegestaan.

IK 00: geen weerstand
IK 01 : weerstand tegen schokken van 0,15 J
IK 02: weerstand tegen schokken van 0,2 J (standaard open armatuur)
IK 03: weerstand tegen schokken van 0,35 J (gesloten armatuur met polymethacrylaat afscherming)
IK 04 : weerstand tegen schokken van 0,5 J
IK 05: weerstand tegen schokken van 0,7 J (open armatuur met versterkte optiek)
IK 06: weerstand tegen schokken van 1 J
IK 07: weerstand tegen schokken van 2 J (versterkt)
IK 08: weerstand tegen schokken van 5 J (gesloten armatuur met polycarbonaat of glazen afscherming, beschermd tegen vandalisme)
IK 09: weerstand tegen schokken van 10 J
IK 10: weerstand tegen schokken van 20 J (vandalbestendig gesloten armatuur)

Macadam steps
MacAdam steps geven de mate van van kleurafwijking aan. De stappen zijn als volgt te interpreteren:
1 stap is niet zichtbaar
2 stappen zijn niet zichtbaar
3 stappen zijn niet of nauwelijks zichtbaar
4 stappen zijn nauwelijks zichtbaar
5 stappen zijn goed zichtbaar

Lumenbehoud
Lumenbehoud is het behoud aan lichtopbrengst of lumenstroom tijdens de levensduur van een lichtbron. L90 >52.000 uur 25° houdt in dat na 52.000 branduren, bij een omgevingstemperatuur van 25° de lichtopbrengst 90% is van de oorspronkelijke lichtopbrengst.

LM-80
Bij LM-80 wordt de lichtstroom van de LED gemeten bij verschillende bedrijfstemperaturen. LM80 bepaalt de nominale levensduur van de LED Module en niet van het complete armatuur.

Onderstaande uitleg heeft betrekking op de noodverlichting in de catalogus

MAINTAINED/NON MAINTAINED

Maintained
Maintained is de meest toegepaste functie, dit houdt in dat de noodverlichting continu brandt. Indien de spanning wegvalt zal de noodverlichting automatisch de accu inschakelen en blijven branden. De functie maintained wordt altijd toegepast voor vluchtwegaanduiding (noodverlichting met pictogrammen), om continu een belichte vluchtroute of nooduitgang te markeren. Maintained is gemakkelijk in te stellen door de vaste voeding door te verbinden met de noodvoeding in het armatuur. Dit gebeurt vaak door middel van een klein bruggetje, of door een aparte nood voedingskabel.

Non-Maintained
Non-Maintained wordt gebruikt als ‘standby’ noodverlichting. Dit houdt in dat de noodverlichting niet standaard brandt en alleen wordt ingeschakeld in geval van spanningsuitval. Bij spanningsuitval zal de noodverlichting automatisch overschakelen op de interne accu. Deze functie is gemakkelijk in te stellen door alleen de noodvoeding te voorzien van spanning.

ZELFTEST MET EN ZONDER TESTKNOP/AUTOTEST

Zelftest testknop (ST)
Zelftest met testknop houdt in dat het armatuur is uitgerust met testknop, hiermee kan handmatig worden getest of het armatuur naar behoren werkt. Zodra de testknop ingedrukt wordt en het armatuur overschakelt op de accu dan werkt het armatuur naar behoren.

Zelftest zonder testknop (SST)
Zelftest zonder testknop houdt in dat het armatuur geen testknop bevat. Om te testen of het armatuur naar behoren werkt dient de netspanning te worden onderbroken. Indien de noodverlichting overschakelt op de accu en gaat branden werkt het armatuur naar behoren. Zodra het armatuur niet overschakelt op de accu en niet gaat branden is er een storing.

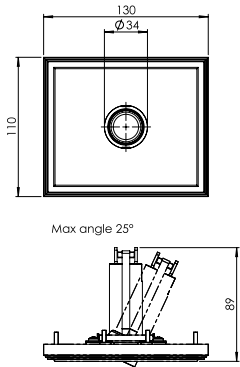
Autotest testknop (AT)
Autotest houdt in dat de noodverlichting zichzelf test. Het armatuur heeft een LED indicator en zal bij juiste werking groen branden. Indien de accu oplaadt of als er een storing optreedt zal de LED indicator rood gaan branden of gaan knipperen. Bij autotest armaturen met testknop kan ook handmatig de werking van het armatuur worden getest.



Verlichting plafond inbouw

200cent Round Adjust Trimless

Verlichting plafond inbouw



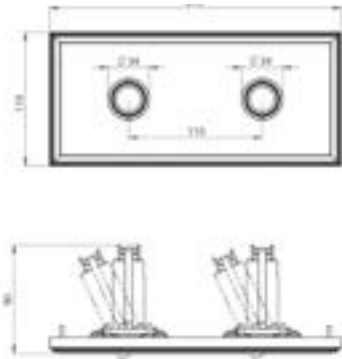
Omschrijving

Afmetingen: Ø34 x 89mm
Zaagmaat: 114 x 134 x H 100mm
500mA
5,9W
700mA
8,42VDC
Let op! Driver past niet door gat armatuur
Gat maat 114x134mm / H 100mm
Kantelbaar 25 graden

Finish	2700K	3000K	€
	24°	24°	
○	199558 + 196197	199557 + 196197	€ 289,76
●	199558 + 196177	199557 + 196177	€ 289,76

Omschrijving	Artikelcode	€
• Driver 700mA dim fase afsnijding dim	200339	€ 57,30
• Driver DALI dim 700mA	171199	€ 69,73

200cent 2L Adjust Trimless
Verlichting plafond inbouw

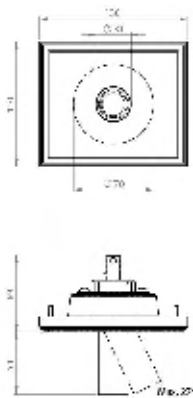


Omschrijving
Afmetingen: Ø34 x 90mm
Zaagmaat: 114 x 244 x H 100mm
2x 500Lm
2x 5,9W
700mA
2x 8,42VDC
UGR <13

Table with 4 columns: Finish, 2700K, 3000K, and price (€). It lists two options: white (Ø) and black (●) finishes, both with a 24° beam angle. Prices are €479,78 for each.

Table with 3 columns: Omschrijving, Artikelcode, and price (€). It lists two accessories: a 700mA dimmer driver (€89,87) and a DALI dimmer driver (€139,78).

200cent 30 Trimless
Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Afmetingen: Ø31 x 69mm
Zaagmaat: 170x 224 x H 150mm 2700K
2700K
5,9W / 500Lm / 700mA / 8,42 VDC
7,1W / 1000Lm / 600mA / 11,83 VDC
UGR<13
Let op! Driver pas niet door gat armatuur
IP20

Table with 4 columns: Finish, 2700K, 3000K, and price (€). It lists two options: white (Ø) and black (●) finishes, both with a 24° beam angle. Prices are €299,34 for each.

Table with 4 columns: Finish, 2700K, 3000K, and price (€). It lists two options: white (Ø) and black (●) finishes, both with a 28° beam angle. Prices are €319,81 for each.

Table with 3 columns: Omschrijving, Artikelcode, and price (€). It lists three accessories: a 700mA dimmer driver for 500Lm (€57,30), a 600mA DALI dimmer driver for 1000Lm (€129,34), and a DALI dimmer driver (€69,73).

Tin Round Adjust IP44

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø75 x H 26mm
Zaagmaat: Ø75 x H 23mm
Kantelbaar: 30 graden
LED Module 5W 2700K 260mA
19.23 VDC
Inclusief Fase Dim Driver

Finish	2700K	3000K	€	2000K-2800K	€
Fase Dim	60°	60°		60°	
○	160613	160615	€ 39,75	160619	€ 49,75
●	160620	160622	€ 39,75	160625	€ 49,75

Finish	2700K	3000K	€	2000K-2800K	€
DALI	60°	60°		60°	
○	160614	160616	€ 76,66	A11689	€ 91,52
●	160621	A11687	€ 76,66	160626	€ 91,52

Trimless spot Round fixed

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Afmeting: 62mm
Zaagmaat: Ø75 x 100mm
LED Module 8W 350mA
22,85 VDC
GU10 4,9W 2700K 380Lm
IP21

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	A10720 + 171156	€ 79,00	A10720 + 171155	€ 84,00
●	A10721 + 171153	€ 79,00	A10721 + 171152	€ 84,00

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A10720 + 171158	€ 63,00	A10720 + 171151	€ 68,00
●	A10721 + 171158	€ 63,00	A10721 + 171151	€ 68,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA	A11383	€ 41,43

Trimless spot Nice

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

Afmeting: Ø78 x H 58mm
Zaagmaat: Ø82 x H 120mm
Draaibaar: 355 graden
LED Module 8W 350mA
22,85 VDC
GU10 4,9W 2700K 380Lm
IP21

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	A10722 + 171156	€ 82,00	A10722 + 171155	€ 87,00
●	A10723 + 171153	€ 82,00	A10723 + 171152	€ 87,00

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A10722 + 171158	€ 66,00	A10722 + 171151	€ 71,00
●	A10723 + 171158	€ 66,00	A10723 + 171151	€ 71,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA	A11383	€ 41,43

Extra opties beschikbaar:

Design ring mat zwart	€ 16,46	Design ring geschuurd zwart	€ 19,92
Design ring geschuurd goud	€ 19,92	Design ring geschuurd brons	€ 19,92

N E X X T !
L I G H T I N G

Ultra Square 1L

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmeting: 90 x 90 x H 39 mm
Zaagmaat: Ø80 x H100mm
Kantelbaar: 30 graden
LED 8W 350mA
22,85 VDC
1x GU10 4,9W 2700K 380Lm

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	46597 + 171156	€ 73,23	46597 + 171155	€ 73,23
●	46598 + 171153	€ 73,23	46598 + 171152	€ 73,23

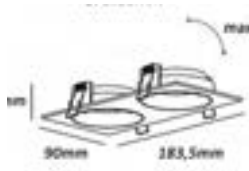
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	46597 + 171158	€ 48,76	46597 + 171151	€ 55,76
●	46598 + 171158	€ 48,76	46598 + 171151	€ 55,76

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA	A11383	€ 41,43

N E X X T !
L I G H T I N G

Ultra Square 2L

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: 183,5 x 90 x H 39mm
Zaagmaat: 2 maal Ø80mm x H 100mm
Kantelbaar: 30 graden
2x LED Module 8W 2700K 350mA
2x 22,85 VDC
2x GU10 4,9W 2700K 380Lm

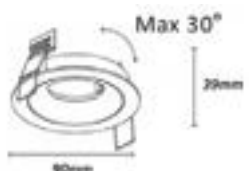
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	46600 + 171156	€ 141,34	46600 + 171155	€ 146,34
●	46601 + 171153	€ 141,34	46601 + 171152	€ 146,34

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	46600 + 171158	€ 93,50	46600 + 171151	€ 98,50
●	46601 + 171158	€ 93,50	46601 + 171151	€ 98,50

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA 2 LED Modules In serie aansluiten op driver	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim 2 LED Modules In serie aansluiten op driver	A11384	€ 41,73

Ultra Round 1L

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 90 x 90 x H 39mm
Zaagmaat: Ø80 x H 100mm
Kantelbaar: 30 graden
LED 8W 350mA
22,85 VDC
GU10 4,9W 2700K 380Lm

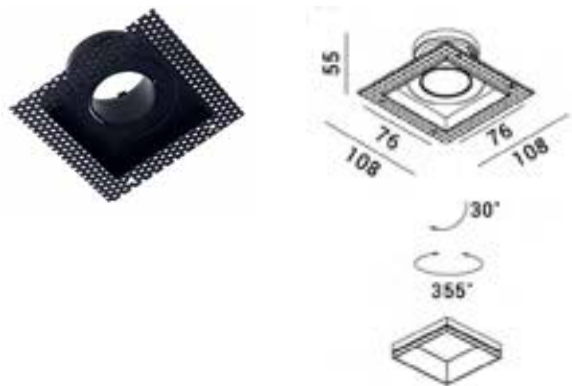
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	46592 + 171156	€ 73,23	46592 + 171155	€ 73,23
●	46593 + 171153	€ 73,23	46593 + 171152	€ 73,23

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	46592 + 171158	€ 53,34	46592 + 171151	€ 58,34
●	46593 + 171158	€ 53,34	46593 + 171151	€ 58,34

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim	A11383	€ 41,43

Trimless spot Paradiso

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

Afmeting: 62mm
Inbouwhoogte: 10cm
IP21
5 jaar garantie
LED Module 8W 350mA
22,85 VDC
GU10 4,9W

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	A10724 + 171156	€ 83,25	A10724 + 171155	€ 88,25
●	A10725 + 171153	€ 83,25	A10725 + 171152	€ 88,25

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A10724 + 171158	€ 67,25	A10724 + 171151	€ 73,25
●	A10725 + 171158	€ 67,25	A10725 + 171151	€ 73,25

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim	A11383	€ 41,43

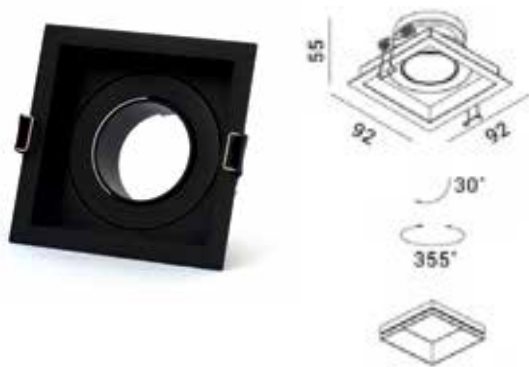
Extra opties beschikbaar:

Design ring mat zwart	€ 16,46	Design ring geschuurd zwart	€ 19,92
Design ring geschuurd goud	€ 19,92	Design ring geschuurd brons	€ 19,92

NEXT!
LIGHTING

Inbouwspot Mars

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

Afmeting: 92 x 92 x H 55 mm
Zaagmaat: 82 x 82 H 100mm
Kantelbaar: 355 graden
LED Module 8W 2700K 350mA
22,85 VDC
GU10 4,9W 2700K 380Lm
IP21

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	A10730 + 171156	€ 72,00	A10724 + 171155	€ 77,00
●	A10731 + 171153	€ 72,00	A10725 + 171152	€ 77,00

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A10730 + 171158	€ 59,00	A10730 + 171151	€ 64,00
●	A10731 + 171158	€ 59,00	A10731 + 171151	€ 64,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim	A11384	€ 41,43

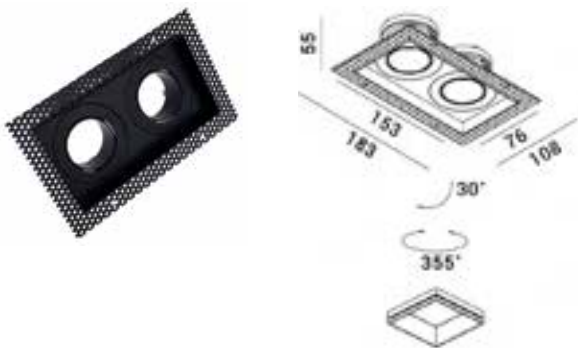
Extra opties beschikbaar:

Design ring mat zwart	€ 16,46	Design ring geschuurd zwart	€ 19,92
Design ring geschuurd goud	€ 19,92	Design ring geschuurd brons	€ 19,92

NEXT!
LIGHTING

Trimless spot 2L Paradiso

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Afmeting: 153 x 76 x H 55mm
Zaagmaat: 160 x 82 x H 100mm
Kantelbaar en draaibaar: 30 graden en 355 graden
2x LED Module 8W 2700K 350mA
2x 22,85 VDC
2x GU10 4,9W 2700K 380Lm
IP21

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	A10726 + 171156	€ 109,00	A10726 + 171155	€ 114,00
●	A10727 + 171153	€ 109,00	A10727 + 171152	€ 114,00

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A10726 + 171158	€ 89,00	A10726 + 171151	€ 94,00
●	A10727 + 171158	€ 89,00	A10727 + 171151	€ 94,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim	A11383	€ 41,43

Extra opties beschikbaar:

Design ring mat zwart	€ 16,46	Design ring geschuurd zwart	€ 19,92
Design ring geschuurd goud	€ 19,92	Design ring geschuurd brons	€ 19,92

NEXT!
LIGHTING

Inbouwspot Lion

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Afmeting: Ø92 x H 58mm
Zaagmaat: Ø82 x H 110mm
Kantelbaar: 355 graden
LED Module 8W 2700K 350mA
22,85 VDC
GU10 4,9W 2700K 380Lm
IP21

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		40°	
○	A10728 + 171156	€ 72,00	A10728 + 171155	€ 77,00
●	A10729 + 171153	€ 72,00	A10729 + 171152	€ 77,00

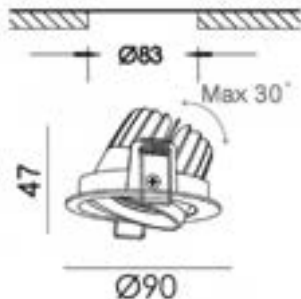
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A10728 + 171158	€ 59,00	A10728 + 171151	€ 64,00
●	A10729 + 171158	€ 59,00	A10729 + 171151	€ 64,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim	A11384	€ 41,43

Extra opties beschikbaar:

Design ring mat zwart	€ 16,46	Design ring geschuurd zwart	€ 19,92
Design ring geschuurd goud	€ 19,92	Design ring geschuurd brons	€ 19,92

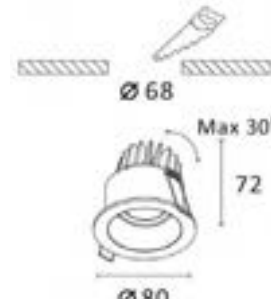
NEXT!
LIGHTING



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: Ø90 x H 47mm
Zaagmaat: Ø83mm x H 50mm
LED Module 10W 180mA
IP44
55,55 VDC

Finish	2700K	€
LED Module	36°	
○	46547	€ 49,00
●	46545	€ 49,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• Driver Dim fase afsnijding 180mA	46548	€ 41,73
• DALI driver 180mA	171199	€ 69,73



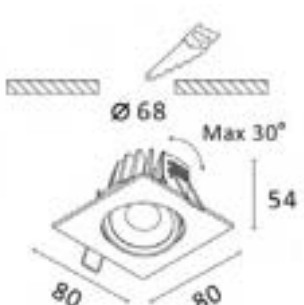
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: Ø80 x H 72mm
Zaagmaat: Ø68 x H 75mm
LED Module 8W 2700K 180mA
44,44 VD
IP44

Finish	2700K	€
LED Module	36°	
○	46561	€ 56,00
●	46559	€ 56,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• Driver Dim fase afsnijding 180mA	46548	€ 41,73
• DALI driver 180mA	171199	€ 69,73

Arti Square Adjust LED

Verlichting plafond inbouw



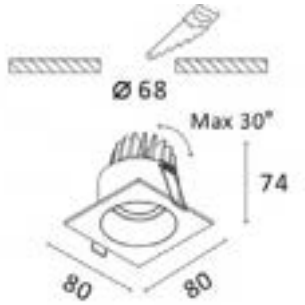
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: 47x90mm Rond
Zaagmaat: 83mm rond / 50mm diep
1x LED 10W 2700K 1000Lm
IP44
55,55 VDC
180mA

Finish	2700K	€
LED Module	36°	
○	46568	€ 49,00
●	46566	€ 49,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• Driver 180mA Dim fase afsnijding	46548	€ 41,73
• DALI driver 180mA	171199	€ 69,73

Arti Square Deep Adjust LED

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: 80 x 80 x H 74mm
Zaagmaat: Ø68 x H 76mm
LED Module 8W 180mA
44,44 VDC
IP44

Finish	2700K	€
LED Module	36°	
○	46577	€ 56,00
●	46575	€ 56,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• Driver 180mA Dim fase afsnijding	46548	€ 41,73
• DALI driver 180mA	171199	€ 69,73

Blow Round

Verlichting plafond inbouw



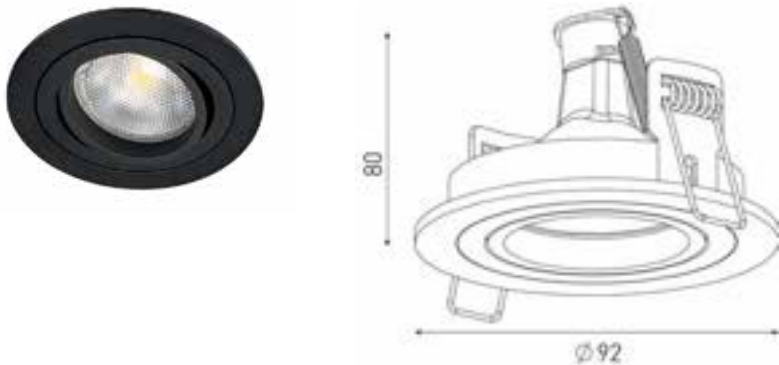
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: Ø90 x H 77mm
Zaagmaat: Ø83 x H 100mm
Kantelbaar: 25 graden
LED Module 5W 2700K 650Lm 180mA
5.55 VDC

Finish	2700K	€	2000K-3000K	€
LED Module	36°		36°	
○	A11549	€ 117,00	A11551	€ 129,00
●	A11548	€ 117,00	A11550	€ 129,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI-driver i.p.v. standaard driver	A11552	€ 15,63
• Casambi-driver i.p.v. standaard driver	A11553	€ 52,20

Blow Round GU10

Verlichting plafond inbouw

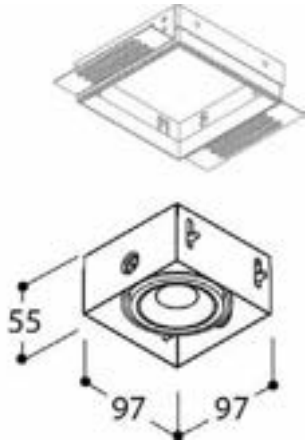
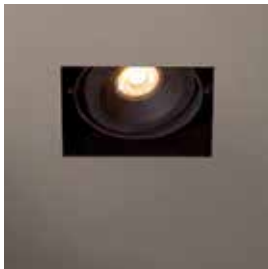


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø92 x H 80mm
Zaagmaat: Ø 83 x H 100mm
Kantelbaar
GU10 4,9W 2700K 380Lm

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A11616	€ 60,80	A11616 + 171151	€ 65,80
●	A11615	€ 60,80	A11615 + 171151	€ 65,80
●	A11617	€ 60,80	A11617 + 171151	€ 65,80

Projex Trimless Adjust 1L LED

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

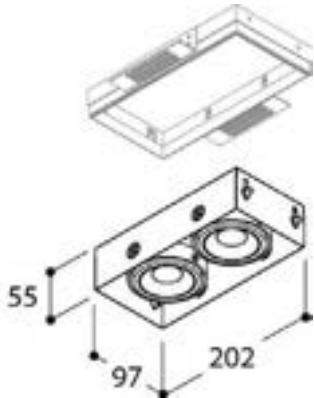
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 97 x 97 x H 55mm
Zaagmaat: 110 x 110 H 60mm
Kantelbaar: 30 graden
LED Module 6,6W 2700K 180mA
36,66VDC
IP20

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	36°	36°	
○	14077	14079	€ 195,83
●	14076	14078	€ 195,83

Omschrijving	Artikelcode	€
• Installatie frame	14075	€ 43,00
• Driver fase afsnijding 180mA	A11457	€ 41,43
• DALI driver 180mA	171199	€ 69,73

Projex Trimless Adjust 2L LED

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 202 x 97 x H 55mm
Zaagmaat: 215 x 110 x H 60mm
Kantelbaar: 30 graden
2x 36,66 VDC
2 x LED Module 6,6W 2700K 180mA
IP20

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	36°	36°	
○	14082	14084	€ 349,38
●	14081	14083	€ 349,38

Omschrijving	Artikelcode	€
• Installatie frame	14080	€ 43,00
• Driver fase afsnijding 350mA 2x	A11457	€ 41,43
• DALI driver 180mA LED Modules in serie aansluiten op de driver	171199	€ 69,73

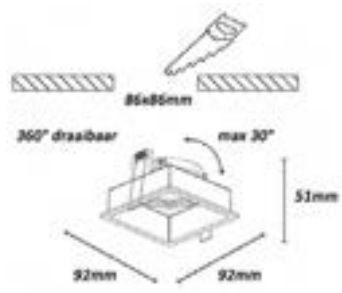


Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 90 x 90 x H 100mm
Zaagmaat: 78 x 78 x H 110mm
Kantelbaar: 25 graden
LED Module 6,5W 2700K 180mA
3,6 VDC
Incl. driver Fase dim

Finish	2700K	€	2000K-3000K	€
LED Module	36°		36°	
○	A11561	€ 117,00	A11593	€ 123,00
●	A11560	€ 117,00	A11592	€ 123,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI-driver i.p.v. standaarddriver 180mA 10W	171199	€ 69,73
• Casambi-driver i.p.v. standaard driver 180mA 10W	A11383	€ 41,43

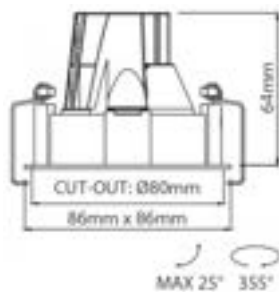


Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 92 x 92 x H 51mm
Zaagmaat: 86 x 86 x H 125 mm
Kantelbaar: 30° en 360° draaibaar
LED Module 8W 2700K 350mA
GU10 4,9W 2700K 380Lm
22,85 VDC
IP20

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	46589 + 171156	€ 76,23	46589 + 171155	€ 81,23
GU10	36°		36°	
○	46589 + 171158	€ 56,89	46589 + 171151	€ 61,89
●	46590 + 171158	€ 56,89	46590 + 171151	€ 61,89

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA	A11383	€ 41,43

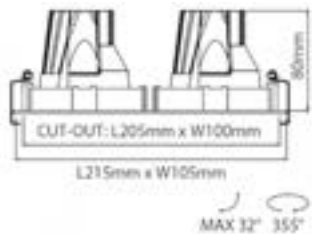


Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø80 x H 68mm
Afmetingen: 68 x 86 x H 64mm
Kantelbaar: 32 graden
LED Module 12,5W 2700K 1060LM 250mA
LED Module 12,5W 3000K 1120LM 250mA
IP43

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	172051	172079	€ 179,50
●	172049	172077	€ 179,50

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 250mA	171199	€ 69,73
• Driver 250mA fase afsnijding dim in serie	A11547	€ 41,73

