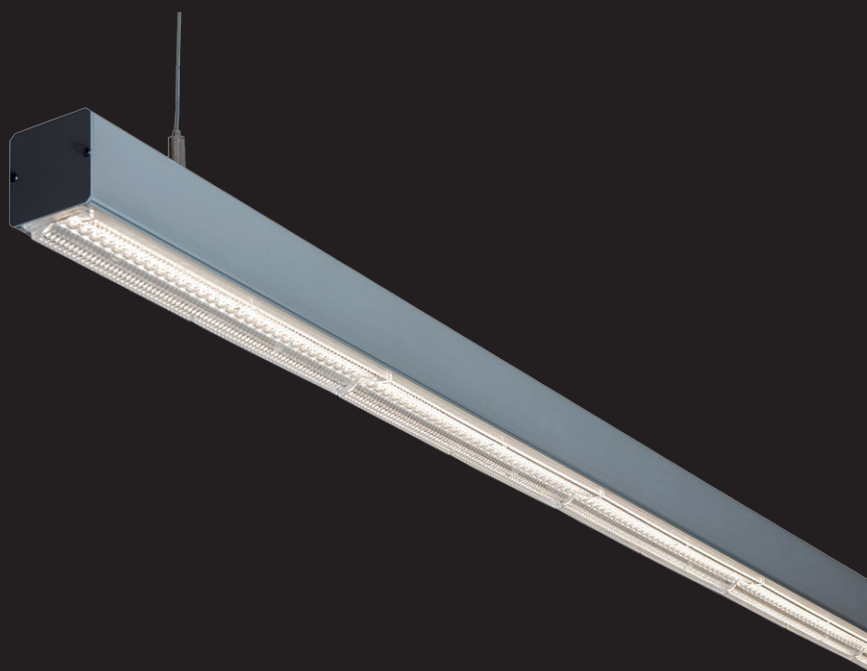


MACBRIGHT[®]

Smart Lighting Solutions

TM

LICHTLIJNSYSTEEM



INHOUDSOPGAVE

Pagina 3

Algemene Informatie

Pagina 4

Armaturen

Pagina 6

Draagrail

Pagina 7

Aansluiting & Voeding & Sensor

Pagina 8

Directe / Pendelmontage & Montage Afstand

Pagina 9

Calculatie tabel

Pagina 10

Bedrijfsgegevens



Algemene Informatie

TM-Lichtlijn systemen : Efficiënt, uitstekende lichttechniek, zeer snel te monteren.

Klanten in de industriële en detailhandelssector zoeken naar algemene verlichtingsoplossingen met een zeer goede en efficiënte lichtopbrengst. De keuze uit verschillende lichtkleuren en uitstralingshoeken, die tegelijk voldoen aan alle relevante normen voor de gewenste toepassingen.

Een groot scala aan optieken om in de verschillende toepassingen de gewenste sfeer te creëren (Retail en Industrieapplicaties).

De keuze bestaat uit 6 type optieken, lenzen met een uitstraling van; breed 90°, middelbreed 60° diepstralend 35° en asymmetrische bundels betekent flexibiliteit in de lichtverdeling, tevens is er een microprisma en opalen afscherming verkrijgbaar.

De geanodiseerde aluminium draagprofielen zijn zeer stabiel en eenvoudig te koppelen na keuze voorzien van 5/7/9-aderige bekabeling in 1.5 of 2.5mm².

Technische specificaties

Specificaties:

- Kleurtemperatuur 2700 3000 4000 5700 of 6000 K
- CRI 80
- Efficiëntie 125-159lm/W
- Lichtoutput gelense uitvoering 3.500lm, 5.600lm, 7.700lm en 11.500lm.
- Lichtoutput microprisma/opale uitvoering 3.000lm, 5.000lm en 6.700lm.
- Lengte lichtlijnmodule 1422 mm
- Lengte Lichtlijn 1L = 1422mm 2L = 2844mm
- Mediaan nuttige levensduur L90B50 50.000 uur L80B50 80.000 uur.