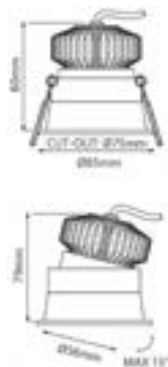


Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: 205 x 100 x H 85mm
Afmetingen: 215 x 105 x H 80mm
Kantelbaar: 32 graden
IP43
2x LED Module 12,5W 2700K 1060LM 250mA
2x LED Module 12,5W 3000K 1120LM 250mA

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	172303	172331	€ 348,00
●	172301	172329	€ 348,00

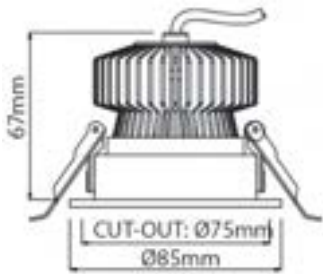
Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 250mA	171199	€ 69,73
• Driver 250mA fase afsnijding dim in serie	A11547	€ 41,73



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø75 x H 85mm
Afmetingen: Ø85 x H 80mm
Kantelbaar: 15 graden
LED Module 9W 2700K 705LM 500mA
LED Module 9W 3000K 720LM 500mA
IP43

Finish	2700K	2700K	3000K	3000K	€
LED Module	30°	45°	30°	45°	
○	203875	203876	203879	203880	€ 85,00
●	A10353	203874	203877	203878	€ 85,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 500mA	171199	€ 69,73
• Driver 500mA fase afsnijding dim	31429	€ 41,73



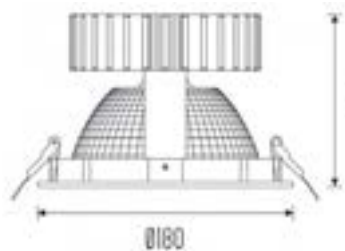
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø75 x H 70mm
Afmetingen: Ø85 x H 67mm
LED Module 9W 2700K 705LM 350mA
LED Module 9W 3000K 720LM 350mA
IP43

Finish	2700K	2700K	3000K	3000K	€
LED Module	24°	40°	24°	40°	
○	204430	204431	204434	204435	€ 75,00
●	204428	204429	204432	204433	€ 75,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim	A11384	€ 41,73

Globe 180

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø180 x H 122mm
Zaagmaat: Ø 170 xH 125mm
LED Module 18,5W 3000K 2100lm
LED Module 18,5W 4000K 2200lm
IP20
CRI>90

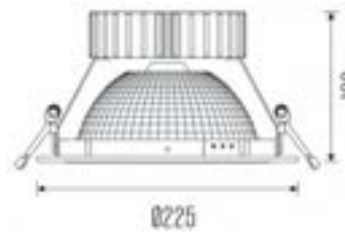
Finish	3000K	4000K	€
On/Off	50°	50°	
○	76229	76232	€ 127,70
●	76227	76230	€ 127,70

Finish	3000K	4000K	€
Fase dim	50°	50°	
○	A11567	A11569	€ 137,70
●	A11566	A11568	€ 137,70

Finish	3000K	4000K	€
DALI dim	50°	50°	
○	A11563	A11565	€ 147,70
●	A11562	A11564	€ 147,70

Globe 225

Verlichting plafond inbouw

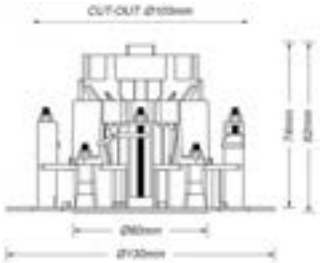


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø225mm x H 129mm
Zaagmaat: Ø210 x H 132mm
LED Module 30W 3000K 3200lm
LED Module 30W 4000K 3400lm
IP20
CRI>90

Finish	3000K	4000K	€
On/Off	50°	50°	
○	76472	76478	€ 149,10
●	76470	76476	€ 149,10

Finish	3000K	4000K	€
Fase dim	50°	50°	
○	A11571	A11576	€ 207,70
●	A11570	A11574	€ 207,70

Finish	3000K	4000K	€
DALI dim	50°	50°	
○	A11581	A11578	€ 229,70
●	A11580	A11572	€ 229,70

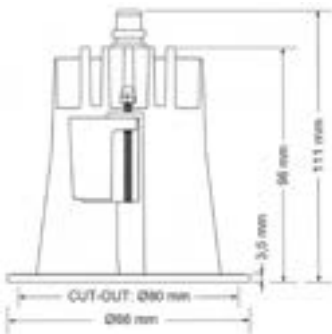


Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø105 x H 88mm
Afmetingen: Ø130 x H 82mm
LED Module 8,5W 2700K 760LM 250mA
LED Module 8,5W 3000K 800LM 250mA
IP20

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	172773	172801	€ 235,00
●	172753	172781	€ 235,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 250mA	171199	€ 69,73
• Driver 250mA fase afsnijding dim	A11547	€ 41,73



Omschrijving

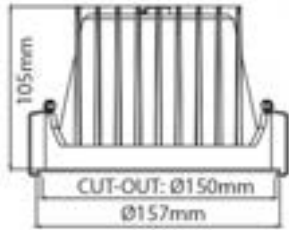
Zaagmaat: Ø80 x H 115mm
Afmetingen: Ø88 x H 120mm
LED Module 14W 2700K 750Lm 350mA
LED Module 14W 3000K 800Lm 350mA
IP65

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	35°	35°	
○	176474	176484	€ 295,00
●	176469	176479	€ 295,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver fase fasnijding dim 350mA	A11547	€ 41,73

Dean Amataro L

Verlichting plafond inbouw



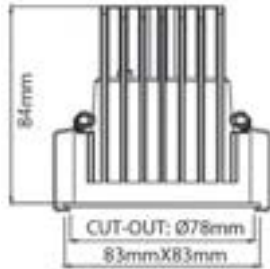
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø150 x H 110mm
Afmetingen: Ø157 x H 105mm
LED Module 13,5W 2700K 1480Lm 250mA
LED Module 13.5W 3000K 1540Lm 250mA
IP43

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	171233	171247	€ 260,00
●	171239	171253	€ 260,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 250mA	171199	€ 69,73
• Driver 250mA fase afsnijding dim in serie	A11547	€ 41,73

D'Amore M

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø78 x H 89mm
Afmetingen: 83 x 83 x H 84mm
LED Module 14W 2700K 1080Lm 350mA
LED Module 14W 3000K 1120Lm 350mA
IP43

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	171749	171763	€ 149,86
●	171741	171755	€ 149,86

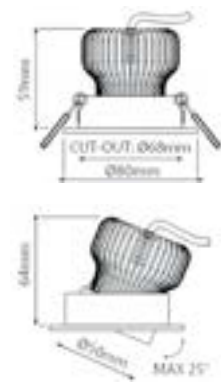
Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim	A11547	€ 41,73



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø110 x H 89mm
Zaagmaat: Ø100 x H 92mm
Kantelbaar: 30 graden
LED Module 12,5W 2700K 1240LM 350mA
LED Module12,5W 3000K 1280LM 350mA
Aan/Uit
IP43

Finish	2700K	2700K	3000K	3000K	€
LED Module	36°	45°	36°	45°	
○	203895	203896	203903	203904	€ 124,73
●	203893	203894	203901	203902	€ 124,73

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim	A11547	€ 41,73



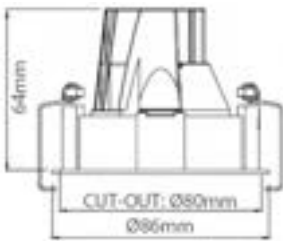
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø68 x H 68mm
Afmetingen: Ø80 x H 64mm
LED Module 11.5W 2700K 705Lm 500mA
LED Module 11.5W 3000K 720Lm 500mA
IP44

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	204056	204060	€ 83,68
●	204054	204058	€ 83,68

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 500mA	171199	€ 69,73
• Driver 500mA fase afsnijding dim	31775	€ 41,43

Dean Carmentaro S

Verlichting plafond inbouw



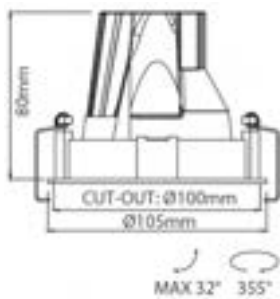
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø86 x H 64mm
Zaagmaat: 80mm
Kantelbaar: 25 graden
LED Module 8,5W 760LM 2700K 250mA
LED Module 8,5W 800LM 3000K 250mA
IP20

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	171969	171997	€ 185,67
●	171953	171981	€ 185,67

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 250mA	171199	€ 69,73
• Driver 250mA fase afsnijding dim	A11547	€ 41,73

Dean Carmentaro M

Verlichting plafond inbouw



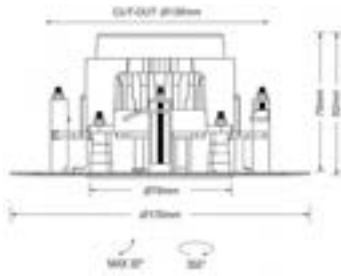
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø105 x H 80mm
Zaagmaat: Ø100 x H 84mm
Kantelbaar: 32 graden
LED Module 12,5W 2700K 1060Lm 250mA
LED Module 12,5W 3000K 1120Lm 250mA
IP20

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	171861	171889	€ 199,43
●	171853	171881	€ 199,43

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim in serie	A11547	€ 41,73

Dean Device S

Verlichting plafond inbouw



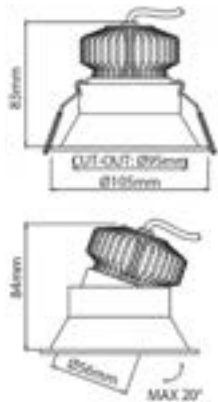
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø130 x H 87mm
Afmetingen: Ø170 x 82mm
Kantelbaar: 30 graden
LED Module 8,5W 2700K 760Lm 250mA
LED Module 8,5W 3000K 800Lm 250mA

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	172670	172698	€ 299,00
●	172654	172682	€ 299,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim	A11547	€ 41,73

Popular

Verlichting plafond inbouw



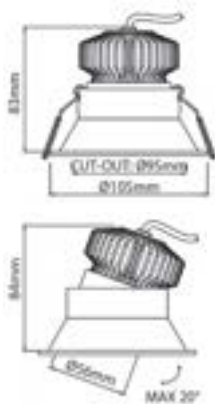
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø95mm
Afmetingen: Ø105 x H 84mm
LED Module 9W 2700K 705Lm 500mA
LED Module 9W 3000K 720Lm 500mA
IP43

Finish	2700K	3000K	2700K	2700K	€
LED Module	30°	30°	45°	45°	
○	204470	204474	204471	204475	€ 79,88
●	204468	204472	204469	204473	€ 79,88

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 500mA	171199	€ 69,73
• Driver 500mA fase afsnijding dim	31775	€ 41,73

Popular Lente

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

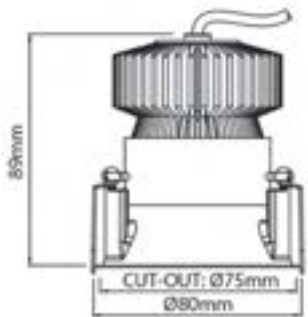
Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø95 x H 90mm
Afmetingen: Ø105 x H 84mm
LED Module 9W 2700K 705Lm 500mA
LED Module 9W 3000K 720Lm 500mA
IP43

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	36°	36°	
○	204488	204494	€ 79,88
●	204485	204491	€ 79,88

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 500mA	171199	€ 69,73
• Driver 500mA fase afsnijding dim	31775	€ 41,73

Profi Bassi

Verlichting plafond inbouw

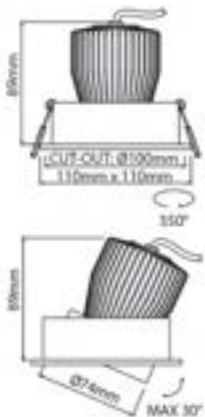


Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø75 x H 93mm
Afmetingen: Ø80 x H 89mm
LED Module 9W 2700K 720Lm 350mA
LED Module 9W 3000K 730Lm 350mA
IP43

Finish	2700K	3000K	2700K	2700K	€
LED Module	24°	40°	24°	40°	
○	204532	204533	204536	204537	€ 79,88
●	204530	204531	204534	204535	€ 79,88

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim in serie	A11547	€ 41,73



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø100 x H 92 mm
Afmetingen: 110 x 110 x 89 mm
LED Module 12,5W 2700K 1240Lm 350mA
LED Module 12,5W 3000K 1280Lm 350mA
IP43

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	45°	45°	
○	204355	204363	€ 141,63
●	204353	204361	€ 141,63

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim	A11547	€ 41,73



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: 97 x 97 x H 102 mm
Afmetingen: 105 x 105 x H 99mm
LED Module 9W 2700K 705Lm 500mA
LED Module 9W 3000K 720Lm 500mA
IP43

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	45°	45°	
○	204228	204232	€ 91,48
●	204226	204230	€ 91,48

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 500mA	171199	€ 69,73
• Driver 500mA fase afsnijding dim	31775	€ 41,73

Cleo Round GU10

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø90 x H 110mm
Zaagmaat: Ø83 x H 115mm
Kantelbaar
GU10 4,9W 2700K 380Lm IP20
230V

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A11607 + 171158	€ 60,80	A11607 + 171151	€ 65,80
●	A11606 + 171158	€ 60,80	A11606 + 171151	€ 65,80

Cleo Square GU10

Verlichting plafond inbouw

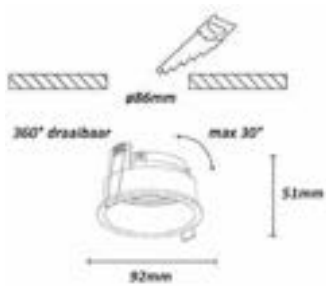


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 90 x 90 x H 110mm
Zaagmaat: 83 x 83 x 1H 20mm
Kantelbaar
GU10 4.9W 2700K 380Lm
IP20
230V

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A11611 + 171158	€ 60,80	A11611 + 171151	€ 65,80
●	A11609 + 171158	€ 60,80	A11609 + 171151	€ 65,80

Flex Round

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø92 x H 51mm
Zaagmaat: Ø86 mm x H 125mm
Kantelbaar: 30 graden en 360 graden draaibaar
LED Module 8W 2700K 350mA
GU10 4,9W 2700K 380Lm
22,85 VDC
IP20

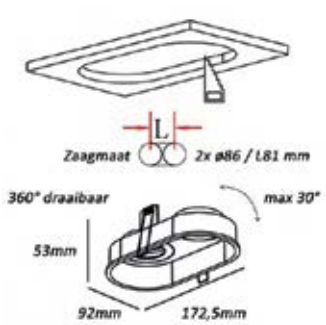
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	40°		38°	
○	46585 + 171156	€ 76,23	46585 + 171155	€ 81,23
●	46590 +171153	€ 76,23	46590 + 171152	€ 81,23

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	40°		38°	
○	46585 + 171158	€ 56,89	46585 + 171151	€ 61,89
●	46590 + 171158	€ 56,89	46590 +171151	€ 61,89

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA	A11383	€ 41,43

Flex Round 2L

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 17,5 x 92 x H 53 mm
Zaagmaat: 2 maal Ø86 x 81 mm x H 125mm
Kantelbaar: 30 graden en draaibaar 360 graden
2 x LED Module 8W 2700K 720Lm 350mA
2 x GU10 4,9W 2700K 380Lm
2 x 22,85 VDC
IP20

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	46587 + 171156	€ 134,89	46587 + 171155	€ 139,89
●	46588 + 171153	€ 134,89	46588+ 171152	€ 139,89

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	46587 + 171158	€ 94,67	46589 + 171151	€ 99,67
●	46590 + 171158	€ 94,67	46590 + 171151	€ 99,67

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA (2 LED Modules In serie aansluiten)	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim (2 LED Modules in serie aansluiten op de driver)	A11384	€ 41,73

Trimless Round Adjust

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø 75 x H 130mm
Zaagmaat: Ø75 x H 135mm
Kantelbaar: 20 graden
LED Module 8W 2700K 720Lm 350mA
GU10 4,9W 2700K 380Lm
22,85VDC
IP23

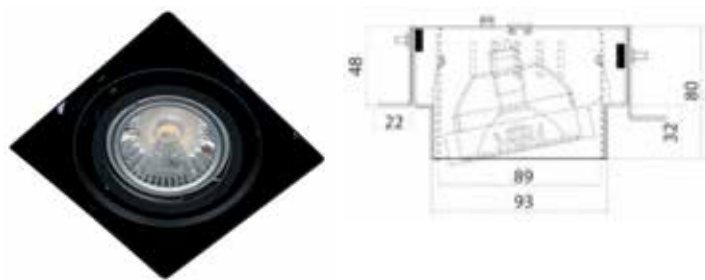
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	170988 + 171158	€ 89,50	170988 + 171151	€ 94,50
●	A10152 + 171158	€ 101,15	A10152 + 171151	€ 106,50

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	170988 + 171156	€ 109,50	170988 + 171155	€ 114,50
●	A10152 + 171153	€ 121,45	A10152 + 171152	€ 126,45

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA	A11383	€ 41,43

Trimless Square Adjust 1L

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: 6x93mm (lxb)
Zaagmaat 93x93mm
Kantelbaar
Beschikbaar in wit en zwart
Inbouwdiepte: 10cm
LED 5W
GU10 en LED Module
IP20

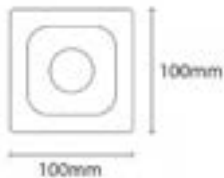
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	170990 + 171158	€ 99,50	170990 + 171151	€ 104,50
●	170991 + 171158	€ 99,50	170991 + 171151	€ 104,50

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	170990 + 171156	€ 121,45	170990 + 171155	€ 126,45
●	170991 + 171153	€ 121,45	170991 + 171152	€ 126,45

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA	A11383	€ 41,43

Quatar Square Adjust 1L

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 100 x 100 x H 100mm
Zaagmaat: Ø89 x H 115mm
Led Module 8W 2700K 720Lm 350mA
GU10 4,9W 2700K 380Lm
22,85VDC
IP20

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	170951 + 171158	€ 50,85	170951 + 171151	€ 55,85
●	170952 + 171158	€ 50,85	170952 + 171151	€ 55,85

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	170951 + 171156	€ 69,23	170951 + 171155	€ 74,23
●	170952 + 171153	€ 69,23	170952 + 171152	€ 74,23

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA	A11383	€ 41,43

Trimless Square Adjust 2L

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 240 x 93 x H 80mm
Zaagmaat: 173 x 93 x H 10mm
Kantelbaar: 30 graden
2 x LED Module 8W 2700K 720Lm 350mA
2 x GU10 4,9W 2700K 380Lm
22,85VDC
IP20

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	170992 + 171158	€ 170,65	170992 + 171151	€ 175,65
●	170993 + 171158	€ 170,65	170993 + 171151	€ 175,65

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	170992 + 171156	€ 211,33	170992 + 171155	€ 216,33
●	170993 + 171153	€ 211,33	170993 + 171152	€ 216,33

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA 2 LED Modules in SERIE op driver aansluiten	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA 2 LED Modules in SERIE op driver aansluiten	A11383	€ 41,43

Quatar Square Adjust 2L

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 100 x 200 x H 100mm
Zaagmaat: 85 x 188 x 115 mm
2 x LED Module 8W 2700K 720Lm 350mA
2 x GU10 4,9W 2700K 380Lm
2 x 22,85VDC
IP20

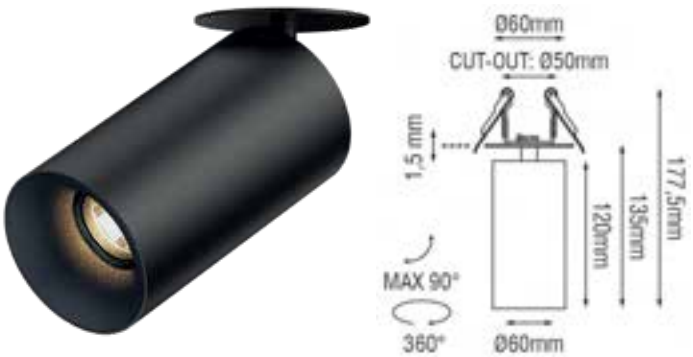
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	170953 + 171158	€ 90,95	170953 + 171151	€ 95,95
●	170954 + 171158	€ 90,95	170954 + 171151	€ 95,95

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	170953 + 171156	€ 128,46	170953 + 171155	€ 133,46
●	170954 + 171153	€ 128,46	170954 + 171152	€ 133,46

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 63,73
• Driver fase afsnijding 350mA	A11383	€ 41,43

Dean Curano S

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Zaagmaat: Ø50 x H 42,5mm
Afmetingen: Ø60 x H 177,5mm
Kantelbaar: 90 graden
LED Module 10,5W 2700K 760LM 250mA
LED Module 10,5W 3000K 800LM 250mA
IP20

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	172515	172531	€ 259,65
●	172499	172527	€ 259,65

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 250mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 250mA	A11383	€ 41,43

Dito Adjust Recessed

Verlichting plafond inbouw



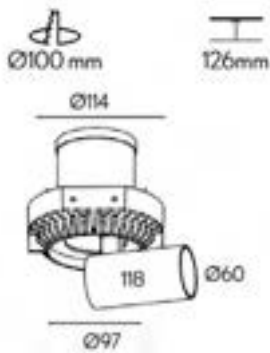
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø55 x 120
Zaagmaat: Ø40 - 50 x H 35mm
Kantelbaar
GU10 4,9W 2700K 380Lm
IP20

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
Plasterboard	36°		36°	
○	A11518 + 171158	€ 175,45	A11518 + 171155	€ 180,45
●	A11194 + 171158	€ 175,45	A11194 + 171155	€ 180,45

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
Concrete	36°		36°	
○	166701 + 171158	€ 175,45	166701 + 171155	€ 180,45
●	166700 + 171158	€ 175,45	166700 + 171155	€ 180,45

Marto Trimless Adjust 10W LED

Verlichting plafond inbouw



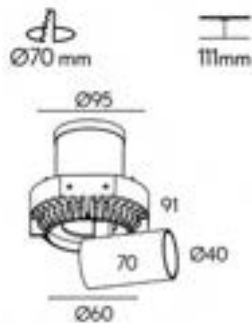
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø114 x H 118
Zaagmaat: Ø100 x H 126mm
LED Module 12W 2700K 715Lm 500mA
LED Module 12W 3000K 780Lm 500mA
17,14 VDC
IP20

Finish	2700K	€	3000K	€
LED Module	38°		38°	
○	A10436	€ 176,50	A11736	€ 176,50
●	A11735	€ 176,50	A11737	€ 176,50

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 500mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 500mA	31429	€ 41,43

Marto Trimless Adjust Mini LED 6W

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

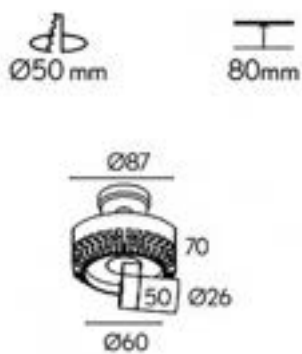
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø95 x H 91 mm
Zaagmaat: Ø70 x 111 mm
LED Module 6W 2700K 348Lm 700mA
LED Module 6W 3000K 362Lm 700mA
8,57 VDC
IP20

Finish	2700K	€	3000K	€
LED Module	38°		38°	
○	A11732	€ 202,23	A11733	€ 202,23
●	A11731	€ 202,23	A11734	€ 202,23

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 700mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 700mA	31429	€ 41,43

Marto Trimless Adjust Micro LED

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

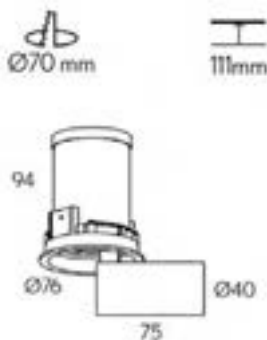
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø87 x H 70mm
Zaagmaat: Ø50mm x H 80mm
LED Module 3W 2700K 109Lm 700mA
LED Module 3W 3000K 121Lm 700mA
4,29 VDC
IP20

LED Module	2700K	€
On/Off	38°	
○	A12074	€ 159,43
●	A12072	€ 159,43

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 700mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 700mA	31342	€ 41,43

Marto Recessed Adjust mini LED

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

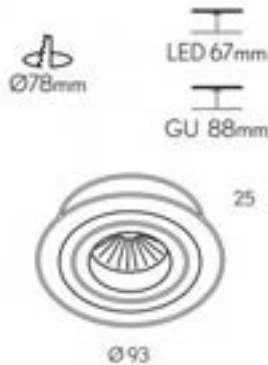
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø76 x H 94mm
Zaagmaat: Ø70 x H 111mm
LED Module 8W 2700K 348Lm 700mA
LED Module 8W 3000K 362Lm 700mA
11,42 VDC
IP20

Finish	2700K	€	3000K	€
LED Module	38°		38°	
○	A11725	€ 191,53	A11727	€ 191,53
●	A11726	€ 191,53	A11728	€ 191,53

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 700mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 700mA	31342	€ 41,43

Mini Catla Round Adjust

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø78 x H 100mm
Zaagmaat: Ø80 x H 110mm
GU10 4,9W 2700K 380Lm
LED Module 8W 2700K 720Lm 350mA
22,85VDC
IP20

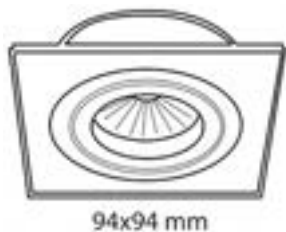
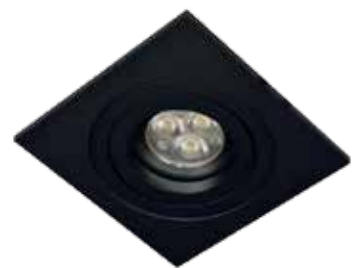
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	193475 + 171158	€ 42,80	193475 + 171151	€ 47,80
●	A10116 + 171158	€ 42,80	A10116 + 171151	€ 47,80

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	193475 + 171156	€ 72,80	193475 + 171155	€ 77,80
●	A10116 + 171153	€ 72,80	A10116 + 171152	€ 77,80

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA	A11383	€ 41,43

Mini Catla Square Adjust

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 94 x 94 x H 100mm
Zaagmaat: Ø80 x H 110mm
LED Module 8W 2700K 720Lm 350mA
22,85VDC
GU10 4,9W 2700K 380Lm
IP20

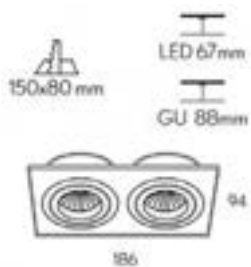
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	171014 + 171158	€ 42,80	171014 + 171151	€ 47,80
●	171012 + 171158	€ 42,80	171012 + 171151	€ 47,80

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	171014 + 171156	€ 72,80	171014 + 171155	€ 77,80
●	171012 + 171153	€ 72,80	171012 + 171152	€ 77,80

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA	A11383	€ 41,43

Mini Catla Square Adjust 2L

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 94 x 186 H 100mm
Zaagmaat: 80 x 150 x H 110mm
2 x LED Module 8W 2700K 720Lm 350mA
2 x 22,85VDC
2 x GU10 4,9W 2700K 380Lm
IP20

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A11722 + 171158	€ 90,95	A11722 + 171151	€ 95,95
●	A10439 + 171158	€ 90,95	A10439 + 171151	€ 95,95

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		38°	
○	A11722 + 171156	€ 115,65	A11722 + 171155	€ 120,65
●	A10439 + 171153	€ 115,65	A10439 + 171152	€ 120,65

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA 2 LED Modules in SERIE op driver aansluiten	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA 2 LED Modules in SERIE op driver aansluiten	A11383	€ 41,43

Ultra Cabinet Adjust LED

Verlichting plafond inbouw



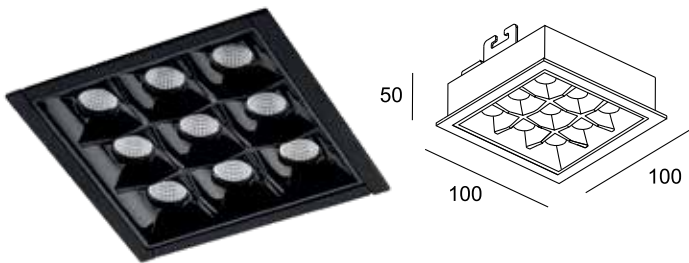
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø48 x H 27,5 mm
Zaagmaat: Ø40 x H 30mm
LED Module 4W 2700K 350mA
11,42 VDC
IP44

Finish	2700K	€	3000K	€
LED Module	15°		15°	
○	43936	€ 52,43	43937	€ 52,43
●	43939	€ 52,43	43940	€ 52,43

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171189	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA	171199	€ 41,43

Leno Square Recessed Trim

Verlichting plafond inbouw



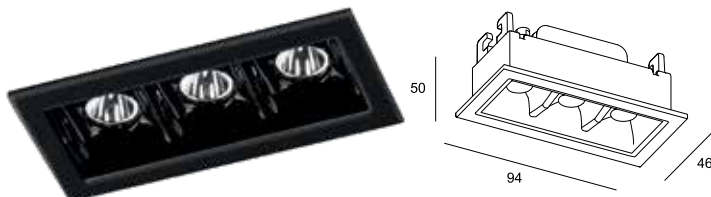
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 100 x 100 x H 50mm
Zaagmaat: 95 x 95 x H 60mm
LED Module 18,3W 2700K 1361Lm 700mA
27 VDC
IP23

Finish	2700K	2700K	2000K-2800K	2000K-2800K	€
LED Module	18°	34°	18°	34°	
○	125934	125942	125938	125946	€ 209,92
Wit/Zwart	125935	125943	125939	125947	€ 209,92
●	12537	125945	125941	125949	€ 209,92

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 700mA	171199	€ 69,73
• Driver 700mA fase afsnijding dim	31776	€ 41,43

Leno 3L Recessed Trimless

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 94 x 46 x H 50mm
Zaagmaat: 40 x 88 x H 55mm
LED Module 6.1W 2700K 449Lm 700mA
8,71 VDC
IP20
UGR<16

Finish	2700K	2700K	3000K	3000K	€
LED Module	18°	34°	18°	34°	
	125795	125806	125798	-	€ 112,70
Wit/Zwart	125791	125807	125799	-	€ 112,70
	125795	125811	125803	125819	€ 112,70

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 700mA	171199	€ 69,73
• Driver 700mA fase afsnijding dim	31342	€ 41,73

Leno 3L Recessed Trimless

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

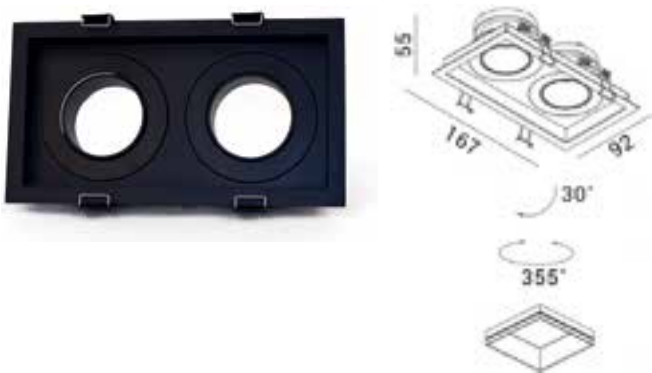
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 88 x 40 x H 55mm
Zaagmaat: 89 x 40 x H 60mm
8,71 VDC
LED Module 6.1W 2700K 449Lm 700mA
IP20
UGR<16

Finish	2700K	2700K	3000K	3000K	€
LED Module	18°	34°	18°	34°	
	125730	125734	125732	125736	€ 112,70
	125731	125735	125733	125737	€ 112,70

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 700mA	171199	€ 69,73
• Driver 700mA fase afsnijding dim	31342	€ 41,73

Inbouwsport Border 2L

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Afmetingen: 167 x 92 x H 55 mm
Zaagmaat: 160 x 82 x H 125mm
Materiaal: Aluminium
Kantelbaar: 30 graden en draaibaar 355 graden
2x LED Module 8W 2700K 720Lm 350mA
2x 22,85 VDC
2x GU10 4,9W 2700K 380Lm
IP21

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
LED Module	38°		40°	
○	A10732 + 171156	€ 119,85	A10732 + 171155	€ 224,85
●	A10733 + 171153	€ 119,85	A10733 + 171152	€ 224,85

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A10732 + 171158	€ 94,85	A10732 + 171151	€ 99,85
●	A10733 + 171158	€ 94,85	A10733 + 171151	€ 99,85

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA 2 LED Modules in serie op driver aansluiten	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim 2 LED Modules In serie op driver aansluiten	A11384	€ 41,43

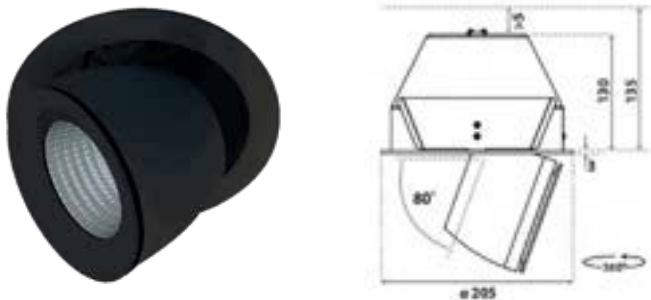
Extra opties beschikbaar:

2x Design ring mat zwart	€ 16,46	2x Design ring geschuurd zwart	€ 19,92
2x Design ring geschuurd goud	€ 19,92	2x Design ring geschuurd brons	€ 19,92

N E X X T !
L I G H T I N G

Lina 195

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Afmetingen: Ø205 x H 135mm
Zaagmaat: Ø195 x H 140mm
Materiaal: Aluminium
LED Module 50W 3000K 3750Lm
LED Module 50W 4000K 5700Lm
CRI<97
Inclusief DALI driver
IP20

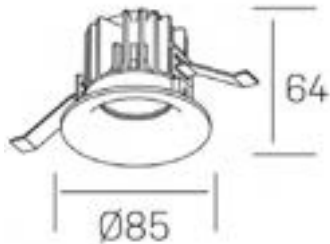
Finish	3000K	3000K	3000K	€
LED Module	18°	37°	60°	
○	177164	177165	177166	€ 294,67
●	177056	177057	177058	€ 294,67

Finish	4000K	4000K	4000K	€
LED Module	18°	37°	60°	
○	177161	177162	177163	€ 294,67
●	177053	177054	177055	€ 294,67

N E X X T !
L I G H T I N G

Luxor Round Recessed 8W LED

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

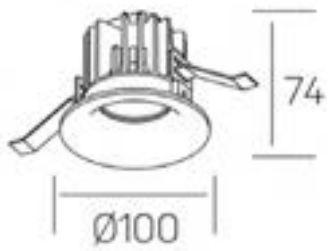
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø85 x H 64mm
Zaagmaat: Ø76 x H 68mm
LED Module 8W 2700K 780Lm 200mA
Inclusief driver
IP32
CRI<80

Finish	2700K	3000K	€
Fase Dim	38°	38°	
○	A10359	A12075	€ 95,20
●	A11172	A11504	€ 95,20

Finish	2700K	3000K	€
DALI	38°	38°	
○	A11509	A11510	€ 130,35
●	A11511	A11512	€ 130,35

Luxor Round Recessed 12W LED

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

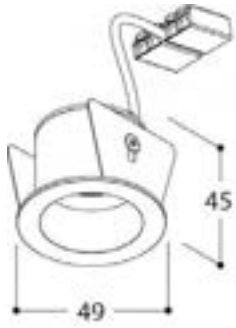
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø100 x H 74mm
Zaagmaat: Ø90 x H 78mm
LED Module 12W 2700K 1100Lm 300mA
Inclusief driver
IP32
CRI<80

Finish	2700K	3000K	€
Fase Dim	38°	38°	
○	A11506	A11110	€ 99,95
●	A11507	A11508	€ 99,95

Finish	2700K	3000K	€
DALI	38°	38°	
○	A11513	A11514	€ 139,35
●	A11515	A11516	€ 139,35

Minus Hela 4W LED

Verlichting plafond inbouw



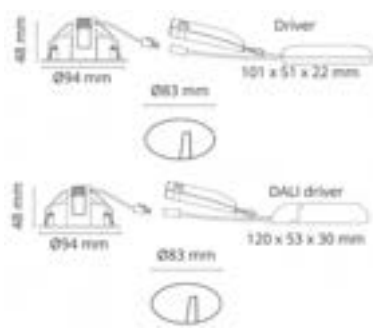
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø49 x H 45mm
Zaagmaat: Ø40 x H 60mm
LED Module 4W 2700K 400Lm 350mA
10,95 VDC
IP54

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	36°	36°	
○	14037	14039	€ 97,65
●	14038	14040	€ 97,65

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350 mA	A113381	€ 69,73
• Driver 4W 350mA Fase afsnijding dim	171189	€ 41,73

Sun Round LED

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø94 x H 48mm
Zaagmaat: Ø83 x H 55mm
Kantelbaar: 30 graden
LED Module 7W 2700K 470lm
UGR<22
IP44
Optioneel - Geborsteld staal of Zwart/ goud

Finish	2700K	3000K	€
Fase DIM	42°	42°	
○	43830	43832	€ 104,60
●	43836	43838	€ 104,60

Finish	2700K	3000K	€
DALI DIM	42°	42°	
○	43829	43831	€ 145,10
●	43835	43837	€ 145,10

Sun Round LED DTW

Verlichting plafond inbouw

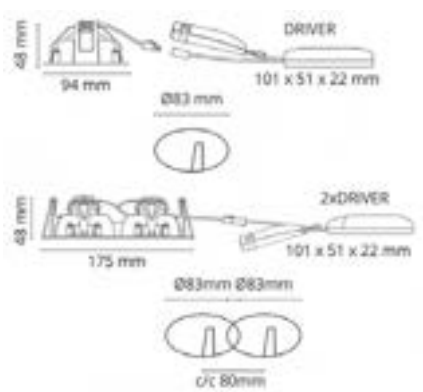


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø94 x H 54mm
Zaagmaat: Ø83 x H 55mm
Kantelbaar: 30 graden
LED Module 7W 2000K - 2800K 520lm IP44
Optioneel - Geborsteld staal of zwart/goud
Inclusief Fase dim driver

Finish	2000K-2800K	€
LED Module	42°	
○	43824	€ 141,34
●	43825	€ 141,34

Sun Square 1L LED

Verlichting plafond inbouw

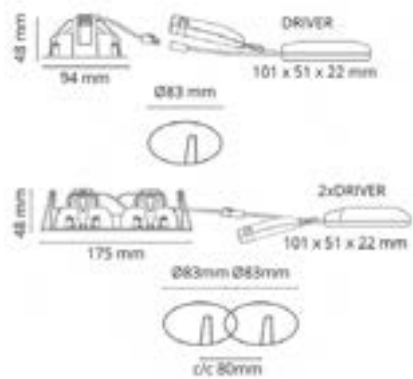


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 95 x 95 x H 50mm
Zaagmaat: Ø83mm x H 55mm
Kantelbaar: 30 graden
LED Module 7W 2700K 470Lm IP44
UGR<22

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	43860	43861	€ 104,60
●	43867	43868	€ 104,60

Sun Square 2L LED

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 95 x 95 x H 50mm
Zaagmaat: 2x Ø83mm x H 80mm
Kantelbaar: 30 graden
2x LED Module 7W 2700K 470Lm
UGR<22
IP44

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	42°	42°	
○	43874	43869	€ 154,45
●	43875	43871	€ 154,45

Nito Pro Round LED

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

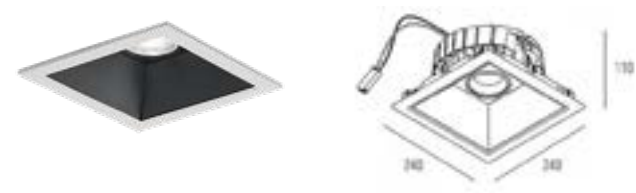
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø240 x H 110mm
Zaagmaat: Ø220 x H 130mm
LED Module 12W 3000K 1500lm 350mA L
ED Module 24W 2800lm 700mA DALI
CRI <90
IP20

Finish	3000K	4000K	€
LED Module	30°	30°	
○	A11695	A11696	€ 97,65
●	193490	A11694	€ 97,65

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• DALI driver 700mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim	A11384	€ 41,73

Nito Pro Square LED

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 240 x 240 x H 110
Zaagmaat: Ø220 x H 100mm
LED Module 12W 2700K 350mA 1500lm
LED Module 24W 2700K 700mA 2800lm
CRI<90
IP20

Finish	2700K	2000K-2800K	€
LED Module	30°	30°	
○	A11699	A11700	€ 112,20
●	A11697	A11698	€ 112,20

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	171199	€ 69,73
• DALI driver 700mA	171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim	A11384	€ 41,73

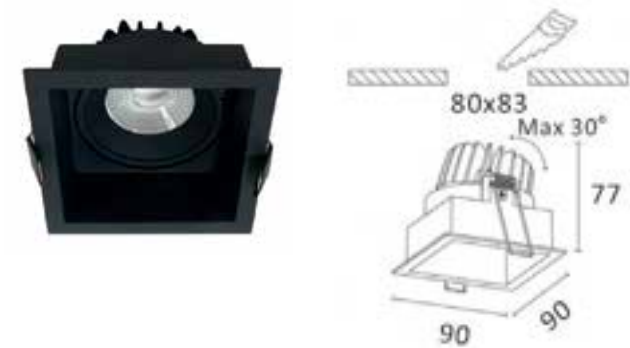
Dion Square Adjust

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 90 x 90 x H 110mm
Zaagmaat: 83 x 83 x H 115mm
Kantelbaar: 30 graden
GU10 4,9W 2700K 380Lm
IP20

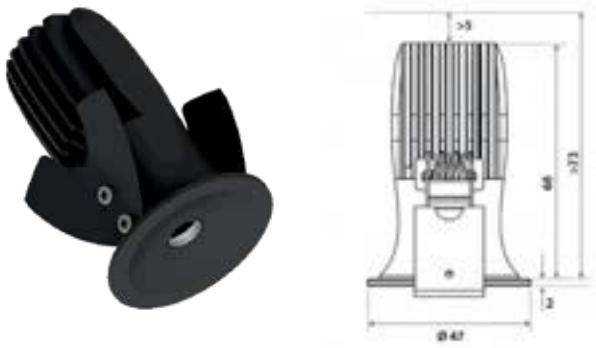
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A11633 + 171158	€ 77,61	A11633 + 171151	€ 83,61
●	A11632 + 171158	€ 77,61	A11632 + 171151	€ 83,61



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 90 x 90 x H 77mm
Zaagmaat: 80 x 83 x H 85mm
LED Module 10W 2700K 900Lm 180mA
IP44

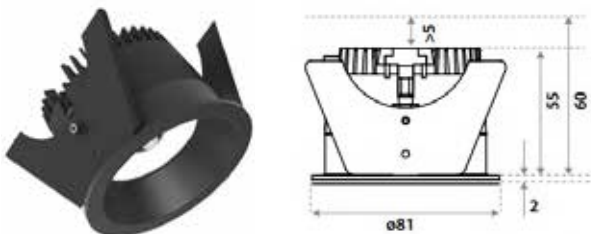
Finish	2700K	€
LED Module		
○	46623	€ 69,44
●	46688	€ 69,44

Omschrijving	Artikelcode	€
• Driver Fase afsnijding	46548	€ 41,43



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø47 x H 68mm
Zaagmaat: Ø40 x H 73mm
Ook met klemveren mogelijk
LED Module 6,6W 2700K 350Lm
Inclusief Fase Dim Driver CRI<85
UGR<7,9
IP44

Finish	2700K	3000K	€
LED Module			
	35°	35°	
○	176880	176882	€ 106,00
●	176850	176852	€ 106,00



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø81 x H 55mm
Zaagmaat: Ø75mm xH 60mm
LED module 15,1W 3000K 600LM
LED module 15,1W 4000K 600LM
Inclusief bewegings
Ook verkrijgbaar met klemveren
Mogelijkheid binnenring: goud, zilver, wit en zwart
CRI<83
IP44230V

Finish	3000K	4000K	€
LED Module	80°	80°	
○	183595	183596	€ 143,78
●	183603	183604	€ 143,78



Omschrijving

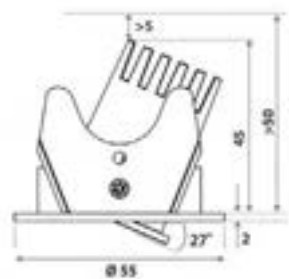
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø40 x H 40mm
Zaagmaat: Ø35 x H 80mm
LED Module 6,6W 2700K 475Lm 500mA
Ook verkrijgbaar met klemveren
UGR<16
13,2 VDC
IP44

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	181604	181614	€ 79,00
●	181628	181638	€ 79,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 500mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding dim 500mA	31429	€ 41,43

State 50 Adjustable

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø55 x H 45mm
Zaagmaat: Ø50 x H 50mm
LED Module 6,6W 2700K 475Lm
Inclusief driver
Ook verkrijgbaar met klemveren UGR<16
CRI<82
IP44

Finish	2700K	3000K	€
Fase dim	40°	40°	
○	181721	181727	€ 109,00
●	181753	181759	€ 109,00

Finish	2700K	3000K	€
DALI dim	35°	35°	
○	181729	181730	€ 142,00
●	181765	181766	€ 142,00

Point 68 Adjustable

Verlichting plafond inbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø90 x H 60mm
Zaagmaat: Ø68-70 x H 62mm
LED Module 6,6W 2700K 400Lm
Inclusief Driver
Ook mogelijk met klemveren UGR<19
CRI<85
IP20

Finish	2700K	3000K	€
Triac dim	35°	35°	
○	176810	176812	€ 106,00
●	176738	176738	€ 106,00

Finish	2700K	3000K	€
DALI dim	35°	35°	
○	176779	176780	€ 142,00
●	176731	176732	€ 142,00



Verlichting plafond opbouw

Arla Surface LED

Verlichting plafond opbouw

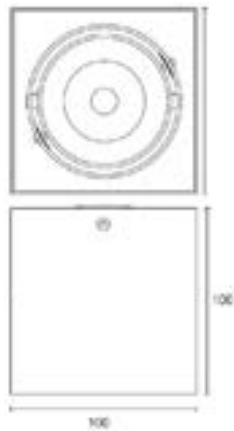


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø110 x H 100mm
LED Module 7W 2700K 805Lm
Inclusief Fase Dim Driver
Kleuren: Zwart, Wit, Zwart/Goud, Bruin/Goud
IP20

Finish	2700K	€
LED Module	40°	
○	46773	€ 185,50
●	46774	€ 185,50

Cajan 1L Surface Adjust LED

Verlichting plafond opbouw



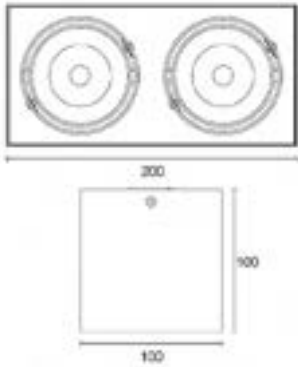
Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 100 x 100 x H 100cm
Opbouw
Kantelbaar: 15 graden en draaibaar 150 graden
LED Module 10W 2700K 660Lm 250mA
LED Module 10W 3000K 700Lm 250mA
Inclusief fase dim driver
CRI<90
IP20

Finish	2700K	€	3000K	€
LED Module	38°		38°	
○	81693	€ 129,85	81696	€ 129,85
●	81702	€ 129,85	81705	€ 129,85

Cajan 2L Surface Adjust LED

Verlichting plafond opbouw



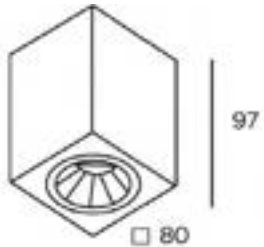
Omschrijving

Afmetingen: 200 x 100 x H 100cm
Opbouw
Kantelbaar: 15 graden en draaibaar 150 graden
2 x LED Module 10W 2700K 660Lm 250mA
2 x LED Module 10W 3000K 700Lm 250mA
Inclusief fase dim driver
CRI<90
IP20

Finish	2700K	€	3000K	€
LED Module				
○	81711	€ 199,98	81714	€ 199,98
●	81720	€ 199,98	81723	€ 199,98

Cube Square Surface Adjust

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 80 x 80 x H 97mm
Opbouw
Kantelbaar
GU10 4,9W 2700K 380Lm
IP23

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A10440 + 171158	€ 83,95	A10440 + 171151	€ 88,95
●	A11519 + 171158	€ 83,95	A11519 + 171151	€ 88,95

Dock Surface LED

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 100 x 100 x H 100mm Opbouw
Kantelbaar 30 graden
LED Module 7W 2700K 805Lm
Inclusief Fase Dim Driver
Ook leverbaar in zwart/goud
IP20
CRI<90

Finish	2700K	€
LED Module	60°	
○	46679	€ 185,50
●	46680	€ 185,50

Cube Round Surface Adjust

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmeting: Ø80 x H 97mm
Opbouw
Kantelbaar
GU10 4,9W 2700K 380Lm
IP23

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	193474 + 171158	€ 83,95	193474 + 171151	€ 88,95
●	A10365 + 171158	€ 83,95	A10365 + 171151	€ 88,95

Disc Round Surface LED

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmeting: Ø145 x H 35mm
Afmeting: Ø225 x H 35mm
Afmeting: Ø300 x H 40mm
LED Module 12W 1170Lm On/Off driver
LED Module 24W 2350Lm On/Off driver
CRI<90
230V
IP43



Finish	3000K	4000K	€
12W			
○	A10173	A11529	€ 48,15
●	A12135	A11530	€ 48,15



Finish	3000K	4000K	€
24W			
○	A10173	A11650	€ 58,85
●	A11648	A11649	€ 58,85



Finish	3000K	4000K	€
24W			
○	A11323	A11394	€ 69,55
●	A11401	A11393	€ 69,55

Flo 300 Rond LED

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø300 x H 55
LED Module 30W 2700K 2800Lm
LED Module 30W 3000K 2800Lm
Ook leverbaar in grijs en goud
Verkrijgbaar in On/Off en DALI
IP20

Finish	2700K	3000K	€
On/Off			
○	63750	63751	€ 208,60
●	63756	63757	€ 208,60

Finish	2700K	3000K	€
DALI			
○	63810	63811	€ 306,60
●	63816	63817	€ 306,60

Flo 150 Square

Verlichting plafond opbouw



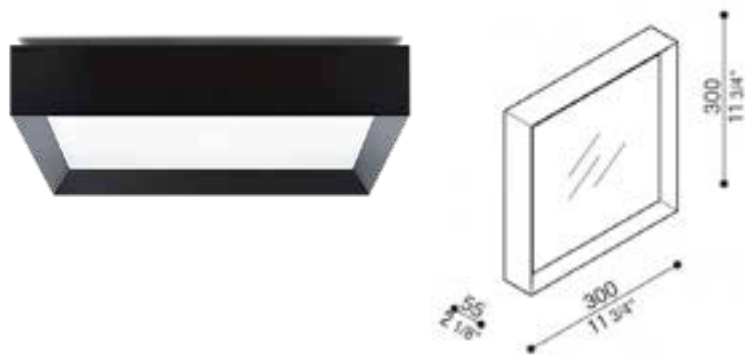
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 150 x 150 x H 55mm
LED Module 10W 2700K 900Lm
LED Module 10W 3000K 900Lm
Ook leverbaar in het grijs en goud
On/Off of DALI Dimbaar
IP20

Finish	2700K	3000K	€
On/Off			
○	63702	63703	€ 137,25
●	63708	63709	€ 137,25

Finish	2700K	3000K	€
DALI			
○	63774	63781	€ 241,50
●	63780	63781	€ 241,50

Flo 300 Square

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 300 x 300 x H 55
LED Module 30W 2700K 2800Lm
LED Module 30W 3000K 2800Lm
Ook leverbaar in het grijs en goud
On/Off of DALI Dimbaar
IP20

Finish	2700K	3000K	€
On/Off			
○	63714	63715	€ 208,60
●	63720	63721	€ 208,60

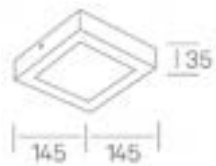
Finish	2700K	3000K	€
DALI			
○	63786	63787	€ 306,60
●	63792	63793	€ 306,60