Opties

Beschikbare speciale uitvoeringen:

- CRI 90
- DALI (draagprofiel 7 of 9 aders)
- Noodverlichtingsunits (draagprofiel 7 of 9 aders)
- Pir sensor (draagprofiel 7 of 9 aders)
- Corridor sensor Master/Slave (draagprofiel 7 of 9 aders)
- Diverse montage mogelijkheden

Per lichtlijn is één TM-P Aansluitset voeding rail incl. 2x afdekking ALU (8717696165112) benodigd.

Toepassing

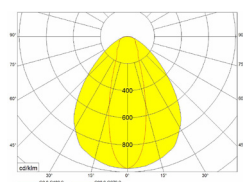
Toepassing:

- Detailhandel, supermarkten
- Fabriekshallen/ruimten
- Magazijnen/distributiecentra
- Kantoren

Garantie

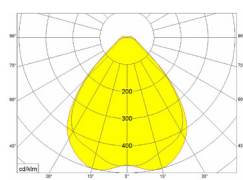
Uitstekend design en topkwaliteit – Met de garantie van 5 jaar onderstreept MacBright deze aanspraak, een vijfjarige garantie inclusief voorschakelapparaten. De vrijwillig verlengde garantie, welke is aan te vragen op de website, geeft de klant veiligheid van een hoog niveau. Slechts bepaalde onderdelen zijn uitgezonderd van de vijfjarige garantie. Details hierover vindt u in de garantie aanvraag. De garantie geldt vanaf het moment van levering.

Armatuur 35° High Rack



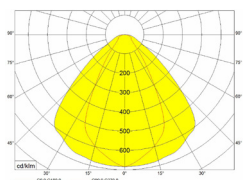
ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	LM	W	LM/W	K	L	PRIJS
8717696170710	TM-U LED DS 35° 4000 840 DALI	3100	22	141	4000 4000	1422	184.00
8717696170703	TM-U LED DS 35° 4000 840 DALI NU	3100	22	141	4000 4000	1422	352.00
8717696165204	TM-U LED DS 35° 4000 840 ND	3100	22	141	4000 4000	1422	141.00
8717696170697	TM-U LED DS 35° 4000 840 ND NU	3100	22	141	4000 4000	1422	310.00
8717696170727	TM-U LED DS 35° 6000 840 DALI	5000	39	128	4000 4000	1422	205.00
8717696170734	TM-U LED DS 35° 6000 840 DALI NU	5000	39	128	4000 4000	1422	374.00
8717696165211	TM-U LED DS 35° 6000 840 ND	5000	39	128	4000 4000	1422	164.00
8717696170758	TM-U LED DS 35° 6000 840 ND NU	5000	39	128	4000 4000	1422	331.00
8717696170765	TM-U LED DS 35° 8000 840 DALI	7000	57	123	4000 4000	1422	205.00
8717696170772	TM-U LED DS 35° 8000 840 DALI NU	7000	57	123	4000 4000	1422	374.00
8717696165228	TM-U LED DS 35° 8000 840 ND	7000	57	123	4000 4000	1422	164.00
8717696170789	TM-U LED DS 35° 8000 840 ND NU	7000	57	123	4000 4000	1422	331.00
8717696174534	TM-U LED DS 35° 12000 840 DALI	10500	85	124	4000 4000	1422	*
8717696174541	TM-U LED DS 35° 12000 840 DALI NU	10500	85	124	4000 4000	1422	*
8717696174558	TM-U LED DS 35° 12000 840 ND	10500	85	124	4000 4000	1422	*
8717696174565	TM-U LED DS 35° 12000 840 ND NU	10500	85	124	4000 4000	1422	*