Disc Square Surface LED

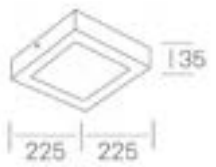
Verlichting plafond opbouw



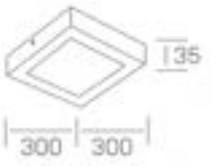
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: 145 x 145 x H 35
Afmeting: 225 x 225 x H 35
Afmeting: 300 x 300 x H35
Afmeting: Ø145 x H 35mm
LED Module 12W 1170Lm On/Off driver LED
Module 24W 2350Lm On/Off driver
CRI<80
230V
IP43



Finish	3000K	€	4000K	€
12W				
○	A11651	€ 37,45	A11652	€ 37,45
●	A10230	€ 37,45	A11653	€ 37,45



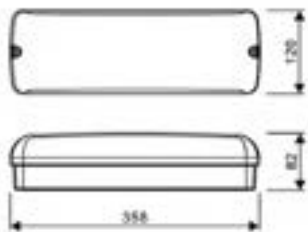
Finish	3000K	€	4000K	€
24W				
○	A10162	€ 58,85	A11655	€ 58,85
●	A11654	€ 58,85	A11656	€ 58,85



Finish	3000K	€	4000K	€
24W				
○	A11657	€ 69,55	A11659	€ 69,55
●	A11658	€ 69,55	A11660	€ 69,55

Port Surface LED IP65

Verlichting plafond opbouw



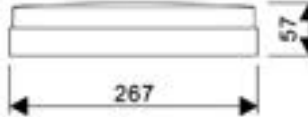
Omschrijving

Materiaal: Kunststof
Afmetingen: 358 x 120 x H 82mm
3-staps dim optie (100% - 20% - 0%)
Schakelbare lichtstroom en
lichttemperatuur
LED Module 6W 3000K 600Lm
LED Module 6W 4000K 600Lm
CRI<80
230V
IP65/IK10

Finish	Standaard	€	+ MW Sensor	€
LED Module				
○	24471	€ 67,68	24474	€ 140,40

DiscPro Round Surface 9W Sensor

Verlichting plafond opbouw



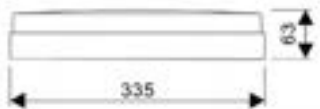
Omschrijving

Materiaal: Kunststof
Afmetingen: Ø267 x H 57mm
3 steps dim optie: 100%-10%/25%-0%
Schakelbare Lichtstroom en
kleurtemperatuur
LED Module 10,5W 3000K 970Lm
LED Module 10,5W 4000K 970Lm
CRI<80
230V
1x +MW Sensor 10,5W
IP44

Finish	3000K-4000K	€
LED Module		
○	24420	€ 119,78
●	24422	€ 119,78

DiscPro Round Surface 16,5W Sensor

Verlichting plafond opbouw



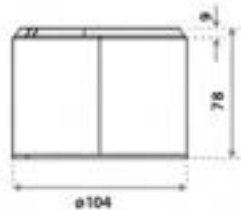
Omschrijving

Materiaal: Kunststof
Afmetingen: Ø335 x H 63mm
3-staps dim optie:100%-10%/25%-0%
Schakelbare Lichtstroom en
kleurtemperatuur
LED Module 16,5W 3000K 1700Lm
LED Module 16,5W 4000K 1700Lm
CRI<80
230V
1x +MW Sensor 16,5W
IP44

Finish	3000K-4000K	€
LED Module		
○	24412	€ 141,23
●	24416	€ 141,23

Sensor Filo 105

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving

Afmetingen: Ø104 x H 78mm
Opbouw
LED Module 15W 3000K 6000Lm
LED Module 15W 4000K 6000Lm
Inclusief bewegingsensor
Mogelijkheid binnenring: goud, zilver, wit en zwart
CRI<83
IP20
230V

Finish	3000K	4000K	€
LED Module			
	80°	80°	
○	189596	189597	€ 159,76
●	189600	189601	€ 159,76

Filo 105

Verlichting plafond opbouw

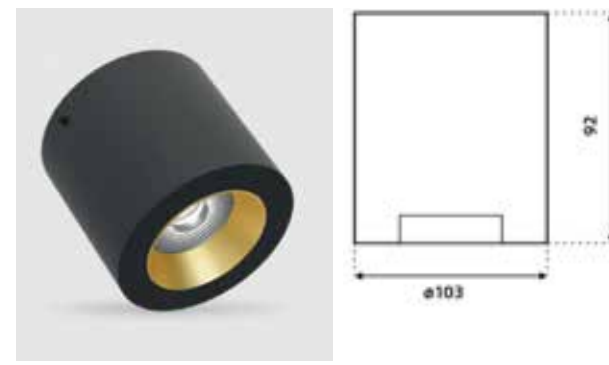


Omschrijving
Afmetingen: Ø104 x H 78mm
Opbouw
LED Module 10,5W 2700K 600Lm
LED Module 10,5W 3000K 600Lm
Inclusief Fase dim
Mogelijkheid binning:
Goud, Zilver, Wit en Zwart
CRI<93
IP20

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	189560	189562	€ 119,34
●	189576	189578	€ 119,34

Hector 100

Verlichting wand opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø103 x H 92
LED Module 10,5W 2700K 600Lm
LED Module 10,5W 3000K 600Lm
Inclusief Fase Dim Driver
Binnenkant verkrijgbaar in goud, silver, wit en zwart
Ook verkrijgbaar in 2200K-3000K CRI<93
IP20

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	179266	179268	€ 119,78
●	179282	179284	€ 119,78

Luna Surface LED 1L

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: 100 x 100 x H 95 mm
Opbouw
LED Module 6W 2700K 540Lm
Inclusief Fase dim Driver
IP20

Finish	2700K	€
LED Module	60°	
○	46695	€ 185,50
●	46696	€ 185,50

Luna Surface LED 2L

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 22 x 85 x H 95 mm
Opbouw
LED Module 6W 2700K 540LM
Inclusief Fase dim driver
IP20

Finish	2700K	€
LED Module	60°	
○	46701	€ 299,83
●	46702	€ 299,83

Mega Surface LED 1L

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 100 x 100 x H 115mm
Opbouw
GU10 4,9W 2700K 380Lm
Kleuren: Zwart, wit, goud
IP20

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	46730 + 171158	€ 66,50	46730 + 171151	€ 71,50
●	46731 + 171158	€ 66,50	46731 + 171151	€ 71,50

Mega Surface LED 1L

Verlichting plafond opbouw

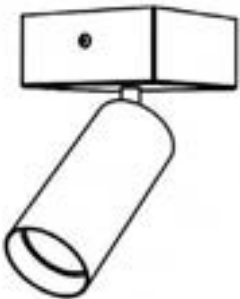


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 200 x 100 x H 115mm
Opbouw
2 x GU10 4,9W 2700K 380Lm
Kleuren: Zwart, wit, goud
IP20

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	46735 + 171158	€ 108,50	46735 + 171151	€ 112,50
●	46736 + 171158	€ 108,50	46736 + 171151	€ 112,50

Dito Surface Adjust 1L

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 100 x 100 x H 190mm
Kantelbaar
GU10 4,9W 2700K 380Lm
230V
IP20

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	166725 + 171158	€ 218,63	166728 + 171151	€ 223,63
●	166724 + 171158	€ 218,63	166724 + 171151	€ 223,63

Dito Surface Adjust 2L

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 159 x 47 x H 190mm
Kantelbaar
GU10 4,9W 2700K 380Lm
230V
IP20



Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	166725 + 171158	€ 218,63	166728 + 171151	€ 223,63
●	166724 + 171158	€ 218,63	166724 + 171151	€ 223,63

Rob 2L

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 280 x 80 x H 36
Opbouw
Kantelbaar
LED Module 10W 2700K 1360Lm
Inclusief Fase dim Driver
IP20

Finish	2700K	€
LED Module	36°	
	A11621	€ 269,85
	A11620	€ 269,85



Omschrijving	Artikelcode	€
• Ring Goud	A11622	€ 23,81
• Ring Koper	A11623	€ 23,81
• Ring Zilver	A11624	€ 23,81

Rob 3L

Verlichting plafond opbouw



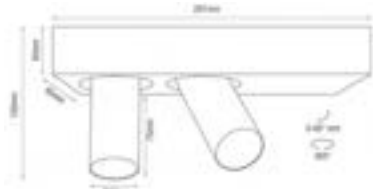
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 450 x 80 x H 36mm
Opbouw
2x LED Module 10W 2700K 1360Lm
Inclusief Fase Dim Driver
IP20

Finish	2700K	€
LED Module	36°	
	A11626	€ 359,78
	A11625	€ 359,78

Omschrijving	Artikelcode	€
• Ring Goud	A11622	€ 23,81
• Ring Koper	A11623	€ 23,81
• Ring Zilver	A11624	€ 23,81

Dean Fero XS

Verlichting plafond opbouw

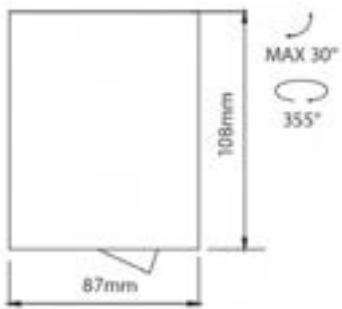


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 280 x 85 x H 45mm
2x LED Module 7W 2700K 2x490LM
2x LED Module 7W 3000K 2x500LM
Inclusief Fase Dim Driver
Kantelbaar: 45 graden
IP20

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	34°	34°	
○	173564	173620	€ 495,00
●	173516	173572	€ 495,00

Dean Fauno S

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 87 x 87 x H 108mm
LED Module 10,5W 2700K 760LM
LED Module 10,5W 3000K 800LM
Inclusief Fase dim driver
Kantelbaar: 30 graden
IP20

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	173366	173422	€ 265,23
●	173334	173390	€ 265,23

Dean Fortune S

Verlichting plafond opbouw

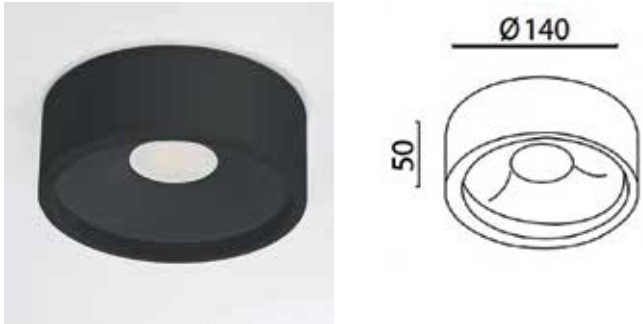


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 170 x 87 x H 108mm
2x LED Module 10,5W 2700K 2x760LM
2x LED Module 10,5W 3000K 2x800LM
Inclusief Fase Dim Driver
Kantelbaar: max 30 graden
IP20

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	174571	174627	€ 535,00
●	174539	174595	€ 535,00

Lordan Surface LED

Verlichting plafond opbouw

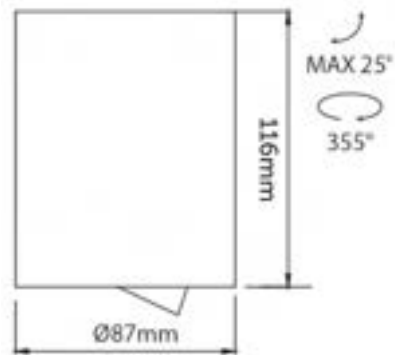


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø140 x H 50mm
LED Module 10W 2700K 1000LM
Kantelbaar: 45 graden
Inclusief Fase Dim Driver
IP20

Finish	2700K	€
LED Module	108°	
○	46767	€ 159,23
●	46768	€ 159,23
ALU	46764	€ 163,68
Zwart/goud	46769	€ 199,21
Brons	46766	€ 199,21
Goud	46765	€ 199,21

Dean Florida S

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø87 x H 116mm
2x LED Module 10,5W 2700K 2x760LM
2x LED Module 10,5W 3000K 2x800LM
Inclusief Fase Dim Driver
Kantelbaar: 25 graden
IP20

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	40°	40°	
○	174389	174445	€ 259,76
●	174357	174413	€ 259,76

Rio A Surface LED

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø63 x H 123mm
Opbouw
LED Module 14W 2700K 1130Lm
LED Module 14W 3000K 1210Lm
LED Module 14W 4000K 1310Lm
On/Off
IP20
CRI<90

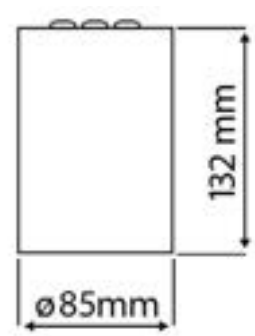
Finish	2700K	2700K	2700K	€
LED Module	24°	40°	60°	
○	27459	27463	27467	€ 144,95
●	27483	27487	27491	€ 144,95

Finish	3000K	3000K	3000K	€
LED Module	24°	40°	60°	
○	27456	27460	27464	€ 144,95
●	27480	27484	27488	€ 144,95

Finish	4000K	4000K	4000K	€
LED Module	24°	40°	60°	
○	27457	27461	27465	€ 144,95
●	27481	27485	27489	€ 144,95

Rio B Surface LED

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø85 x H 132mm
Opbouw
LED Module 27W 2700K 2310Lm
LED Module 27W 3000K 2510Lm
LED Module 27W 4000K 2700Lm
On/Off
IP20
CRI<90

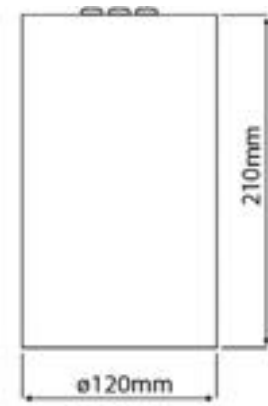
Finish	2700K	2700K	2700K	€
LED Module	24°	40°	60°	
○	27531	27535	27539	€ 185,63
●	27555	27559	27563	€ 185,63

Finish	3000K	3000K	3000K	€
LED Module	24°	40°	60°	
○	27528	27532	27536	€ 185,63
●	27552	27556	27560	€ 185,63

Finish	4000K	4000K	4000K	€
LED Module	24°	40°	60°	
○	27529	27533	27537	€ 185,63
●	27553	27557	27561	€ 185,63

Rio C Surface LED

Verlichting plafond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø120 x H 210mm
Opbouw
LED Module 47W 2700K 3970Lm
LED Module 47W 3000K 4280Lm
LED Module 47W 4000K 4610Lm
On/Off
IP20
CRI<90

Finish	2700K	2700K	2700K	€
LED Module	24°	40°	60°	
○	27531	27535	27539	€ 269,89
●	27555	27559	27563	€ 269,89

Finish	3000K	3000K	3000K	€
LED Module	28°	40°	55°	
○	27600	27604	27608	€ 269,89
●	27624	27628	27632	€ 269,89

Finish	4000K	4000K	4000K	€
LED Module	28°	40°	55°	
○	27601	27605	27609	€ 269,89
●	27625	27629	27633	€ 269,89

Kardan 1L Surface Adjust LED

Verlichting plafond opbouw



142x92x195mm

Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 142 x 92 x H 195mm
Kantelbaar
LED Module 15W 2700K 1200Lm 350mA
LED Module 15W 3000K 1200Lm 350mA
Inclusief driver fase afsnijding
IP20
UGR<19

Finish	2700K	3000K	€
Fase Dim	36°	36°	
○	162497	162499	€ 98,25
●	162498	A11520	€ 98,25

Finish	2700K	3000K	€
DALI	36°	36°	
○	A11521	A11523	€ 131,18
●	A11522	A11524	€ 131,18

Kardan 2L Surface Adjust LED

Verlichting plafond opbouw



285x92x195mm

Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 285 x 92 x H 195mm
Kantelbaar
2 x LED Module 15W 2700K 1200Lm 350mA
2 x LED Module 15W 3000K 1200Lm 350mA
Inclusief driver fase afsnijding
IP20
UGR<19

Finish	2700K	3000K	€
Fase Afsnijding	36°	36°	
○	162517	A11525	€ 202,25
●	162518	162519	€ 202,25

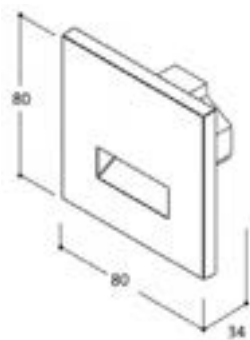
Finish	2700K	3000K	€
DALI	36°	36°	
○	A11521	A11523	€ 225,34
●	A11522	A11524	€ 225,34



Verlichting wand inbouw

Fonda 1W LED

Verlichting wand inbouw

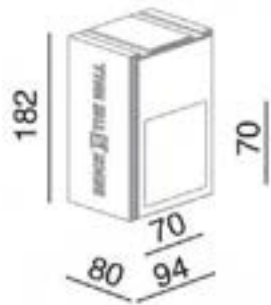


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 80 x 80 x H34
Beschikbaar in wit en zwart Inbouwdiepte past in een standaard 450
LED Module 1W 2700K 60Lm
LED Module 1W 3000K 60Lm
Inclusief driver on/off
IP20
CRI<80

Finish	2700K	3000K	€
LED Module			
○	12530	12534	€ 123,89
●	12531	12532	€ 123,89

Mini Gips 70 LED

Verlichting wand inbouw



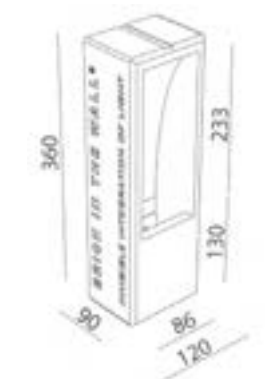
Omschrijving
Afmetingen: 94 x 80 x H 182
Zaagmaat: 102 x H 238 mm
LED Module 1W 100LM 2700K 350mA
2,85VDC
On/off
IP20
CRI<90

Finish	2700K	€
LED Module		
	195554	€ 219,85

Omschrijving	Artikelcode	€
• Plasterkit	200372	€ 43,00
• Driver on/off	171199	€ 49,00

Mini Gips LED

Verlichting wand inbouw



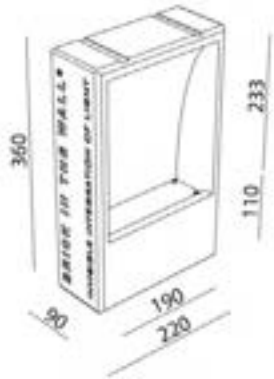
Omschrijving
Mini Gips 233 LED
Afmetingen: 90 x 86 x H 360
Zaagmaat: 124 x H 365 mm
LED Module 6W 500LM 2000K - 2800K
Inclusief Fase dim driver
IP20
CRI<80

Finish	2000K-3000K	€
LED Module		
	194942	€ 399,49

Omschrijving	Artikelcode	€
• Plasterkit	200350	€ 52,00

Normall Gips LED

Verlichting wand inbouw



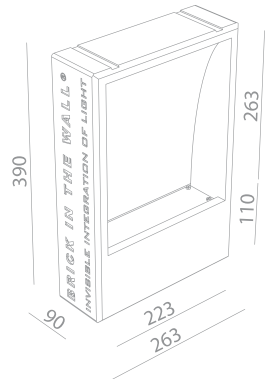
Omschrijving
Afmetingen: 90 x 220 x H 360
Zaagmaat: 225 x H 365 mm
LED Module 12,8W 900LM 2000K - 2800K
Inclusief Fase dim driver
IP20
CRI<80

Finish	2000K-3000K	€
LED Module		
○	194915	€ 489,78

Omschrijving	Artikelcode	€
• Plasterkit	200349	€ 58,67

Big gips LED

Verlichting wand inbouw



Omschrijving
Afmetingen: 90 x 263 x H 390
Zaagmaat: 168 x H 395 mm
LED Module 12,8W 900LM 2000K - 2800K
Inclusief Fase dim driver
IP20
CRI<80

Finish	2000K-3000K	€
LED Module		
○	194877	€ 529,78

Omschrijving	€
• Plasterkit	€ 67,89

Ara LED Trimless Gyps

Verlichting wand inbouw



Omschrijving

Materiaal: Gips
Afmetingen: 122 x H 182mm
Zaagmaat: 130 x H 190mm
LED Module 3W 250LM 2700K 700mA
IP20
CRI<90

Finish	2700K	3000K	€
On/Off			
	167571	167575	€ 159,45

Finish	2700K	3000K	€
DALI			
	167573	167577	€ 246,63

Tucano LED Trimless Gyps

Verlichting wand inbouw



Omschrijving

Materiaal: Gips
Afmeting: 145 x H 306mm
Zaagmaat: 150 x H 310mm
LED Module 3W 430LM 2700K 500mA
IP20
CRI<90

Finish	2700K	3000K	€
On/Off			
	167595	167599	€ 202,23

Finish	2700K	3000K	€
DALI			
	167597	167601	€ 252,63

Draca LED Trimless Gyps

Verlichting wand inbouw



Omschrijving

Materiaal: Gips
Afmetingen 120: 115 x H 306mm Afmetingen
90: 85x H 312mm
Zaagmaat 120: 120 x H 310mm
Zaagmaat 90: 90 x H 320mm
120: LED Module 3W 250Lm 2700K 700m
90: LED Module 3W 250Lm 2700K 700m
IP20
CRI<90

Finish	2700K	2700K	€
120: On/Off			
○	167583	167587	€ 170,13

Finish	3000K	3000K	€
120: DALI			
○	167585	167589	€ 240,13

Finish	3000K	3000K	€
90: On/Off			
○	169666	169670	€ 191,55

Finish	3000K	3000K	€
90: DALI			
○	169668	169672	€ 257,00

Wandlamp Linear

Verlichting wand inbouw



Omschrijving

Opbouw
Afmetingen: 70x46x40mm
Smokey Grey: LED Module 6,5W 1900K 170Lm
Gold: LED Module 4W 2200K 240Lm
CRI<85
Dimbaar Fase afsnijding

Finish	1900K	2200K	€
LED Module			
○	A11671 + A11672	A11671 + A11673	€ 87,23
●	A11670 + A11672	A11670 + A11673	€ 87,23

Eagle Round 1W LED

Verlichting wand inbouw



Omschrijving
Materiaal: Kunststof
Afmetingen: Ø85
Inbouwdiepte past in een standaard 450 inbouwdoos
LED Module 1W 2700K
Inclusief driver on/off
IP20
CRI<90

LED Module	2700K	€
○	A11555	€ 102,00
●	A11554	€ 102,00

Eagle Square 1W LED

Verlichting wand inbouw



Omschrijving
Materiaal: Kunststof
Afmetingen: 85 x H 85mm
Inbouwdiepte past in een standaard 450 inbouwdoos
LED Module 3W 2700K 700mA
Inclusief driver on/off
IP20
CRI<90

Finish	2700K	€
LED Module		
○	171108 + 171110	€ 102,00
●	171107 + 171109	€ 102,00

Eagle Square Ribbel

Verlichting wand inbouw



Omschrijving
Materiaal: Kunststof
Afmetingen: 85 x H 85mm
Inbouwdiepte past in een standaard 450 inbouwdoos
LED Module 1W 2700K 80Lm700mA
Inclusief driver on/off
IP20
CRI<90

Finish	2700K	€
LED Module		
○	A11557	€ 102,00
●	A11556	€ 102,00

Eagle Round Oval

Verlichting wand inbouw



Omschrijving
Materiaal: Kunststof
Afmetingen: 85 x H 85mm
Inbouwdiepte past in een standaard 450 inbouwdoos
LED Module 1W 2700K 80Lm700mA
Inclusief driver on/off
IP20
CRI<90

Finish	2700K	€
LED Module		
○	A11559	€ 102,00
●	A11558	€ 102,00



Verlichting wand opbouw

Bram Wall Up & Down

Verlichting wand opbouw



Omschrijving

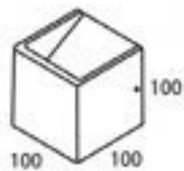
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 156 x 45 x H 200mm LED
Module 12W 2700K 720Lm Inclusief
Fase Dim driver
IP20
CRI<90

Finish	2700K	€
LED Module		
○	A11287	€ 186,00
●	49741	€ 186,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI dimbare driver incl. montage in het armatuur	A11603	€ 118,80

Box Smooth Up & Down 6W LED

Verlichting wand opbouw



Omschrijving

Wandverlichting opbouw: Box smooth Up & Down 6W LED

Materiaal: Aluminium

Afmeting: 100x100x100mm

Beschikbaar in wit en zwart en aluminium

LED 6W 2700K

Fase afsnijding dimbaar

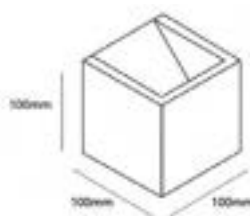
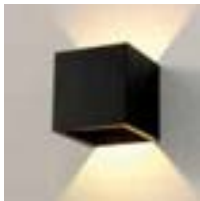
IP20



Finish	2700K	€
○	46471	€ 178,00
●	171086	€ 178,00
Alu	46468	€ 178,00

Box Up & Down 6W LED IP65

Verlichting wand opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium

Afmetingen: 100 x 100 x H100mm

Opbouw Wand

LED Module 6W 2700K 540Lm

LED Module 6W 1800K - 3000K 540Lm

Inclusief fase Dim Driver

CRI<90

IP65



Finish	2700K	€	1800K-3000K	€
LED Module				
○	171125	€ 212,93	171127	€ 249,00
●	171126	€ 212,93	171128	€ 249,00

Brick S & XL Wall Up & Down LED

Verlichting wand opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen S: 200 x 100 x H 70mm
Afmetingen XL: 500 x 100 x H 70mm
S: 2 x LED Module 3W 2700K 2 x 270Lm
XL: 2 x LED Module 6,3W 2700K 2 x 660Lm
Inclusief fase Dim Driver
CRI<90
Ook leverbaar in: brons, goud, zwart goud en champagne
IP20

Finish	S	€	XL	€
LED Module				
○	46500	€ 199,50	46503	€ 332,50
●	46501	€ 199,50	46504	€ 332,50

Rol 1.0 & 2.0 Wall LED

Verlichting wand opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø90 x H 64mm
GU10 4,9W 2700K
Ook leverbaar in het Mat goud en Brons
1.0: Alleen als downlighter te gebruiken
2.0: Up & Down versie
IP20

w	1.0	€	2.0	€
GU10				
○	46517+171158	€ 69,00	46522+171158	€ 140,40
●	46518+171158	€ 69,00	46523+171158	€ 140,40