Armatuur 60° Narrow Beam



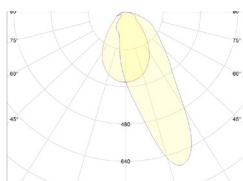
ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	LM	W	LM/W	K	L	PRIJS
8717696170796	TM-U LED NB 60° 4000 840 DALI	3200	22	145	4000 4000	1422	184.00
8717696170802	TM-U LED NB 60° 4000 840 DALI NU	3200	22	145	4000 4000	1422	352.00
8717696165174	TM-U LED NB 60° 4000 840 ND	3200	22	145	4000 4000	1422	141.00
8717696170819	TM-U LED NB 60° 4000 840 ND NU	3200	22	145	4000 4000	1422	310.00
8717696170826	TM-U LED NB 60° 6000 840 DALI	5200	39	133	4000 4000	1422	164.00
8717696165181	TM-U LED NB 60° 6000 840 ND	5200	39	133	4000 4000	1422	164.00
8717696170833	TM-U LED NB 60° 8000 840 DALI	7200	57	126	4000 4000	1422	205.00
8717696170840	TM-U LED NB 60° 8000 840 DALI NU	7200	57	126	4000 4000	1422	374.00
8717696165198	TM-U LED NB 60° 8000 840 ND	7200	57	126	4000 4000	1422	164.00
8717696170864	TM-U LED NB 60° 8000 840 ND NU	7200	57	126	4000 4000	1422	331.00
8717696174572	TM-U LED NB 60° 12000 840 DALI	10800	85	127	4000 4000	1422	*
8717696174589	TM-U LED NB 60° 12000 840 DALI NU	10800	85	127	4000 4000	1422	*
8717696174596	TM-U LED NB 60° 12000 840 ND	10800	85	127	4000 4000	1422	*
8717696174602	TM-U LED NB 60° 12000 840 ND NU	10800	85	127	4000 4000	1422	*

Armatuur 90° Wide Beam



ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	LM	W	LM/W	K	L	PRIJS
8717696167475	TM-U LED BS 90° 4000 840 DALI	3500	22	159	4000 4000	1422	184.00
8717696167482	TM-U LED BS 90° 4000 840 DALI NU	3500	22	159	4000 4000	1422	352.00
8717696165167	TM-U LED BS 90° 4000 840 ND	3500	22	159	4000 4000	1422	141.00
8717696167086	TM-U LED BS 90° 4000 840 ND NU	3500	22	159	4000 4000	1422	310.00
8717696168083	TM-U LED BS 90° 6000 840 DALI	5600	39	144	4000 4000	1422	205.00
8717696168496	TM-U LED BS 90° 6000 840 DALI NU	5600	39	144	4000 4000	1422	374.00
8717696165150	TM-U LED BS 90° 6000 840 ND	5600	39	144	4000 4000	1422	164.00
8717696167505	TM-U LED BS 90° 6000 840 ND NU	5600	39	144	4000 4000	1422	331.00
8717696168090	TM-U LED BS 90° 8000 840 DALI	7700	57	135	4000 4000	1422	205.00
8717696170741	TM-U LED BS 90° 8000 840 DALI NU	7700	57	135	4000 4000	1422	374.00
8717696165143	TM-U LED BS 90° 8000 840 ND	7700	57	135	4000 4000	1422	164.00
8717696169295	TM-U LED BS 90° 8000 840 ND NU	7700	57	135	4000 4000	1422	331.00
8717696174497	TM-U LED BS 90° 12000 840 DALI	11500	85	136	4000 4000	1422	*
8717696174503	TM-U LED BS 90° 12000 840 DALI NU	11500	85	136	4000 4000	1422	*
8717696174510	TM-U LED BS 90° 12000 840 ND	11500	85	136	4000 4000	1422	*
8717696174527	TM-U LED BS 90° 12000 840 ND NU	11500	85	136	4000 4000	1422	*

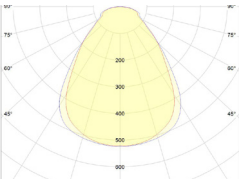
Armatuur A-Symetric



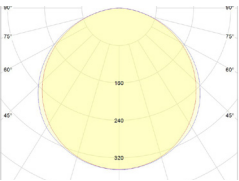
ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	LM	W	LM/W	K	L	PRIJS
8717696170635	TM-U LED AS A-Symetric 4000 840 ND	2900	22	132	4000 4000	1422	141.00
8717696170642	TM-U LED AS A-Symetric 6000 840 ND	4700	39	121	4000 4000	1422	157.00
8717696170659	TM-U LED AS A-Symetric 8000 840 ND	6500	57	114	4000 4000	1422	157.00
8717696174480	TM-U LED AS A-Symetric 12000 840 ND	9750	85	115	4000 4000	1422	*