Dané Wall Up & Down LED

Verlichting wand opbouw



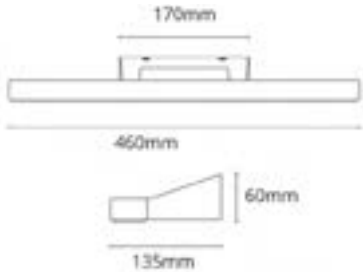
Omschrijving

Materiaal: Aaluminium
Afmetingen: 67x67x154
Opbouw Wand
2x GU10 4,9W 2700K
Ook leverbaar in het Goud en Brons
IP20

Finish	2700K	€
GU10	36°	
○	46446 + 171158	€ 79,50
●	46447 + 171158	€ 79,50

Mirror line 460

Verlichting wand opbouw



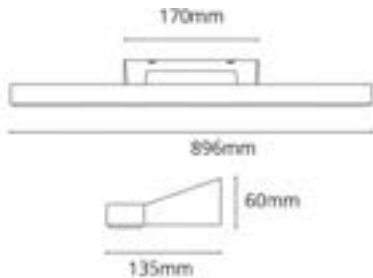
Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 460 x 135 x H60 mm
LED Module 16W 2700K 730lm
LED Module 16W 3000K 730lm
Inclusief Fase Dim Driver
IP44/IK10

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	60°	60°	
○	45023	45024	€ 159,70
●	45026	45027	€ 159,70

Mirror line 900

Verlichting wand opbouw

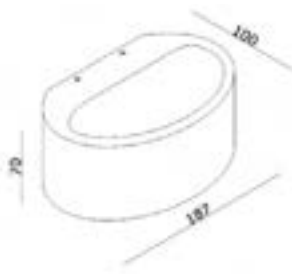


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 896 x 135 x H 60 mm
LED Module 30W 2700K 1360lm
LED Module 30W 3000K 1460lm
Inclusief Fase Dim Driver
IP44/IK10

Finish	2700K	3000K	€
LED Module	60°	60°	
○	45015	45016	€ 261,45
●	45018	45019	€ 261,45

Scott Wall Up & Down LED

Verlichting wand opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 187 x 100 x H 70mm
Opbouw Wand
LED Module 7,2W 2700K 828Lm
Ook leverbaar in het Black Gold
Inclusief Fase Dim Driver
IP54

Finish	2700K	€
LED Module		
○	46529	€ 217,00
●	46530	€ 217,00

Sunny Wall Up & Down LED

Verlichting wand opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø110
Opbouw Wand
2x LED Module 4W 2700Km 0Lm
Inclusief Fase Dimdriver
IP54
CRI<90

Finish	2700K	€
LED Module		
○	46490	€ 262,50
●	46491	€ 262,50

Dallis Wall Up & Down LED

Verlichting wand opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 160 x 78 x H 240mm
Opbouw Wand
2x LED Module 8W 2700K 720Lm
Ook leverbaar in het Black Gold
Inclusief Fase Dim Driver
IP54
CRI<90

Finish	2700K	€
LED Module		
○	46440	€ 262,50
●	46441	€ 262,50

Mega Wall LED

Verlichting wand opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 120 x100 x H 160mm
Opbouw Wand
GU10 4,9W 2700K 380Lm
Ook leverbaar in het Zwart, Wit, Goud
IP20

Finish	2700K	€
GU10	36°	
○	A11707 + 171158	€ 84,00
●	A11706 + 171158	€ 84,00

Flexi Round Wall LED

Verlichting wand opbouw



Omschrijving
Materiaal: aluminium
Afmetingen: Ø110 x L 340mm
Opbouw Wand
Met aan/uit schakelaar
LED Module 3W 3000K 330Lm
IP20

Finish	3000K	€
LED Module		
○	46464	€ 84,00
●	46465	€ 84,00

Sleep Wall LED

Verlichting wand opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 80 x 30 x H 160mm
Flexibel
LED Module 3W 2700K
330LmAansluiting USB-C 1x 10W
USB-A 1x 10W

IP20

Finish	2700K	€
LED Module		
○	A11669	€ 163,90
●	A11667	€ 163,90






Hanglampen

Tom Suspended LED
Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: Glas
Afmetingen: Ø230 x H 270mm LED E27 3,2W 330Lm
Kleur Glas: Grijz, Titan, Amber
Texielsnoer 1.5M
IP20
CRI<90

Finish	 Grijz	 Titan	 Amber	€
E27				
	46307 + A10115	46305 + A10115	46306 + A10115	€ 161,00




Omschrijving	Artikelcode	€
• E27 Lichtbron 2700K	A10115	€ 18,95

Britt Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: Glas
Afmetingen: Ø180 x H 300mm
LED Tube E27 3,2W 330Lm Kleur Glas: Grijs, Titan, Amber
Textielsnoer 1.5M
IP20
CRI<90

Finish	 Grijs	 Titan	 Amber	€
E27				
	46272	46270	46271	€ 155,89




Omschrijving	Artikelcode	€
• E27 Tube Lichtbron 1900K 6,5W 300Lm	A11702	€ 39,45

Daisy Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: Glas
Afmeting: Ø280 x H 140mm
LED E27 3,2W 330Lm
Kleur Glas: Grijs, Titan, Amber
Textielsnoer 1.5M
IP20
CRI<90




Finish	 Grijs	 Titan	 Amber	€
E27				
	46298 + A10115	46296 + A10115	46297 + A10115	€ 140,23

Marina Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: Glas
Afmetingen: Ø200 x H 180mm
Afmetingen: Ø250 x H 230mm
Afmetingen: Ø300 x H 275mm
Afmetingen: Ø400 x H 370mm
LED E27 3,2W 330Lm
Kleur Glas: Grijz, Titan, Amber
Texielsnoer 1.5M
IP20
CRI<90




Finish	 Grijz	 Titan	 Amber	€
Ø200 x H180	46283 + A10115	46281 + A10115	46282 + A10115	€ 108,50
Ø250 x H230	46286 + A10115	46284 + A10115	46285 + A10115	€150,50
Ø300 x H275	46289 + A10115	46287 + A10115	46288 + A10115	€ 185,50
Ø400 x H370	46292 + A10115	46290 + A10115	46291 + A10115	€ 371,00

Presly Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: Glas
Afmetingen: Ø240 x H 200mm
Afmetingen: Ø280 x H 200mm
LED E27 3,2W 330Lm
Kleur Glas: Grijz, Titan, Amber
Texielsnoer 1.5M
IP20
CRI<90

Finish	 Grijz	 Titan	 Amber	€
E27				
Ø240 x 200	46301+ A10115	46299+ A10115	46300+ A10115	€ 147,00
Ø280 x 200	46304+ A10115	462302+ A10115	46303+ A10115	€ 147,00

Sendyza Suspended E27

Hanglampen

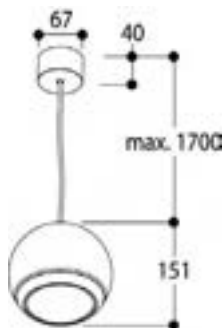


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø375 x H 235mm
LED E27 3,2W 330Lm
kleuren: Bruin/Zwart & Kaki/Zwart
Textielsnoer 1.5M
IP20
CRI<90

Finish	2700K	€
E27		
○	46258 + A10115	€ 220,50
●	46259 + A10115	€ 220,50

Berra 13W LED

Hanglampen

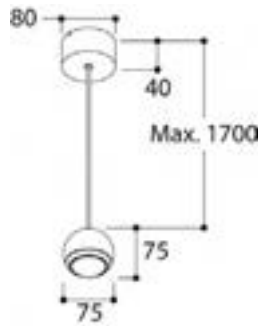
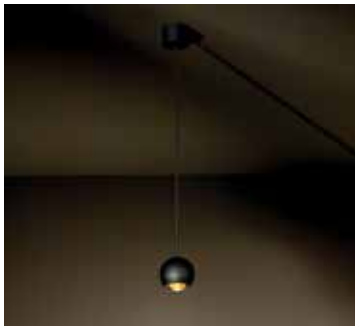


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø151
LED Module 12,7W 2700K1365Lm
Inclusief Fase Dim Driver
Beschikbaar in wit, wit/chrome,
zwart, zwart/chrome en zwart/goud
IP20
CRI<90



Finish	2700K	€
LED Module	60°	
○	11717	€ 489,40
●	11718	€ 489,40
Wit/chrome	11720	€ 525,25
Zwart/Chrome	11719	€ 525,25
Zwart/Goud	11724	€ 525,25

Berra Junior 4W LED

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø75
LED Module 3,82W 2700K 400Lm
Inclusief Fase Dim Driver
Beschikbaar in wit, zwart, brons en
zwart/goud
IP20
CRI<90



Finish	2700K	€
LED Module	60°	
	11572	€ 269,98
	11577	€ 269,98
Brons	11573	€ 299,63
Zwart/Goud	11571	€ 299,63



Officer direct/indirect Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 1241 x H 67mm
Beschikbaar in wit en zwart LED
Module 34W 3000K 4140Lm
LED Module 34W 4000K 4300Lm
On/Off of DALI Dimbaar
IP20
CRI<80
UGR<10

Finish	3000K NON DIM	4000K NON DIM	€
On/Off			
	44726	44728	€ 360,80
	44730	44732	€ 360,80

Finish	3000K DALI	4000K DALI	€
DALI			
	44725	44727	€ 428,60
	44729	44731	€ 428,60

Clio Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø42 x H 328mm LED Module
3W 2700K 230Lm
Inclusief Fase Dim Driver
CRI<95
IP20

Finish	2700K	€
LED Module	36°	
○	A11666	€ 163,90
●	A11665	€ 163,90

Deventer Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø100 x H 328mm
Netsnoer 2M
LED Module 7W 2700K 805Lm
Inclusief Fase Dim Driver CRI<90
IP20

Finish	Standaard	€
LED Module		
○	46276	€ 199,89
●	46277	€ 199,89

Pendant IP65 Globe

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø200 x H 230mm
Netsnoer 2M
LED E27 4,5W 1900K - 2200K 300Lm
Inclusief Fase Dim Driver
IP65
CRI<90

Finish	1900K Smokey-grey	2200K Gold	€
E27			
○	A11680 + A11678	A11680 + A11679	€ 321,43
●	A11681 + A11678	A11681 + A11679	€ 321,43

Corsa A Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: Aluminium/hout
Afmetingen: Ø260 x H 260mm
Netsnoer 1.5M
LED E27 3W 2700K 330Lm
CRI<90
IP20

Finish	2700K	€
E27		
○	46236 + A10115	€ 143,50
●	46237 + A10115	€ 143,50

Corsa B Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: aluminium/hout
Afmetingen: Ø360 x H 230mm
Netsnoer 1.5M
LED E27 3W 2700K 330Lm
CRI<90
IP20

Finish	2700K	€
E27		
○	46238 + A10115	€ 171,50
●	46239 + A10115	€ 171,50

Corsa C Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: Aluminium/hout
Afmetingen: Ø410 x H 200mm
Netsnoer 1.5M
LED E27 3W 2700K 330Lm
CRI<90
IP20

Finish	2700K	€
E27		
○	46240 + A10115	€ 171,50
●	46241 + A10115	€ 171,50

Pendant E27 + snoer

Hanglampen



Omschrijving

Materiaal: Aluminium/hout
Netsnoer 2M
IP20
Netsnoer 3M
Netsnoer 4M
Rozet: Ø83 x H 22mm
Fitting: E27

Finish	2700K	€
2 meter ●	A11674	€ 60,31
3 meter ●	A11675	€ 61,79
4 meter ●	A11676	€ 63,78

Moon A Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmeting: Ø450 x H 310mm
LED E27 3W 2700K 330Lm
Netsnoer: 2M
CRI<90
IP20

Finish	Standaard	€
E27		
○	46242 + A10115	€ 266,00
●	46243 + A10115	€ 266,00

Moon B Suspended LED

Hanglampen

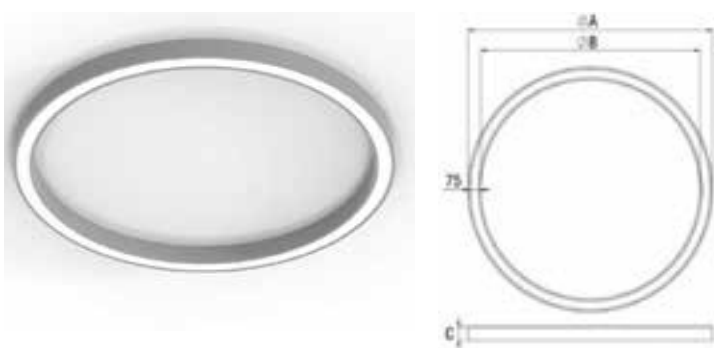


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: Ø300 x H 310mm
LED E27 3W 2700K 330Lm
Netsnoer: 2M
CRI<90

Finish	Standaard	€
E27		
○	46244 + A10115	€ 182,00
●	46245 + A10115	€ 182,00

Cycle Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving
Materiaal: aluminium
Afmetingen 1: Ø600 x 75mm
Afmetingen 2: Ø800 x 75mm
Afmetingen 3: Ø1100 x 75mm
Afmetingen 4: Ø1450 x 75mm 1:
LED Module 38W 3000K 5966Lm 2:
LED Module 52W 3000K 8164Lm 3:
LED Module 79W 3000K 12403Lm 4:
LED Module 99W 3000K 15543Lm
Standaard Wit en Zwart
IP20
CRI<80
Aan/Uit

Finish	LED Module	€
●		
Slim 1	90063	€ 785,00
Slim 2	90079	€ 845,00
Slim 3	90095	€ 1.125,00
Slim 4	90111	€ 1.485,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• Meerprijs DALI / 1-10V Dimbaar		Op aanvraag
• 3x Single adjustable Suspension 2M	95539	€ 37,50
• Plafond roset Black	95610	€ 22,75

Cycle Smooth Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving

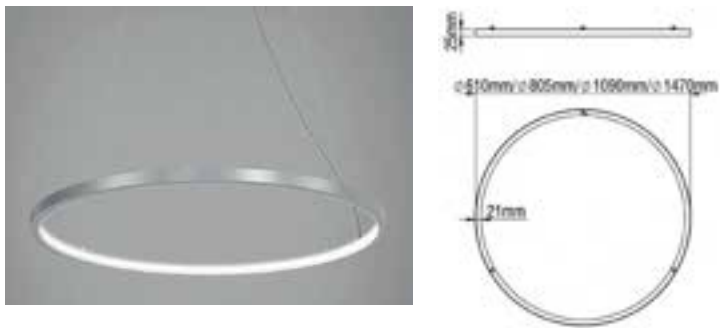
Materiaal: Aluminium
Afmetingen 1: Ø600 x 75mm
Afmetingen 2: Ø800 x 75mm
Afmetingen 3: Ø1100 x 75mm
Afmetingen 4: Ø14500 x 75mm
1: LED Module 34W 3000K 5338Lm
2: LED Module 45W 3000K 7065Lm
3: LED Module 69W 3000K 10833Lm
4: LED Module 89W 3000K 13973Lm
Standaard Wit en Zwart
IP20
CRI<80
Aan/Uit
Ook verkrijgbaar in 2700K of 4000K

Finish	3000K	€
●		
Slim 1	91297	€ 815,00
Slim 2	91311	€ 885,00
Slim 3	91327	€ 1.185,00
Slim 4	91340	€ 1.545,00

Omschrijving	Artikelcode	€
• Meerprijs DALI / 1-10V Dimbaar		Op aanvraag
• 3x Single adjustable Suspension 2M	95539	€ 37,50
• Plafond roset Black	95610	€ 22,75

Morf Slim Suspended LED

Hanglampen



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen 1: Ø600 x 21mm
Afmetingen 2: Ø800 x 21mm
Afmetingen 3: Ø1100 x 21mm
Afmetingen 4: Ø14500 x 21mm
1: LED Module 20W 2700K 1900Lm
2: LED Module 25W 2700K 2375Lm
3: LED Module 35W 2700K 3325Lm
4: LED Module 46W 2700K 4370Lm
Standaard Wit en Zwart
CRI<80
Aan/Uit
Ook verkrijgbaar in 2700K of 4000K
- Elk RAL-kleur mogelijk tegen meerprijs

Finish	2700K	€
●		
Slim 1	193527	€ 435,50
Slim 2	89165	€ 535,50
Slim 3	A11764	€ 635,50
Slim 4	89183	€ 805,50

Omschrijving	Artikelcode	€
• Meerprijs DALI / 1-10V Dimbaar	165770	€ 137,76
• 3x Single adjustable Suspension 2M	95533	€ 39,50
• Plafond roset Black	89299	€ 88,00



Omschrijving
Maatwerk Product. Samen te stellen met plafondplaten en verschillende modellen. Alle prijzen op aanvraag.

Dimbaar fase afsnijding



- Square Clear E27 LED 4,5W 2200K 300Lm
Afmetingen: Ø125 x H 125mm
Artikelnummer: A11682
Prijs: € 73,56



- Round Clear E27 LED 4,5W 2200K 300Lm
Afmetingen: Ø150 x H 185mm
Artikelnummer: A11683
Prijs: € 79,13



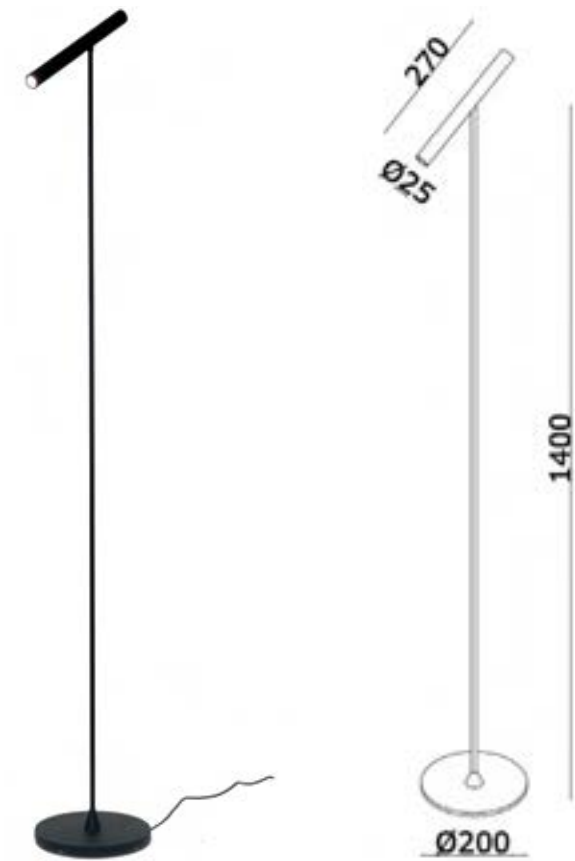
- Round Gold E27 LED 4W 2200K 240Lm
Afmetingen: Ø200 x H 230mm
Artikelnummer: A11684
Prijs: € 119,34



- Round Smokey Grey E27 LED 8W 1900K 350Lm
Afmetingen: Ø300 x H 320mm
Artikelnummer: A11684
Prijs: € 274,87



Vloerlampen en tafellampen



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 270 x Ø200 x H 1400mm
Vloerlamp
LED 6W 2700K 630Lm
Inclusief Fase Dim Driver
IP20
CRI<90

Finish	6W	€
Led Module		
○	46341	€ 500,50
●	46342	€ 500,50

Harber Table LED

Tafellampen



Omschrijving
Materiaal: aluminium
Afmetingen: Ø140 x H 525mm
Tafel lamp
LED 6W 2700K 630Lm
Inclusief Fase Dim Driver
IP20
CRI<90

Finish	6W	€
Led Module		
	46367	€ 349,63
	46368	€ 349,63



3F Rail en spots

3F Rail Surface (opbouw) 3F Rail en Spots



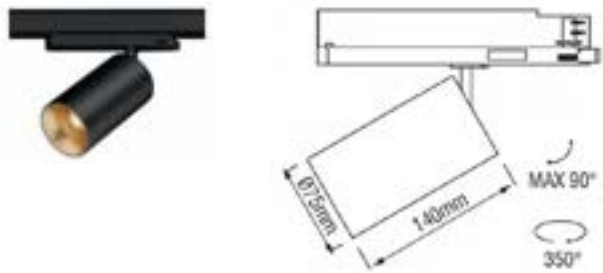
Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Beschikbaar in wit, zwart en aluminium 230V

Finish	○ Wit	● Zwart	€
3F 1000mm	77043	77044	€ 28,60
3F 2000mm	77046	77047	€ 56,13
3F 3000mm	77049	77050	€ 84,25
3F 4000mm	77052	77053	€ 114,33
3F end feed right	77067	77068	€ 15,41
3F end feed left	77070	77071	€ 15,41
3F middle feed	77073	77074	€ 40,13
3F straight connector	77076	77077	€ 10,48
3F flexibel hoofstuk	77079	77080	€ 56,60
3F hoekstuk 90 graden inside	77085	77086	€ 31,83
3F hoekstuk 90 graden outside	77088	77089	€ 31,83
3F T-stuk rechts-outside	77091	77092	€ 40,13
3F T-stuk rechts-inside	77103	77104	€ 40,13
3F T-stuk links-outside	77100	77101	€ 40,13
3F T-stuk links-inside	77094	77095	€ 40,13
3F end cap	77106	77107	€ 2,35
3F ceiling clamp	77138	77139	€ 3,53
3F staaldraadophanging 1,5m	77184	77185	€ 14,60
3F staaldraadophanging 3m	77187	77188	€ 17,60
3F staaldraadophanging 5m	77190	77191	€ 19,80
3F universeel adapter	77234 + 77016	77235 + 77016	€ 18,73

Dean Junior M

3F Rail en Spots

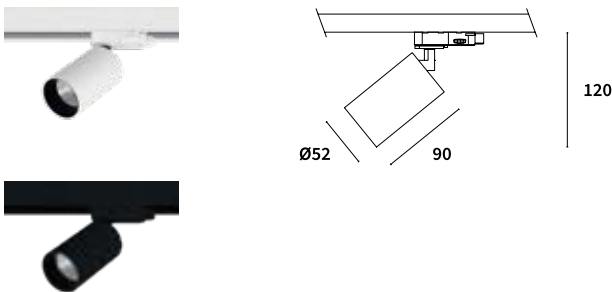


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø75 x H 140mm
LED Module 20W 2700K 1500LM
LED Module 20W 3000K 1600LM
GU10 4,9W 330Lm
Kantelbaar: 90°
IP20
CRI<90

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	40°	40°	
○	174756	174849	€ 335,00
●	174726	174825	€ 335,00

Gala 3F Mini Twice LED

3F Rail en Spots

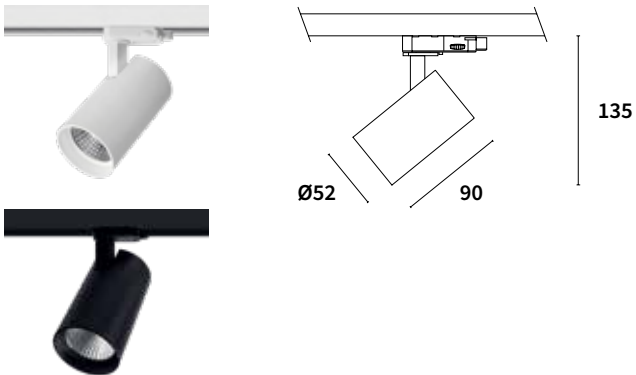


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø52 x H 90mm
LED Module 7,6W 2700K 544Lm
LED Module 7,6W 3000K 560Lm
Inclusief Fase Dim Driver
IP20
CRI<90

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	30°	30°	
○	81788	81789	€ 98,60
●	81790	81791	€ 98,60

Sinta 3F LED 7W

3F Rail en Spots

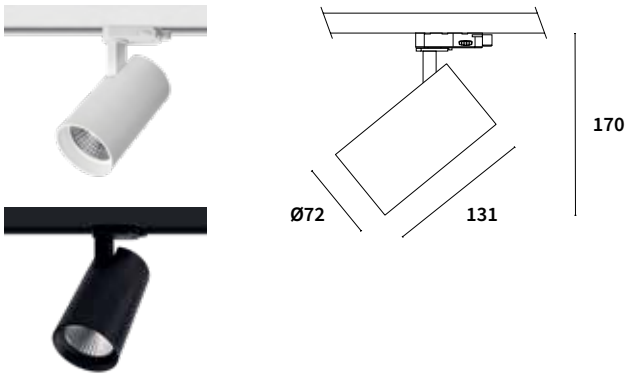


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø52 x H 90mm
LED Module 7W 2700K 674Lm
LED Module 7W 3000K 722Lm
Inclusief Fase Dim Driver IP20
CRI<90

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	33°	33°	
○	81753	81754	€ 109,23
●	81756	81757	€ 109,23

Sinta 3F LED 15W

3F Rail en Spots

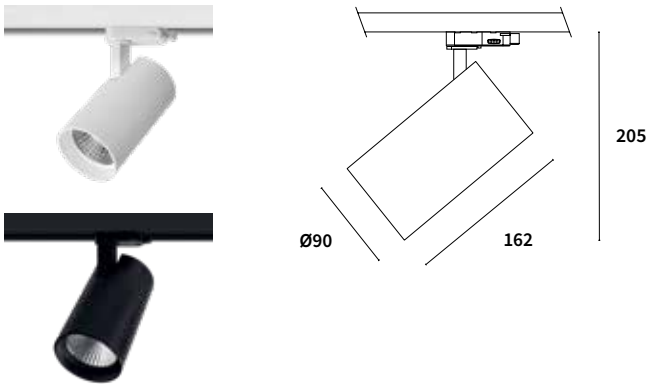


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø72 x H 131mm
LED Module 15W 2700K 1140Lm
LED Module 15W 3000K 1390Lm
Inclusief Fase Dim Driver
IP20
CRI<90

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	33°	33°	
○	81762	81763	€ 140,89
●	81765	81766	€ 140,89

Sinta 3F LED 27W

3F Rail en Spots



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø90 x H 162mm
LED Module 27W 2700K 2786Lm
LED Module 27W 3000K 2902Lm
Inclusief Fase Dim Driver
IP20
CRI<90

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	33°	33°	
○	81771	81772	€ 199,99
●	81774	81775	€ 199,99

Hedda S 3F

3F Rail en Spots



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø85 x H 104mm
LED Module 14W 3000K 1450Lm
LED Module 14W 4000K 2902Lm
Inclusief Fase Dim Driver
350° roteerbaar, 90° kantelbaar
IP20
CRI<90

Finish	3000K	3000K	4000K	4000K	€
On/Off	24°	45°	24°	45°	
○	71788	71791	71812	71815	€ 122,35
●	71786	71789	71810	71813	€ 122,35

Finish	3000K	3000K	4000K	4000K	€
Fase dim	24°	45°	24°	45°	
○	A11584	A11586	A11588	A11590	€ 175,75
●	A11585	A11587	A11589	A11591	€ 175,75

Finish	3000K	3000K	4000K	4000K	€
DALI dim	24°	45°	24°	45°	
○	A11594	A11596	A11598	A11600	€ 196,50
●	A11595	A11597	A11599	A11602	€ 196,50



Omschrijving
Materiaal Aluminium
Afmetingen: Ø58 x H 130mm
LED Module 9,5W 2700K 1000Lm
LED Module 9,5W 3000K 1160Lm
Inclusief Fase Dim Driver
Kantelbaar: 90 graden
IP20
CRI<90

Finish	2700K	3000K	2700K	4000K	€
Led Module	20°	20°	36°	36°	
○	204650	204666	204654	204670	€ 197,00
●	204643	204658	A10279	204662	€ 197,00



Omschrijving
Materiaal Aluminium
Afmetingen: Ø58 x H 130mm
LED Module 19W 2700K 1550Lm
LED Module 19W 3000K 1650Lm
Inclusief Fase Dim Driver
Kantelbaar: 90 graden
IP20
CRI<90

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	30°	30°	
○	204740	204764	€ 259,78
●	A11137	204752	€ 259,78

Moluto 3F

3F Rail en Spots



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø58 x H 89mm
GU10 4,9W 2700K
Kantelbaar: 90 graden
IP20
CRI<90

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	204856 + 171158	€ 99,15	204856 + 171151	€ 104,15
●	193493 + 171158	€ 99,15	193493 + 171151	€ 104,15

Kelly 3-Fase Track

3F Rail en Spots



Omschrijving
Kelly 3-Fase Track
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø60 x H100mm
GU10 4,9W 2700K 380Lm
Inclusief Gouden Ringen en
Honingraat-raster
IP20

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	A11619 + 171158	€ 106,80	A11619 + 171151	€ 112,80
●	A11618 +171158	€ 106,80	A11618 + 171151	€ 112,80



48V Rail en armaturen

48V rail Surface (Opbouw) 48V Rail en armaturen



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Beschikbaar in wit en zwart
48V

Finish	○ Wit	● Zwart	€
48V 1000mm	15657	15656	€ 144,45
48V 2000mm	15659	15658	€ 268,25
48V 3000mm	15661	15660	€ 397,10
48V End feed right	15650	15651	€ 64,35
48V Straight Electrical coupler	15655	15654	€ 38,50
48V Mechanical coupler	15667	15666	€ 29,26
48V End cap	15665	15664	€ 19,75
48V Corner coupler with feed	15647	15646	€ 124,70
48V Pendant clip + steel wire 2.25m	15669	15668	€ 59,20
48V Pendant clip + steel wire 4m	15670	15671	€ 61,25
48V Pendant clip + steel wire 6m	15673	15672	€ 63,35
Ceiling fixation clip	15663	15662	€ 16,65
48V Costant voltage driver	A10043	A10043	€ 92,00

48V Rail (Trimless)

48V Rail en armaturen

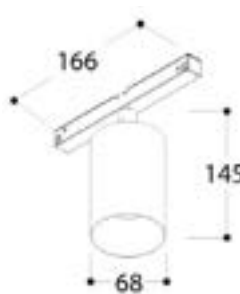


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Beschikbaar in wit en zwart
48V

Finish	○ Wit	● Zwart	€
48V 1000mm	15675	15674	€ 164,45
48V 2000mm	15677	15676	€ 305,15
48V 3000mm	15679	15678	€ 470,60
48V End feed right	15650	15651	€ 64,35
48V Straight Electrical coupler	15655	15654	€ 38,50
48V Mechanical coupler	15684	15683	€ 29,26
48V End cap	15682	15681	€ 19,75
48V Corner coupler with feed	15647	15646	€ 124,70
Installation BRACKet	15680	15680	€ 43,70
48V Costant voltage driver	A10043	A10043	€ 92,00

Funnel 48V Single

48V Rail en armaturen



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø86 x H145mm
LED Module 7,84W 2700K 755Lm
LED Module 7,84W 3000K 755Lm
IP20
CRI<90

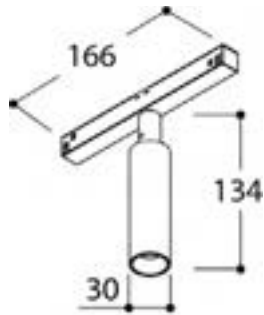


Finish	2700K	3000K	€
On/Off	36°	36°	
○	12651	12654	€ 325,10
●	12652	12653	€ 325,10

Finish	2700K	3000K	€
DALI	36°	36°	
○	12656	12657	€ 342,40
●	12655	12658	€ 342,40

Nobel 48V

3F Rail en Spots



Omschrijving

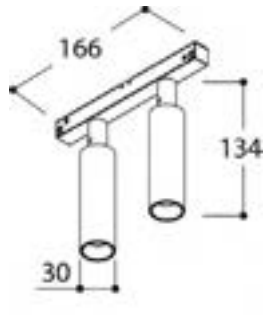
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø30 x H 134mm
LED Module 3,82W 2700K 400Lm
LED Module 3,82W 3000K 400Lm
IP20
CRI<90

Finish	2700K	3000K	€
On/Off	36°	36°	
○	14253	14257	€ 274,15
●	14254	14256	€ 274,15

Finish	2700K	3000K	€
DALI	36°	36°	
○	14260	14262	€ 321,45
●	14258	14263	€ 321,45

Nobel 48V Double

3F Rail en Spots



Omschrijving

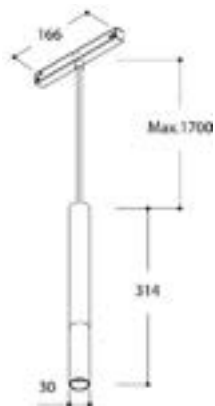
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 2 x Ø30 x H 134mm
2 x LED Module 3,82W 2700K 400Lm
2 x LED Module 3,82W 3000K 400Lm
IP20
CRI<90

Finish	2700K	3000K	€
On/Off	36°	36°	
○	14241	14257	€ 394,90
●	14254	14243	€ 394,90

Finish	2700K	3000K	€
DALI	36°	36°	
○	14246	14250	€ 421,15
●	14247	14251	€ 421,15

Nobel 48V Suspended

3F Rail en Spots



Omschrijving

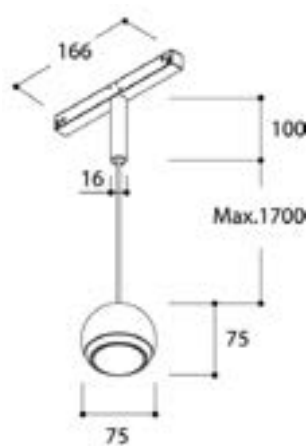
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø30 x H 314mm
LED Module 3,82W 2700K 400Lm
LED Module 3,82W 3000K 429Lm
48VDC
IP20
CRI< 90

Finish	2700K	3000K	€
On/Off	36°	36°	
○	14338	14342	€ 305,15
●	14337	14343	€ 305,15

Finish	2700K	3000K	€
DALI	36°	36°	
○	14345	14349	€ 336,35
●	14347	14348	€ 336,35

Berra Junior 48V

48V Rail en armaturen



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø75
LED Module 3,82W 2700K 400Lm
LED Module 3,82W 3000K 400Lm
IP20
CRI<90

Finish	2700K	3000K	€
On/Off	36°	36°	
○	11635	11646	€ 356,05
●	11636	11644	€ 356,05

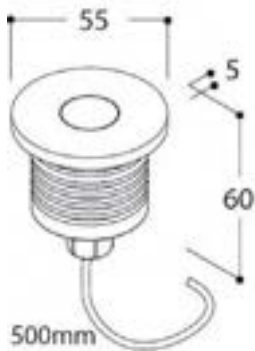
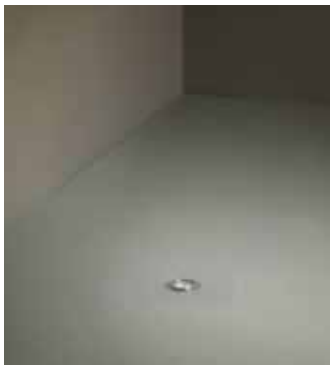
Finish	2700K	3000K	€
DALI	36°	36°	
○	11657	11662	€ 383,35
●	11656	11661	€ 383,35



Buitenverlichting grond inbouw

Minus Obu Round LED

Buitenverlichting grond inbouw



Omschrijving

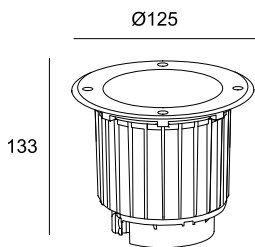
Materiaal: RVS
Afmetingen: Ø55 x H 60mm
Zaagmaat Floortube: Ø50 x H 100mm LED
Module 3,82W 2700K 400Lm 350mA LED
Module 3,82W 3000K 429Lm 350mA
10,95 VDC
IP67
CRI<90

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	36°	36°	
○ Ano/Black	13946	13950	€ 175,95
● Black/Black	13948	13951	€ 175,95

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350 mA	171199	€ 69,73
• Driver fase afsnijding 350mA 4W	14770	€ 41,43
• Floortube	13958	€ 22,85

AEG Kantelbaar Rond LED

Buitenverlichting grond inbouw



Omschrijving

Materiaal: RVS
Afmetingen 9W: Ø125 x H 133mm
Afmetingen 16W: Ø185 x H 156mm
Afmetingen 23W: Ø223 x H 177mm
Afmetingen 35W: Ø300 x H 177mm
LED Module 9W 2700K 869Lm
LED Module 16W 2700K 1630Lm
LED Module 23W 2700K 2414Lm
LED Module 35W 2700K 3681Lm
Inclusief Floortube
On/O
CRI<80
IP65/IK10

Finish	2700K	3000K	€
9W	17°	17°	
RVS	123872	123873	€ 328,57

Finish	2700K	3000K	€
16W	21°	21°	
RVS	123875	123876	€ 410,00

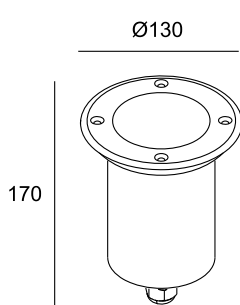
Finish	2700K	3000K	€
22W	18°	18°	
RVS	123880	123881	€ 526,79

Finish	2700K	3000K	€
35W	18°	18°	
RVS	123901	123902	€ 760,83

N E X X T !
L I G H T I N G

AEG Kantelbaar Rond GU10

Buitenverlichting grond inbouw



Omschrijving

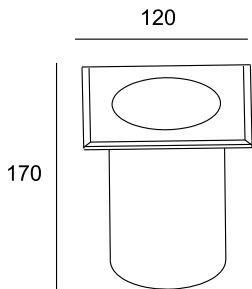
Materiaal: RVS
Afmetingen: Ø130 x H 170mm
Inclusief Floortube
GU10 4,9W 380Lm
IP65/IK10

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
RVS	123834 + 171158	€ 149,80	123834 + 171151	€ 159,80

N E X X T !
L I G H T I N G

AEG Vast Square

Buitenverlichting grond inbouw

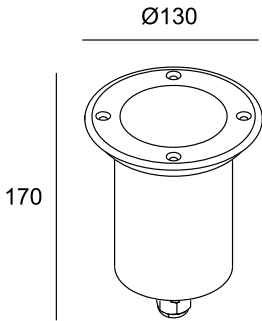


Omschrijving
Materiaal: RVS
Afmetingen: 120 x 120 x H 170mm
Inclusief Floortube
GU10 4,9W 380Lm
IP65/IK10

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
RVS	123830 + 171158	€ 133,63	123830 + 171151	€ 143,63

AEG Vast Round

Buitenverlichting grond inbouw



Omschrijving
Materiaal: RVS
Afmetingen: Ø130 x H 170mm
Zaagmaat: Ø
GU10 4,9W 380Lm
IP65/IK10
Inclusief Floortube

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
RVS	123829 + 171158	€ 133,63	123829 + 171151	€ 143,63



Buitenverlichting grond opbouw

Agollo Garden LED

Buitenverlichting grond opbouw



Omschrijving

Materiaal: aluminium
Afmetingen: Ø50 x H 72mm
LED Module 6W 2700K 700Lm
LED Module 6W 3000K 700Lm
Inclusief Fase Dim Driver
Ook leverbaar in het grijs, groen en bruin
IP66/IK07
230V AC Direct
CRI<80
Inclusief Grondpin

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	40°	40°	
●	60666	60667	€ 185,40

Omschrijving	Artikelcode	€
• Bracket 300mm	60639	€ 49,00
• Bracket 500mm	60643	€ 89,00

King LED IP54

Buitenverlichting grond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: 200 x 200 x H 400mm
LED Module 10W 2700K 900Lm
CRI<90
IP54

Finish	2700K	€
Led Module		
●	46328	€ 285,00

King LED IP54

Buitenverlichting grond opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen A: 110 x 60 x H 400mm
Afmetingen B: 110 x 60 x H 600mm
Afmetingen C: 110 x 60 x H 800mm
LED Module 6W 2700K 720Lm
Inclusief Fase Sim Driver
CRI<90
IP54

Finish	A	B	C	€
Led Module				
●	46334	46335	46336	€ 161,00

Guard 4W LED

Buitenverlichting grond opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen 295: 80 x 80 x H 295
Afmetingen 595: 80 x 80 x H 595
LED Module 4W 2700K 400Lm
LED Module 4W 3000K 429Lm IP65
CRI<90



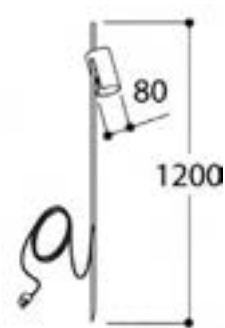
Finish	2700K	3000K	€
Led Module	36°	36°	
●	12879	12882	€ 437,50



Finish	2700K	3000K	€
Led Module	36°	36°	
●	12885	12888	€ 555,65

Roseau Pin LED 4W

Buitenverlichting grond opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmeting: Ø80 x H 1200mm
LED Module 3,82W 2700K 400Lm
LED Module 3,82W 3000K 429Lm
IP54
230V
On/Off
CRI<80

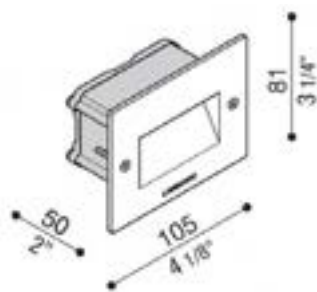
Finish	2700K	3000K	€
Led Module	60°	60°	
●	15441	15443	€ 536,20



Buitenverlichting wand inbouw

Fux 1.0 Wall LED

Verlichting wand inbouw



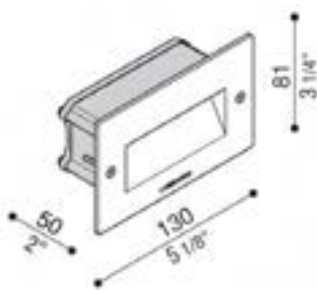
Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmeting: 105 x 50 x H 81mm
LED Module 4,2W 2700K 450Lm
LED Module 4,2W 3000K 450Lm
Past in een standaard wand 450
inbouwdoos 220 - 240V
CRI<80
IP65

Finish	2700K	3000K	€
Led Module			
○	62494	62495	€ 114,75
Grijs/Antracite	62500	62501	€ 114,75

Fux 2.0 Wall LED

Verlichting wand inbouw

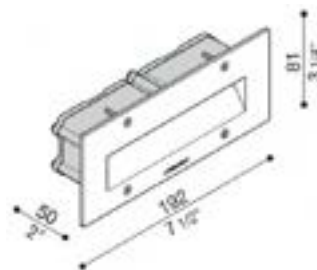


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 130 x 50 x H 81mm
LED Module 4,2W 2700K 450Lm
LED Module 4,2W 3000K 450Lm
Past in een standaard wand 450
inbouwdoos 220 - 240V
CRI<80
IP65

Finish	2700K	3000K	€
Led Module			
○	62506	62507	€ 139,30
Grijs/Antracite	62512	62513	€ 139,30

Fux 3.0 Wall LED IP65

Verlichting wand inbouw

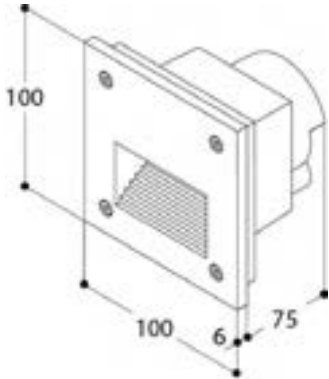


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 192 x 50 x H 81mm
LED Module 4,2W 2700K 450Lm
LED Module 4,2W 3000K 450Lm
Past in een standaard wand 450
inbouwdoos 220 - 240V
CRI<80
IP65

Finish	2700K	3000K	€
Led Module			
○	62518	62519	€ 162,40
Grijs/Antracite	62524	62525	€ 162,40

Crack Wall Outdoor LED

Verlichting wand inbouw

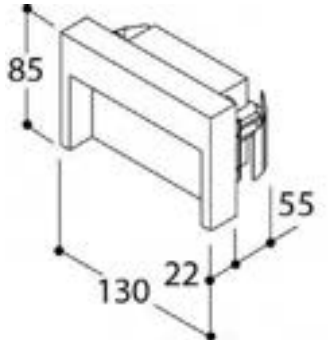


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 100 x 75 x H 100mm
Zaagmaat Installatie box: 92 x 85 x H 92mm
LED Module 1,2W 2700K 94Lm
LED Module 1,2W 3000K 94Lm
On/Off
IP65
230V

Finish	2700K	3000K	€
Led Module			
●	12864	12867	€ 212,20

Invisible 2W LED

Verlichting wand inbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 130 x 77 x H 85mm
Zaagmaat Installatie box: 114 x 60 x H 71mm
LED Module 3,6W 2700K 282Lm
LED Module 3,6W 3000K 282Lm
On/Off
IP65
230V

Finish	2700K	3000K	€
Led Module			
●	12894	12896	€ 391,30

Omschrijving	Artikelcode	€
• Frame Plaster	12891	€ 37,80
• Box gepleisterd beton	12889	€ 64,05
• Zichtbaar beton	12890	€ 78,75



Buitenverlichting wand
opbouw

Box Flat Wall Outdoor Up & Down LED

Buitenverlichting wand opbouw

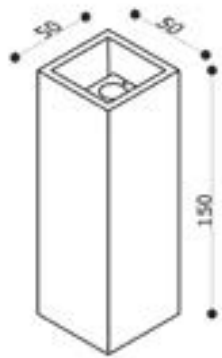
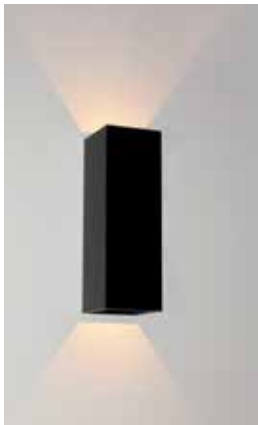


Omschrijving
Materiaal: aluminium
Afmeting: 170 x 40 x H 90mm
Opbouw Wand
2x LED Module 6,5W 2700K 2x 650Lm
Inclusief Fase Dim Driver
IP54
CRI<90

Finish	2700K	€
Led Module		
●	46418	€ 239,78

Boxxer 1.0 & 2.0 Wall Up & Down Outdoor

Buitenverlichting wand opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen 1.0: 50 x 50 x H 150mm Afmetingen 2.0: 80 x 80 x H 250mm Opbouw Wand
1.0 2x LED Module 1,5W 2700K 2x 175Lm 2.0 2x LED Module 4W 2700K 2x 360Lm Inclusief Fase Dim Driver
IP65
CRI<90

Finish	1.0	€	2.0	€
Led Module				
○	46540	€ 171,50	46543	€ 245,00
●	46541	€ 171,50	46544	€ 245,00

Carla Wall LED

Buitenverlichting wand opbouw



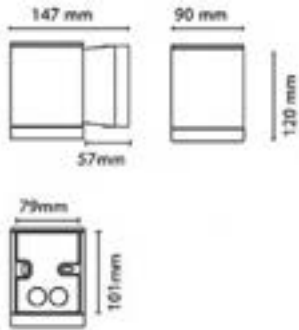
Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 145 x 130 x H 30mm Opbouw Wand
LED Module 4W 2700K 460Lm
On/Off
IP54
CRI<90

Finish	Standaard	€
Led Module		
○	46431	€ 164,50
●	46432	€ 164,50

Ecco Wall 1L Outdoor

Buitenverlichting wand opbouw

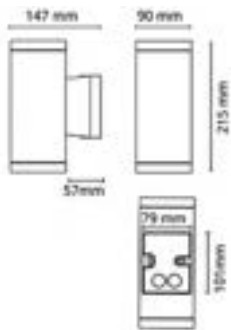


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 147 x 90 x H 120mm
GU10 4,9W 380lm
IP65/IK07
CRI<80
230V

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	38°		38°	
○	44170 + 171158	€ 163,90	44160 + 17115	€ 168,90
●	44172 + 171158	€ 163,90	44162 + 17115	€ 168,90

Ecco Wall 2L Outdoor

Buitenverlichting wand opbouw



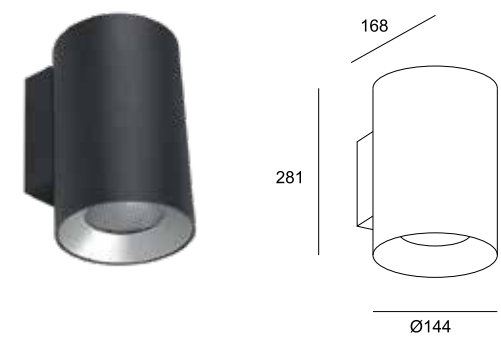
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 147 x 90 x H 215mm
2 x GU10 4,9W 2 x 380lm
IP65/IK07
CRI<80
230V

Finish	3000K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	44171 + 171158	€ 234,68	44173 + 17115	€ 239,68
●	44161 + 171158	€ 234,68	44163 + 17115	€ 239,68



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 300 x 170 x H 120mm
LED Module 39W 3000K 3288lm On/Off
IP66/IK04
CRI<80

Finish	3000K	4000K	€
Led Module			
	121796	-	€ 405,92
	121798	121799	€ 405,92

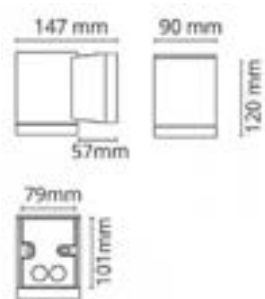


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø144 x H 281 mm
LED Module 31W 3000K 2710lm On/Off
IP66 IK07
CRI<80

Finish	3000K	4000K	€
Led Module	16°	16°	
	121846	121847	€ 556,98

Matrix Wall 1L Outdoor

Buitenverlichting wand opbouw

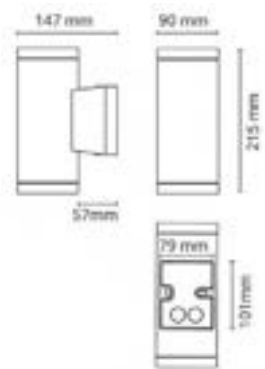


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: Ø90 x 147 x H 120mm GU10 4,9W 380lm
IP65/IK07
CRI<80

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	44404 + 171158	€ 152,30	44160 + 171157	€ 157,30
●	44406 + 171158	€ 152,30	44162 + 171157	€ 157,30

Matrix Wall 2L Outdoor

Buitenverlichting wand opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø90 x 147 xH 215mm
2x GU10 4,9W 380lm
IP65/IK07
CRI<80

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	44405 + 171158	€ 233,25	44395 + A10214	€ 238,25
●	44407 + 171158	€ 233,25	44397 + A10214	€ 238,25

Raymond 1.0 Wall Outdoor LED

Buitenverlichting wand opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø72 x H 110mm
Opbouw Wand
LED Module 4W 2700K 360Lm
CRI<90
IP54

Finish	2700K	€
Led Module		
○	46423	€ 171,50
●	46424	€ 171,50

Raymond 2.0 Wall Outdoor LED

Buitenverlichting wand opbouw



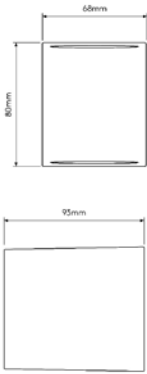
Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø72 x H 180mm
Opbouw Wand
2x LED Module 4W 2700K 2x 360Lm
CRI<90
IP54

Finish	2700K	€
Led Module		
○	46429	€ 192,50
●	46430	€ 192,50

Tubbah Wall Outdoor Down

Buitenverlichting wand opbouw



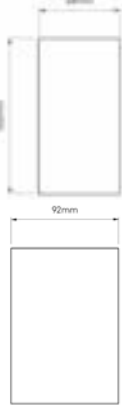
Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 68 x 93 x H 80mm
GU10 4,9W 380Lm
IP44

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10				
●	192637 + 171158	€ 139,30	192637 + 171151	€ 126,63

Tubbah Wall Outdoor Up & Down

Buitenverlichting wand opbouw



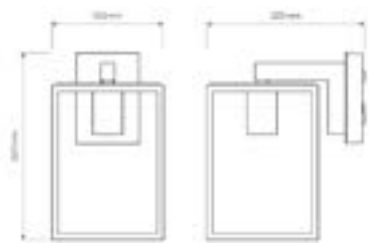
Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 68 x 92 x H 150mm
2x GU10 4,9W 380Lm
IP44

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10				
●	192638 + 171158	€ 179,13	192638 + 171151	€ 184,13

Norwin Lantern E27 270

Buitenverlichting wand opbouw



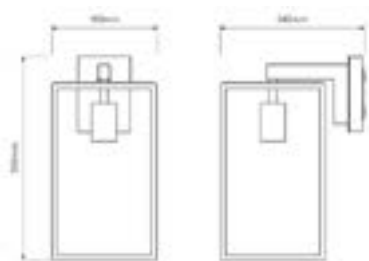
Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmeting: 160 x 225 x H 267mm
E27 3W 330Lm
IP23

Finish	2700K	€
E27		
●	192747 + A10115	€ 439,70

Norwin Lantern E27 350

Buitenverlichting wand opbouw



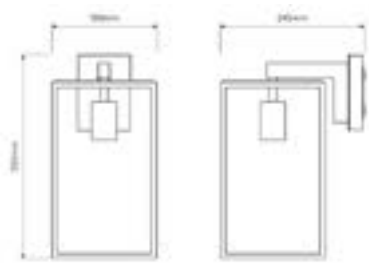
Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmeting: 180 x 245 x H 350mm
E27 3W 330Lm
IP23

Finish	2700K	€
E27		
●	192748+ A10115	€ 494,80

Norwin Lantern E27 450

Buitenverlichting wand opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 180 x 245 x H 350mm
E27 3W 330Lm
IP23

Finish	2700K	€
E27		
●	192749 + A10115	€ 794,30

Norwin Outdoor LED

Buitenverlichting wand opbouw

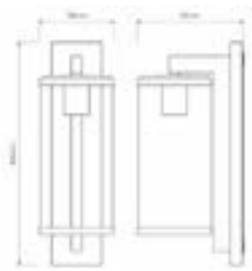


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting 1 .0: 160 x 110 x H 250mm
Afmeting 2 .0: 160 x 110 x H 350mm
Opbouw Wand
LED Module 7W 2700K 805Lm
IP44
CRI<90

Finish	1.0	€	2.0	€
Led Module				
●	46524 + A10115	€ 223,63	46525 + A10155	€ 252,00

Easy Doom Wall Outdoor E27 400

Buitenverlichting wand opbouw

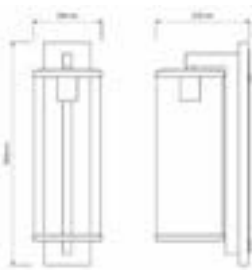


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø134 x H 400mm
E27 3w 330Lm
IP233

Finish	2200K	€
E27		
●	193029 + A10115	€ 423,40
Bronze	193030 + A10115	€ 443,40
Antique Brass	193031 + A10115	€ 443,40

Easy Doom Wall Outdoor E27 500

Buitenverlichting wand opbouw

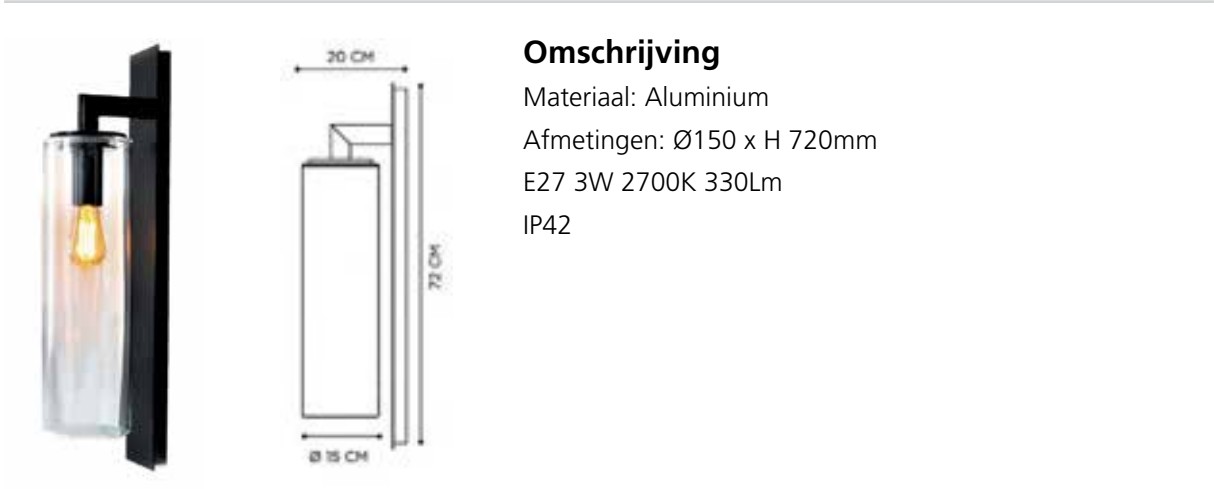


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø154 x H 500mm
E27 Tube 6,5w 1900K 300Lm
IP23

Finish	2700K	€
E27		
●	193032 + A10115	€ 569,90
Bronze	193033 + A10115	€ 589,90
Antique Brass	193034 + A10115	€ 589,90

Doom Wall Outdoor LED

Buitenverlichting wand opbouw



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø150 x H 720mm
E27 3W 2700K 330Lm
IP42

Finish	2200K	€
E27		
● Clear Glass	38790	€ 669,75
● Smoke Glass	38791	€ 729,75



Buitenverlichting plafond inbouw

Drip Round LED IP65

Buitenverlichting plafond inbouw



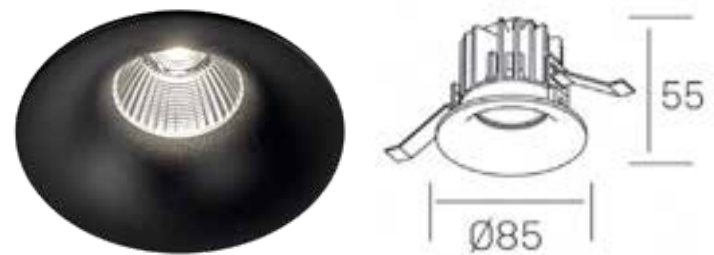
Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø85 x H 45mm
Zaagmaat: Ø72 x H 108mm
GU10 4,9W 2700K 360Lm
IP65/IK05

Finish	Standaard	€
GU10	36°	
○	A11760	€ 63,13
●	A11759	€ 63,13

Luxor Round Recessed Outdoor LED

Buitenverlichting plafond inbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø85 x H 55mm
Zaagmaat: Ø76 x H 65mm
LED Module 12W 2700K 780Lm 200mA
LED Module 12W 3000K 800Lm 200mA
Inclusief Driver

Finish	2700K	3000K	€
Fase Dim	38°	38°	
○	A11111	A11110	€ 85,95
●	A11507	A10421	€ 85,95

Saturn Outdoor

Buitenverlichting plafond inbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø94 x H 110mm
Zaagmaat: Ø83 x H 120mm
Kantelbaar: 30 graden
GU10 4,9W 2700K 360Lm IP23

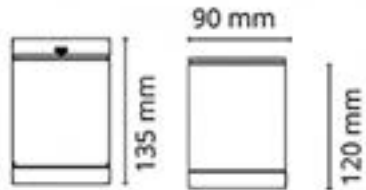
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	38°		38°	
○	43908 + 171158	€ 67,20	43905 + 171151	€ 73,20
●	43909 + 171158	€ 67,20	43906 + 171151	€ 73,20



Buitenverlichting plafond opbouw

Ecco Surface Adjust Outdoor

Buitenverlichting plafond opbouw

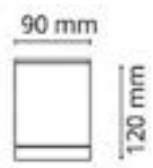


Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 90 x 90 x H135mm
Opbouw plafond
Inclusief GU10 4,9W 3000K 380Lm
220-240V
CRI<80
IP54

Finish	3000K	€
GU10		
○	44166	€ 156,10
●	44167	€ 156,10



Matrix Surface Adjust Outdoor

Buitenverlichting plafond opbouw



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø90 x H 120mm
Opbouw plafond
Inclusief GU10 4,9W 3000K 380Lm
220-240V
CRI<80
IP65

Finish	3000K	€
GU10		
	44402	€ 123,05
	44403	€ 123,05



Omschrijving

Materiaal: Aaluminium
Afmetingen: Ø84 x H 45mm
Zaagmaat: Ø76 x H 50mm
Inbouwdiepte 50mm
LED Module 7W 2700K 779Lm 350mA
LED Module 7W 3000K 812Lm 350mA
20.29 VDC
CRI<90
IP20

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	36°	36°	
○	50537	50538	€ 85,83
●	50536	50539	€ 85,83

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	A171199	€ 69,73
• Driver 350mA fase afsnijding dim in serie	A11384	€ 41,73

Deep Varo Hi
Essentials



Omschrijving
Afmetingen: Ø84 x H 125mm
Zaagmaat: Ø76 x H 90mm GU10 4,9W
2700K 380Lm
CRI<90
IP20

Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10	36°		36°	
○	50527 + 171158	€ 38,13	50527 + 171151	€ 43,13
●	50526 + 171158	€ 38,13	50526 + 171151	€ 43,13

Deep Varo AC DIM 8
Essentials



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmeting: Ø84 x H 92mm
Zaagmaat: Ø76 x H 100mm
LED Module 8W 2700K 597Lm
LED Module 8W 3000K 630Lm
CRI<90
230V
Fase afsnijding dimbaar IP20

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	33°	3°	
○	50529	50531	€ 89,01
●	50528	50530	€ 89,01

Deep Varo S1

Essentials



Omschrijving
DEEP VARO S1
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø84 x H 86mm
Zaagmaat: Ø76 x H 90mm
LED Module 7,1W 2700K 779Lm 350mA
LED Module 7,1W 3000K 812Lm 350mA
CRI<90
20,29 VDC
IP20

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	36°	36°	
○	50521	50525	€ 74,14
●	50520	50524	€ 74,14

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	A171199	€ 68,93
• Driver fase afsnijding 350mA	A11383	€ 41,43

Deep Varo IP44 S1

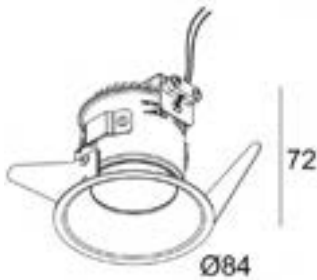
Essentials



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø84 x H 86mm
Zaagmaat: Ø76 x H 90mm
LED Module 7,1W 2700K 779Lm 350mA
LED Module 7,1W 3000K 812Lm 350mA
CRI<90
20,29 VDC
IP44

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	36°	36°	
○	50519	50523	€ 85,69
●	50518	50522	€ 85,69

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	A171199	€ 68,93



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø84 x H 72mm
Zaagmaat: Ø76 x H 85mm
LED Module 7W 2700K 779Lm 350mA
LED Module 7W 3000K 812Lm 350mA
CRI<90
20.29 VDC
IP20

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	36°	36°	
○	50507	50511	€ 70,10
●	50506	50510	€ 70,10

Finish	2700K	3000K	€
IP44 Led Module	36°	36°	
○	50505	50509	€ 82,77
●	50504	50508	€ 82,77

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	A171199	€ 68,93
• Driver 350mA fase afsnijding dim in serie	A11384	€ 41,73



Omschrijving

Materiaal: aluminium
Afmetingen: Ø84 x H 83mm
Zaagmaat: Ø76 x H 90mm
LED Module 8W 2700K 597Lm 350mA
LED Module 8W 3000K 630Lm 350mA
22,85 VDC
Inclusief Fase Dim Driver
CRI<90
IP20

Finish	2700K	2000K-2800K	€
Led Module	33°	33°	
○	50515	50517	€ 83,97
●	50514	50516	€ 83,97

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	A171199	€ 68,93

Varo OK S1

Essentials



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø110 x H 93mm
Zaagmaat: Ø98 x H 95mm
LED Module 8W 2700K 597Lm 350mA
LED Module 8W 3000K 630Lm 350mA
CRI<90
22.85 VDC
IP20
Inclusief Fase Dim Driver

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	33°	33°	
○	50545	50547	€ 169,86
●	50544	50546	€ 169,86

Varo L AC OK DIM8

Essentials



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø110 x H 93mm
Zaagmaat: Ø98 x H 95mm
LED Module 8W 2700K 597Lm 350mA
LED Module 8W 3000K 630Lm 350mA
Kantelbaar :25 graden
22,85 VDC
Inclusief Fase Dim Driver
CRI<90
IP20

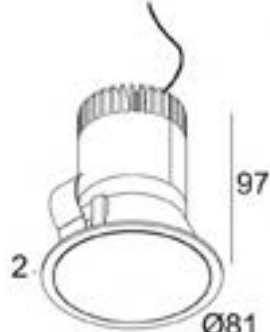
Finish	2700K	2000K-2800K	€
Led Module	40°	38°	
○	50541	50543	€ 168,34
●	50540	50542	€ 168,34



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø81 x H 88mm
Zaagmaat: Ø76 x H 90mm
LED Module 6W 2700K 702Lm 350mA
LED Module 6W 3000K 734Lm 350mA
Kantelbaar: 20 graden
17,43 VDC
CRI<90
IP20

Finish	2700K	2000K-2800K	€
Led Module	37°	37°	
○	50314	50316	€ 91,33
●	50313	50315	€ 91,33

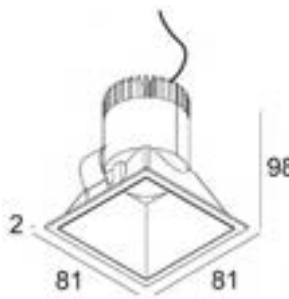
Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	A171199	€ 68,93
• Driver 350mA fase afsnijding dim in serie	A11384	€ 41,73



Omschrijving
Materiaal: aluminium
Afmetingen: Ø81 x H 97mm
Zaagmaat: Ø76 x H 100mm
LED Module 6W 2700K 702Lm 350mA
LED Module 6W 3000K 734Lm 350mA
17,43 VDC
CRI<90
IP44

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	37°	37°	
○	50306	50308	€ 74,85
●	50305	50307	€ 74,85

Omschrijving	Artikelcode	€
• Dali driver 350mA	A171199	€ 68,93
• Driver 350mA fase afsnijding dim in serie	A11384	€ 41,73

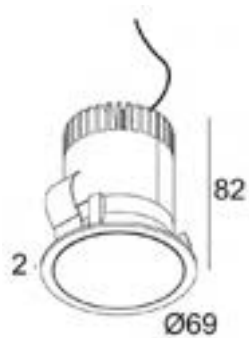


Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 81 x 81 x H 98mm
Zaagmaat: 76 x 76 x H 100mm
LED Module 6W 2700K 702Lm 350mA
LED Module 6W 3000K 734Lm 350mA
17,43 VDC
CRI<90
IP44

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	37°	37°	
○	50318	50320	€ 84,44
●	50317	50319	€ 84,44

Omschrijving	Artikelcode	€
• Dali driver 350mA	A171199	€ 68,93
• Driver 350mA fase afsnijding dim in serie	A11384	€ 41,73



Omschrijving

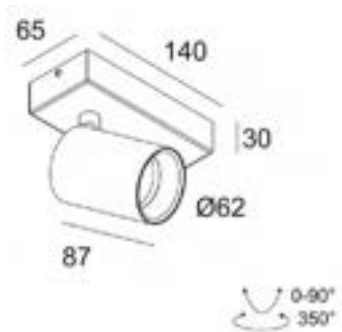
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø69 x H 82mm
Zaagmaat: Ø64 x H 85mm
LED Module 6W 2700K 702Lm 350mA
LED Module 6W 3000K 734Lm 350mA
17,43 VDC
CRI<90
IP44

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	37°	37°	
○	50310	50312	€ 73,45
●	50309	50311	€ 73,45

Omschrijving	Artikelcode	€
• DALI driver 350mA	A171199	€ 68,93
• Driver 350mA fase afsnijding dim in serie	A11384	€ 41,73

Spyco On 1 93033 DIM8

Essentials



Omschrijving

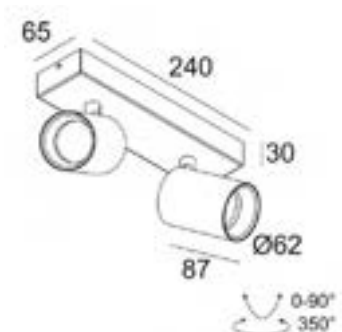
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 140 x 65 x H 30mm
LED Module 7,1W 2700K 779Lm
350mA LED Module 7,1W 3000K
812Lm 350mA
Inclusief Fase Dim Driver
CRI<90
IP20

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	33°	33°	
	50357	50359	€ 220,28
	50356	50358	€ 220,28

Omschrijving	Artikelcode	€
• Spy Tube S Black	50219	€ 19,16
• Spy Tube S White	50221	€ 19,16


Spyco On 2 93033 DIM8

Essentials



Omschrijving

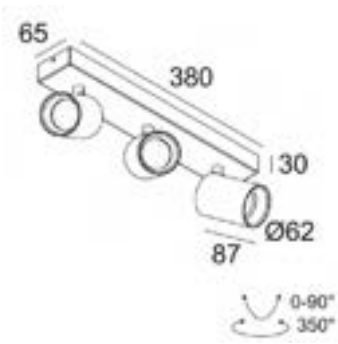
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 240 x 65 x H 30mm
2 x LED Module 7,1W 2700K
2 x 779Lm 350mA
2 x LED Module 7,1W 3000K
2 x 812Lm 350mA
Inclusief Fase Dim Driver
CRI<90
IP20

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	33°	33°	
	50367	50369	€ 378,51
	50366	50368	€ 378,51

Omschrijving	Artikelcode	€
• Spy Tube S Black	50219	€ 19,16
• Spy Tube S White	50221	€ 19,16

Spyco On 3 92733 DIM8

Essentials



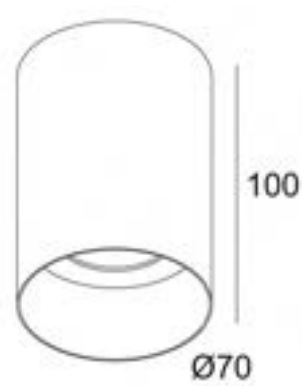
Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 380 x 65 x H 30mm
3 x LED Module 7,1W 2700K
3 x 779Lm 350mA
3 x LED Module 7,1W 3000K
3 x 812Lm 350mA
Inclusief Fase Dim Driver
CRI<90
IP20

Finish	2700K	3000K	€
Led Module	33°	33°	
○	50377	50379	€ 564,05
●	50376	50378	€ 564,05

Omschrijving	Artikelcode	€
• Spy Tube S Black	50219	€ 19,16
• Spy Tube S White	50221	€ 19,16

Qoby R AC 2700K DIM8

Essentials



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø70 x H 100mm
LED Module 8W 2700K 579Lm
350mA LED Module 8W 3000K
630Lm 350mA
Inclusief Fase Dim Driver
CRI<90
IP20

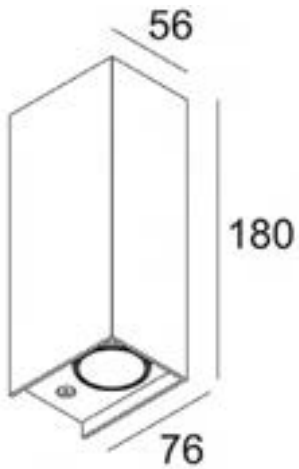
Finish	2700K	3000K	€
Led Module	33°	33°	
○	50335	50337	€ 154,17
●	50334	50336	€ 154,17



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø85 x H 115mm GU10
2700K 380Lm
LED Module 8W 3000K 630Lm 350mA
CRI<90
IP20

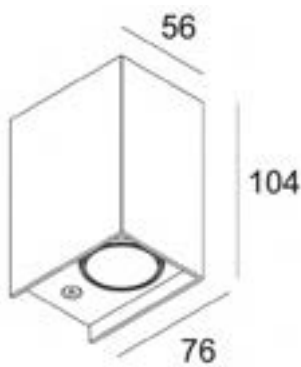
Finish	2700K	€	2000K-2800K	€
GU10				
	50333 + 171158	€ 105,25	50333 + 171151	€ 110,25
●	50332 + 171158	€ 105,25	50332 + 171151	€ 110,25



Omschrijving

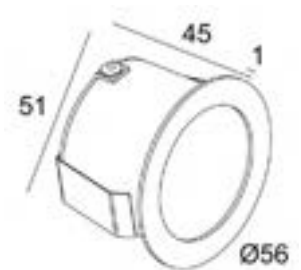
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 76 x 56 x H 180mm
2 x LED Module 7,1W 3000K 812Lm 350mA
Inclusief Fase Dim Driver
CRI<90
IP54

Finish	3000K	€
Led Module		
●	50269	€ 417,97
●	50268	€ 417,97



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 76 x 56 x H 104mm
LED Module 7,1W 3000K 812Lm 350mA
Inclusief Fase Dim Driver
CRI<90
IP54

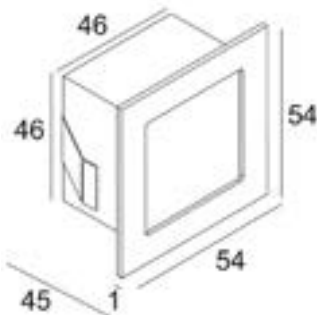
Finish	3000K	€
Led Module		
●	50271	€ 305,47
●	50270	€ 305,47



Omschrijving
Materiaal: Aluminium
Afmetingen: Ø56 x H 45mm
Zaagmaat: Ø51 x H 46mm
LED Module 1,2W 2700K 160Lm 350mA
LED Module 1,2W 3000K 160Lm 350mA
Minimaal 2 armaturen in SERIE
op 1 driver aansluiten
3,42 VDC
CRI80
IP40

Finish	2700K	3000K	€
Led Module			
○	50262	50263	€ 58,05

Omschrijving	Artikelcode	€
• Concrete box	50273	€ 19,16
• Driver Fase afsnijding 350mA	930512	€ 41,43



Omschrijving

Materiaal: Aluminium
Afmetingen: 54 x 54 x H 45mm
Zaagmaat: 50 x 50 x H 50mm
LED Module 1,2W 2700K 160Lm 350mA
LED Module 1,2W 3000K 160Lm 350mA
Minimaal 2 armaturen in SERIE op 1 driver aansluiten
3,42 VDC
CRI80
IP40

Finish	2700K	3000K	€
Led Module			
○	50264	50265	€ 64,46

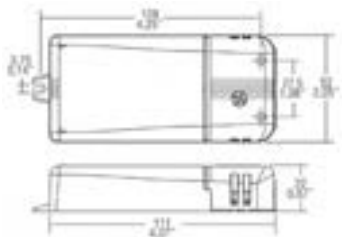
Omschrijving	Artikelcode	€
• Concrete box	50274	€ 19,16
• Driver Fase afsnijding 350mA	930512	€ 41,43



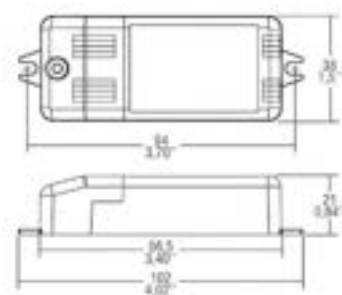
Drivers

Fase afsnijding drivers

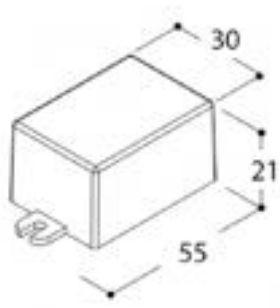
Drivers



- Mini MD 350 LED driver
Fase afsnijding dim
350mA
18W
25-51 VDC
Artikelnummer: A11384
Prijs: € 41,43



- Micro MD 350 LED driver
Fase afsnijding dim
350mA
10W
12-28 VDC
Artikelnummer: A11383
Prijs: € 41,43



- Mini LED driver 350
Fase afsnijding dim
350mA
4W
6-12 VDC
Artikelnummer: 930512
Prijs: € 41,43

NEXXT!
LIGHTING

Fase afsnijding drivers

Drivers



- LED driver 500 Fase afsnijding dim
500mA
12W
12-24 VDC
Afmeting: L115 x B39 x H22mm
Artikelnummer: 31429
Prijs: € 41,43
 - LED driver 500 Fase afsnijding dim
500mA
22W
20-44 VDC
Afmeting: L127 x B44 x H28mm
Artikelnummer: 31775
Prijs: € 46,78
 - LED driver 700 Fase afsnijding dim
700mA
9W
6-13 VDC
Afmeting: L115 x B39 x H22mm
Artikelnummer: 31342
Prijs: € 41,43
- LED driver 700 Fase afsnijding dim
700mA
12W
9-18 VDC
Afmeting: L115 x B39 x H22mm
Artikelnummer: 31431
Prijs: € 41,43
 - LED driver 700 Fase afsnijding dim
700mA
22W
14-32 VDC
Afmeting: L127x B44 x H28mm
Artikelnummer: 31776
Prijs: € 46,78
 - LED driver 1050 Fase afsnijding dim
1050mA
22W
9-20 VDC
Afmeting: L127x B44 x H28mm
Artikelnummer: 31773
Prijs: € 46,78

DALI drivers

Drivers



- ECODrive 240/A 20W DALI 2-40VDC
Afmeting: L160,8 x B41,5 x H30,5mm
Artikelnummer: 171199
Prijs: € 69,73



- ECODrive 360/A 30W DALI 2-55VDC
Afmeting: L210 x B40x H33,5mm
Artikelnummer: A11627
Prijs: € 72,73



- ECODrive 560/A 50W DALI 2-55VDC
Afmeting: L153 x B76,20x H30,5mm
Artikelnummer: 17200
Prijs: € 72,73

1-10V drivers

Drivers



- 1-10V drivers
ECODrive 240/A 20W 1-10V 2-40VDC
Afmeting: L160x B41,5 x H30,5mm
Artikelnummer: A11628
Prijs: € 69,73



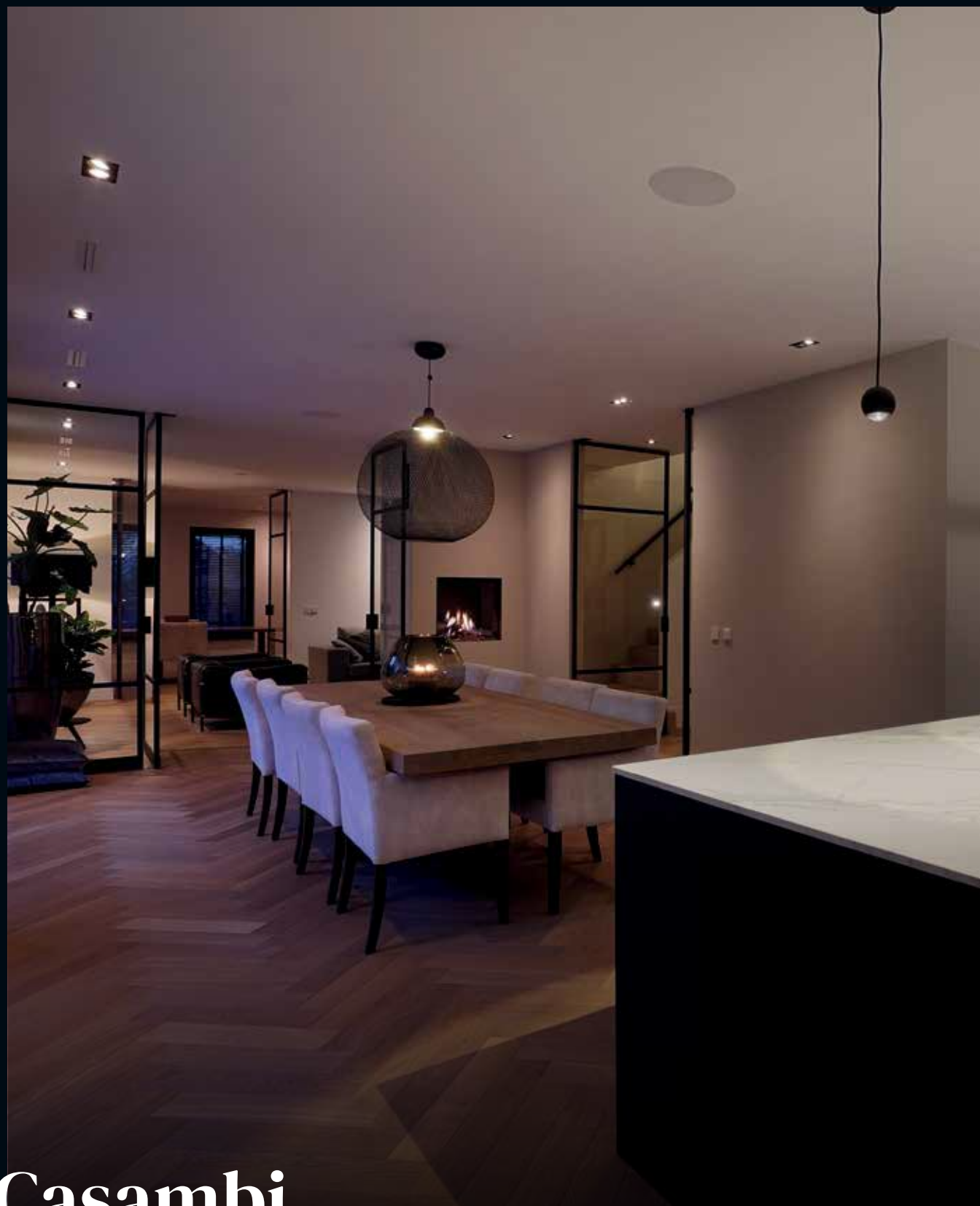
- ECODrive 240/A 30W 1-10V 2-55VDC
Afmeting: L210x B40x H33,5mm
Artikelnummer: A11629
Prijs: € 72,73



- ECODrive 240/A 50W 1-10V 2-55VDC
Afmeting: L118x B76,2x H30,5mm
Artikelnummer: A11630
Prijs: € 72,73



- Bluetooth Casambi Module Ecodrive
1-10V – DALI
Afmeting: L73,2 x B19 x H13mm
Artikelnummer: A11631
Prijs: € 81,73



Casambi



- Casambi bluetooth control voor LED driver DALI/1-10V/0-10V
Bluetooth controller geschikt voor het aansturen van enkelvoudig DALI/1-10V/0-10V
Artikelnummer: A10427
Prijs: € 95,00



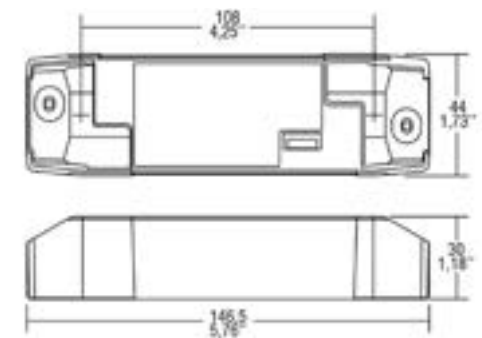
- Casambi Bluetooth control Trailing Edge max. 230V/150W.
Geschikt voor het dimmen van maximaal 150W gloeilampen en geschikt voor maximaal 50W dimmen LED lichtbronnen
Artikelnummer: A11604
Prijs: € 90,00



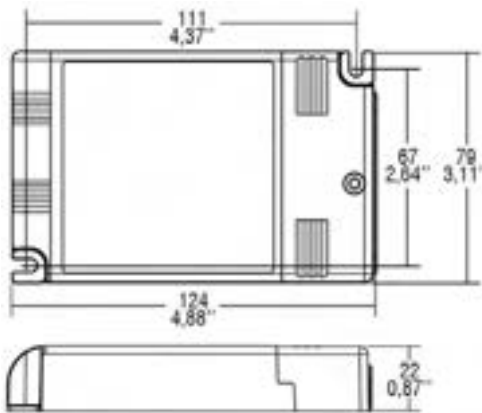
- Casambi Bluetooth 4 kanaals PWM dimmer
Geschikt voor 12V of 24V LED strips of spots.
Kan Tunable White. Dim to Warm
Of RGBW aansturen. Voeding 12-24 VDC
Artikelnummer: A11605
Prijs: € 95,00



- X-PRESS-Draadloze gebruikers schakelaar met 4 drukknoppen in het zwart (ook in wit mogelijk).
Artikelnummer: A10188
Prijs: € 186,00



- Multi Power Casambi driver 300mA-1050mA
Instelbaar met dipswitch
16W-38W
10-54 VDC
Artikelnummer: A11663
Prijs: € 106,50



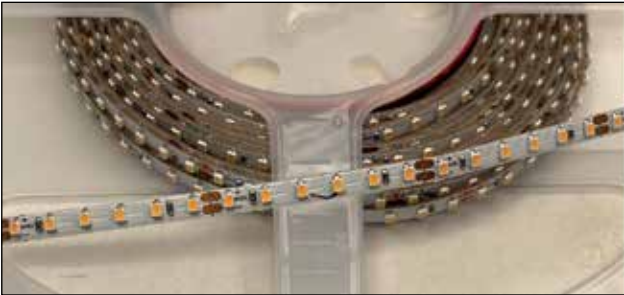
- Multi Power Casambi 300-350mA
Instelbaar met dipswitch
30W-60W
2-74VDC
Artikelnummer: A11664
Prijs: € 115,50



LEDstrips

LEDstrips zijn ook per meter leverbaar op aanvraag.
LEDstrips zijn ook op maat leverbaar op aanvraag.

LEDstrips IP20 24V 5M rol

	IP20
	LENGTE ROL 5 M
	BREED 4 MM
	HOOGTE 1.3 MM
	KNIPLENGTE 38.5 MM

- LEDstrip 9,6W 24V 2700K 680Lm/m 120 LEDS/m
- LEDstrip 9,6W 24V 3000K 680Lm/m 120 LEDS/m
- LEDstrip 9,6W 24V 4000K 760Lm/m 120 LEDS/m

Artikelnummer: A11310
Artikelnummer: A11787
Artikelnummer: A11788

€ 144,45
€ 144,45
€ 144,45

LEDstrip IP20 24V 5M rol dim to warm

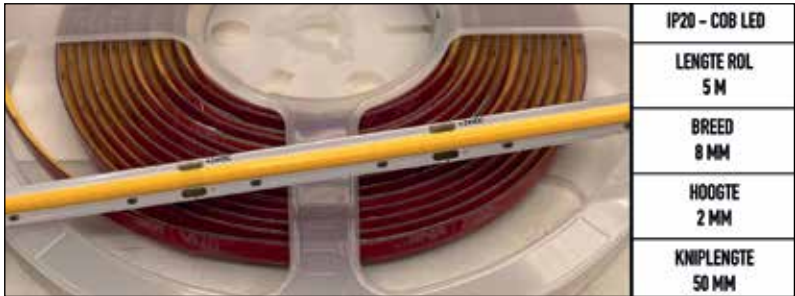
	IP20 - DIM TO WARM
	LENGTE ROL 5 M
	BREED 10 MM
	HOOGTE 1.7 MM
	KNIPLENGTE 100 MM

- LEDstrip 14,4W 160LED/m 2100K – 3000K

Artikelnummer: A11792

€ 179,70

LEDstrip IP20 COB 24V 5M rol



- LEDstrip 11,5W COB 24V 2700K 830Lm/m
 - LEDstrip 11,5W COB 24V 3000K 850Lm/m
 - LEDstrip 11,5W COB 24V 4000K 910Lm/m
- Artikelnummer: A11793

Artikelnummer: A11794

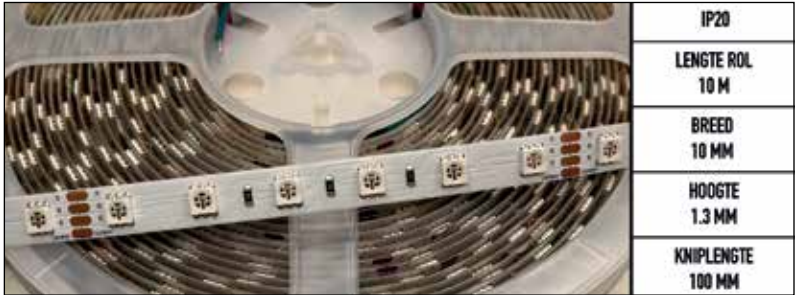
Artikelnummer: A11795

€ 164,98

€ 164,98

€ 164,98

LEDstrip RGB (W) 24V 10M rol



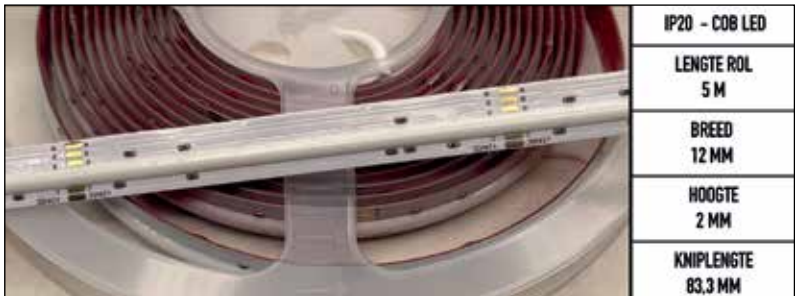
- LEDstrip 14,4W 24V RGB 60LED/m
- Artikelnummer: A11796

€ 211,20



- LEDstrip 14,4W 24V RGBW 60LED/m
- Artikelnummer: A11797

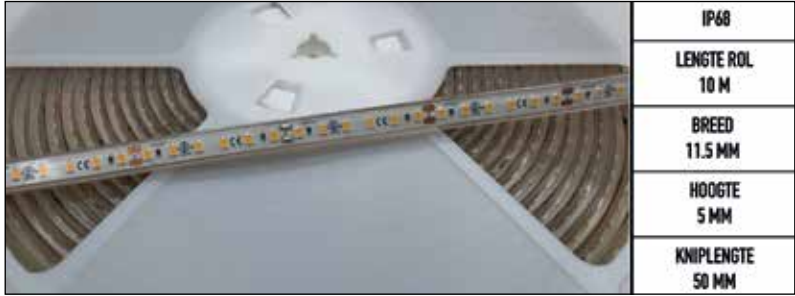
€ 297,56



- LEDstrip 15W 24V RGBW COB 60LED/m
- Artikelnummer: A11798

€ 312,89

LEDstrips IP68 24V 10M rol



- LEDstrip 9,6W 24V 2700K 740Lm/m 120 LEDS/m
 - LEDstrip 9,6W 24V 3000K 740Lm/m 120 LEDS/m
 - LEDstrip 9,6W 24V 4000K 768Lm/m 120 LEDS/m
- Artikelnummer: A11789

Artikelnummer: A11790

Artikelnummer: A11791

€ 246,66

€ 246,66

€ 246,66

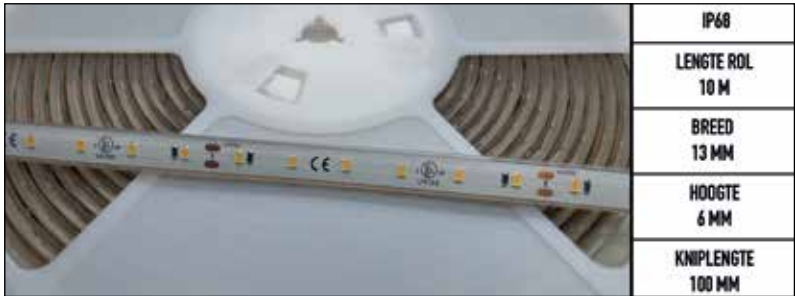
LEDstrips IP68 24V 10M rol dim to warm



- LEDstrip 14,4W 24V 2100K-3000K 240LED/m
- Artikelnummer: A11799

€ 492,00

LEDstrips IP68 24V RGBW 10M rol



- LEDstrip 14,4W 24V RGBW 60LED/m
- Artikelnummer: A11800
- € 321,75



- LEDstrip 14.4W 24V RGBW 97LED/m
- Artikelnummer: A11801
- € 454,50

Neon Flex TOP LED 5M rol

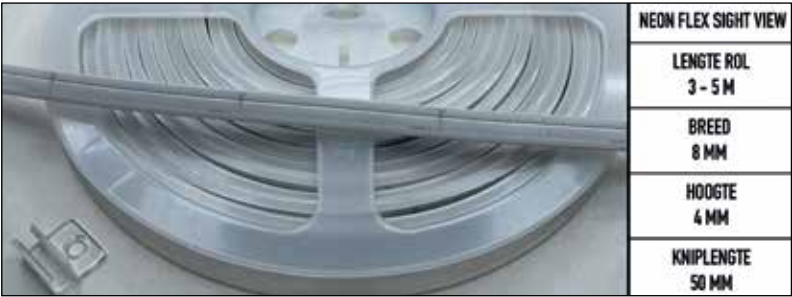


- Neon Flex 14,4W 2700K 240LED/m 950Lm/m IP67
 - Neon Flex 14,4W 3000K 240LED/m 950Lm/m IP67
 - Neon Flex 14,4W 4000K 240LED/m 1000Lm/m IP67
 - Neon Flex 14,4W RGB 120LED/m IP67
- Artikelnummer: A11802
- Artikelnummer: A11803
- Artikelnummer: A11804
- Artikelnummer: A11809
- € 270,60
- € 270,60
- € 270,60
- € 310,89

Accessories Neon Flex

- Neon aansluit set
 - Neon einddopje
 - Neon aansluit set RGB
 - Neon montagebeugel
- Artikelnummer: A11805
- Artikelnummer: A11806
- Artikelnummer: A11807
- Artikelnummer: A11808
- € 9,45
- € 1,50
- € 26,10
- € 1,05

Neon Flex sight view 5M rol
Geschikt voor zaagsnede 8 mm interieurbouw



- Neon Flex 8W 24V 2700K 170Lm/m 8mm
 - Neon Flex 8W 24V 3000K 170Lm/m 8mm
- Artikelnummer: A11810
- Artikelnummer: A11811
- € 183,00
- € 183,00

Accessories Neon Flex sight view

- Eind dopje voor de NEON SV 8 x 4 mm
- Artikelnummer: A11812
- € 1,80



24V drivers



24V On/Off

- LED driver 30W
Artikelnummer: 165730
Prijs: € 53,12
Afmeting: 156 x 50 x 18mm
- LED driver 50W
Artikelnummer: 165731
Prijs: € 65,24
Afmeting: 160 x 58 x 18mm
- LED driver 75W
Artikelnummer: 165732
Prijs: € 72,18
Afmeting: 200 x 64 x 30mm
- LED driver 100W
Artikelnummer: 165733
Prijs: € 148,73
Afmeting: 180 x 64 x 30mm
- LED driver 150W
Artikelnummer: 165734
Prijs: € 158,73
Afmeting: 180 x 64 x 30mm
- LED driver 200W
Artikelnummer: 165735
Prijs: € 168,73
Afmeting: 195 x 68 x 30mm



24V Fase afsnijding dimbaar

- LED driver 45W IP40 Fase afsnijding dimbaar
Prijs: € 81,23
Artikelnummer: 165753
Afmeting: 180 x 60 x 34mm
 - LED driver 60W IP40 Fase afsnijding dimbaar
Prijs: € 92,78
Artikelnummer: 165754
Afmeting: 170 x 50 x 31mm
 - LED driver 80W IP40 Fase afsnijding dimbaar
Prijs: € 112,34
Artikelnummer: 165756
Afmeting: 200 x 68 x 45mm
 - LED driver 100W IP40 Fase afsnijding dimbaar
Prijs: € 119,78
Artikelnummer: 165761
Afmeting: 230 x 70 x 45mm
- LED driver 120W IP67 Fase afsnijding dimbaar
Prijs: € 194,78
Artikelnummer: 165758
Afmeting: 230 x 70 x 45mm
 - LED driver 150W IP67 Fase afsnijding dimbaar
Prijs: € 226,90
Artikelnummer: 165759
Afmeting: 250 x 80 x 53mm
 - LED driver 200W IP67 Fase afsnijding dimbaar
Prijs: € 272,89
Artikelnummer: 165760
Afmeting: 250 x 80 x 53mm



24V driver DALI/PUSH/1-10V

- LED driver 100W DALI/Push/1-10V
Prijs: € 149,78
Artikelnummer: 165770
Afmeting: 207 x 76 x 35mm
- LED driver 150W DALI/Push/1-10V
Prijs: € 159,78
Artikelnummer: 165771
Afmeting: 207 x 76 x 35mm
- LED driver 200W DALI/Push
Prijs: € 168,78
Artikelnummer: 165773
Afmeting: 207 x 76 x 35mm

Aansturing LEDstrip + RGB (W)

Single color aansturing RF Aansturing LEDstrip + RGB (W)

Single color aansturing RF

- Universele RF ontvanger
- Afstandsbediening

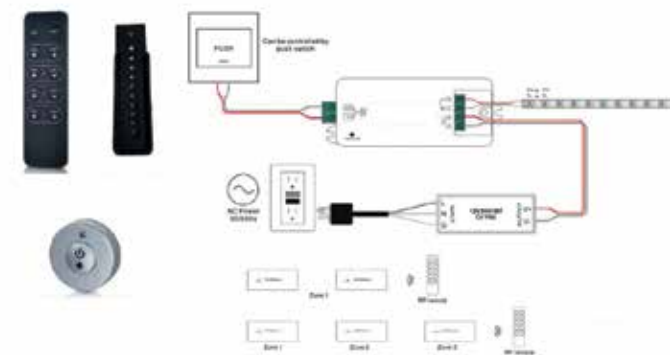
Artikelnummer: A11813

€ 69,00

Artikelnummer: A11815

€ 72,27

Sturing dimmen van enkelkleurig LED met afstandsbediening



RGB aansturing RF

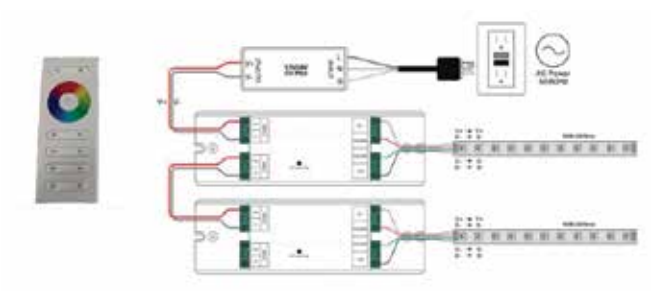
Aansturing LEDstrip + RGB (W)

RGB aansturing RF

- RGB ontvanger compleet met afstandsbediening
- Losse ontvanger voor extra zone

Artikelnummer: A11816	€ 98,82
Artikelnummer: A11817	€ 52,80

Sturing afstandsbediening RGB



RGBW aansturing RF + Wifi

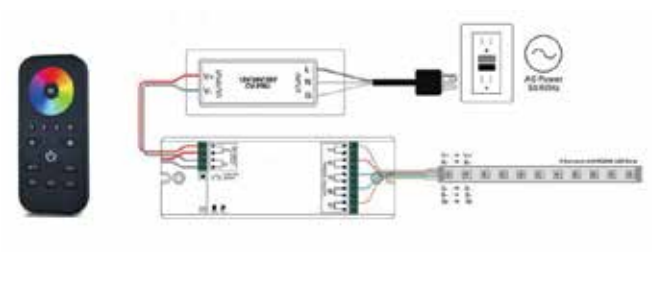
Aansturing LEDstrip + RGB (W)

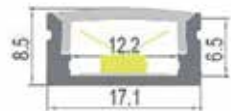
RGBW aansturing RF + Wifi

- RGBW ontvanger RF + Wifi
- RGBW afstandsbediening 4 zones

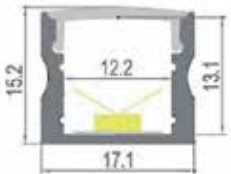
Artikelnummer: A11818	€ 139,71
Artikelnummer: A11819	€ 128,70

Sturing afstandsbediening RGBW





- **Model 1**
LED u profiel 2M 8mm + opaal afscherming
Optioneel eindkapjes mogelijk
Prijs: € 42,00
Artikelnummer: 164941



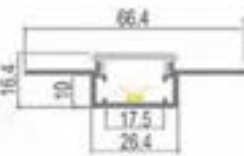
- **Model 2**
LED u profiel 2M 15.2 mm + opaal afscherming
Optioneel eindkapjes mogelijk
Prijs: € 42,00
Artikelnummer: 164965



- **Model 3**
Led u profiel trimless 2,5M 16,4mm + opaal
afscherming
Prijs: € 149,00
Artikelnummer: 165423

Eindkapjes
Eindkap met gat t.b.v. profiel aluminium
Prijs: 2,42 ex. btw. bruto
Artikelnummer: 165424

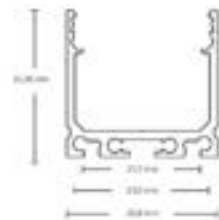
Eindkap zonder gat t.b.v. profiel aluminium
Prijs: € 2,42
Artikelnummer: 165425



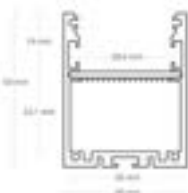
- **Model 4**
LED u profiel outdoor 2,5m 30mm – opaal afscherming
Prijs: € 42,00
Artikelnummer: 165296

Eindkapjes
Eindkap met gat t.b.v. profiel aluminium
Prijs: € 9,42
Artikelnummer: 165297

Eindkap zonder gat t.b.v. profiel aluminium
Prijs: 9,42
Artikelnummer: 165298



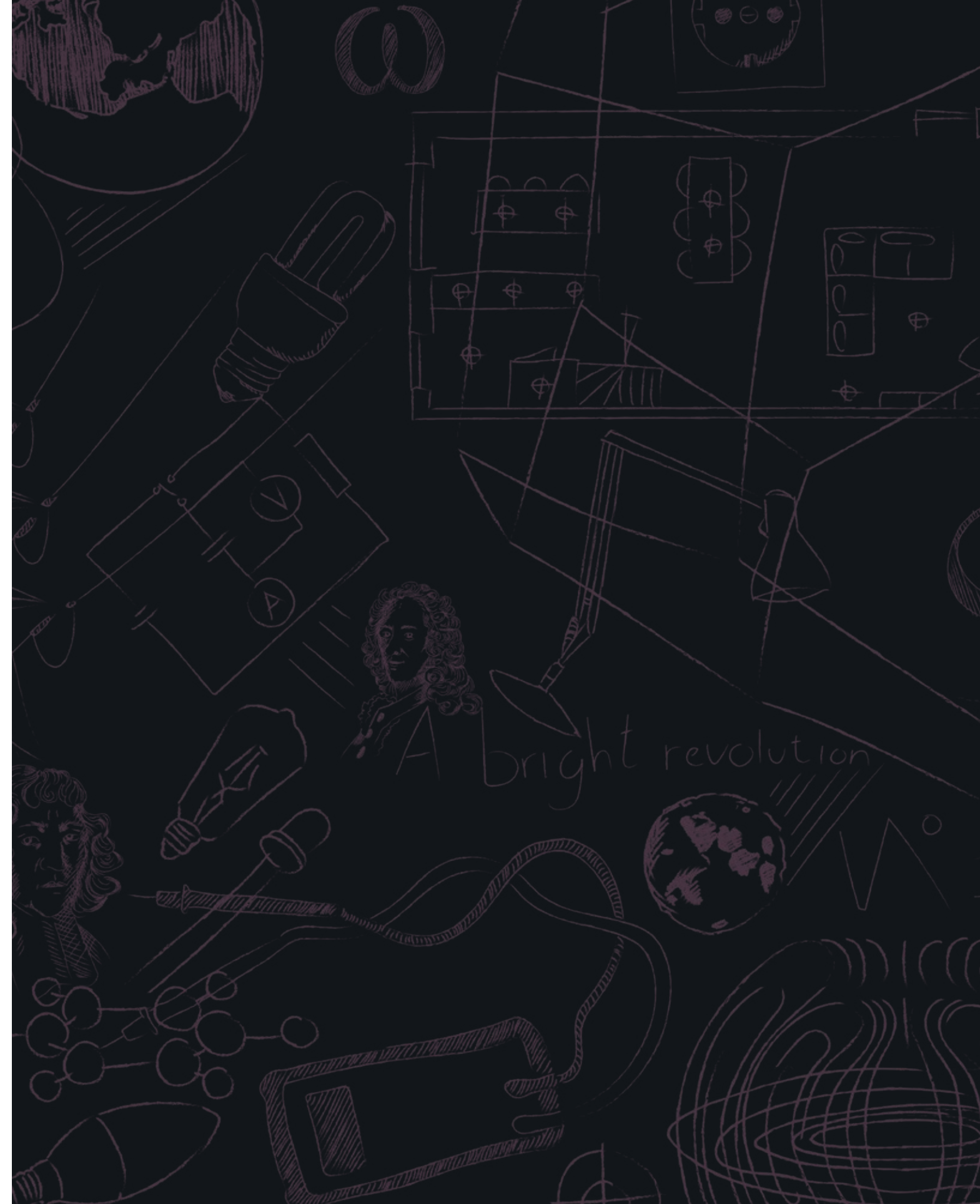
- **Model 5**
LED u profiel 2M 26mm aluminium – opaal afscherming
Prijs: € 64,93
Artikelnummer: A11575 + A11577
Wit en zwart en op aanvraag



- **Model 6**
LED u profiel 2M 50mm aluminium – opaal afscherming
Prijs: € 196,00
Artikelnummer: A11579 + A11582

Eindkap
Prijs: € 12,41
Artikelnummer: A11583
Wit en zwart op aanvraag







NEXT!
LIGHTING

Saljoet 3
3824 MD Amersfoort
033 - 741 00 60

www.nexxtlighting.com
info@nexxtlighting.com