* Deze prijzen zijn op aanvraag

Armatuur
Prismatic Cover



Armatuur
Opal Cover



Blindplaat



Maximale belasting
automaten

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	LM	W	LM/W	K	L	PRIJS
8717696170888	TM-U LED NP 4000 840 DALI	2900	22	131	4000 4000	1422	151.00
8717696170901	TM-U LED NP 4000 840 DALI NU	2900	22	131	4000 4000	1422	319.00
8717696170581	TM-U LED NP 4000 840 ND	2900	22	131	4000 4000	1422	108.00
8717696170918	TM-U LED NP 4000 840 ND NU	2900	22	131	4000 4000	1422	277.00
8717696170932	TM-U LED NP 6000 840 DALI	4900	39	125	4000 4000	1422	172.00
8717696170949	TM-U LED NP 6000 840 DALI NU	4900	39	125	4000 4000	1422	340.00
8717696170598	TM-U LED NP 6000 840 ND	4900	39	125	4000 4000	1422	131.00
8717696170956	TM-U LED NP 6000 840 ND NU	4900	39	125	4000 4000	1422	298.00
8717696170970	TM-U LED NP 8000 840 DALI	6700	57	117	4000 4000	1422	172.00
8717696170987	TM-U LED NP 8000 840 DALI NU	6700	57	117	4000 4000	1422	340.00
8717696170611	TM-U LED NP 8000 840 ND	6700	57	117	4000 4000	1422	131.00
8717696170963	TM-U LED NP 8000 840 ND NU	6700	57	117	4000 4000	1422	298.00

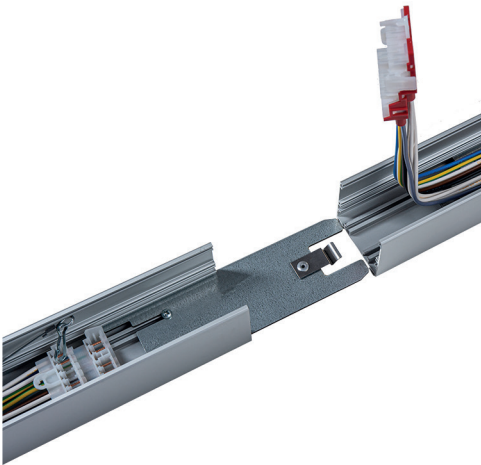
ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	LM	W	LM/W	K	L	PRIJS
8717696170994	TM-U LED O3 4000 840 DALI	2800	22	127	4000 4000	1422	151.00
8717696171007	TM-U LED O3 4000 840 DALI NU	2800	22	127	4000 4000	1422	319.00
8717696170574	TM-U LED O3 4000 840 ND	2800	22	127	4000 4000	1422	108.00
8717696171014	TM-U LED O3 4000 840 ND NU	2800	22	127	4000 4000	1422	277.00
8717696171045	TM-U LED O3 6000 840 DALI	4600	39	117	4000 4000	1422	172.00
8717696171038	TM-U LED O3 6000 840 DALI NU	4600	39	117	4000 4000	1422	340.00
8717696170604	TM-U LED O3 6000 840 ND	4600	39	117	4000 4000	1422	131.00
8717696171021	TM-U LED O3 6000 840 ND NU	4600	39	117	4000 4000	1422	298.00
8717696171052	TM-U LED O3 8000 840 DALI	6300	57	110	4000 4000	1422	172.00
8717696171069	TM-U LED O3 8000 840 DALI NU	6300	57	110	4000 4000	1422	340.00
8717696170628	TM-U LED O3 8000 840 ND	6300	57	110	4000 4000	1422	131.00
8717696171076	TM-U LED O3 8000 840 ND NU	6300	57	110	4000 4000	1422	298.00

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	PRIJS
8717696165105	TM-BP Blindplaat/Cover 1420mm ALU	27.00
8717696166584	TM-BP Blindplaat/Cover 1420mm BL	30.00

Maximaal aantal modules per 1 fase automaat

ND	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20
TM 4000	35	50	65	75	28	40	52	60
TM 6000	13	17	22	26	8	10	13	16
TM 8000	10	15	18	23	6	9	11	14

DALI	C13	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20
TM 4000	24	32	40	49	15	19	24	30
TM 6000	13	17	22	26	8	10	13	16
TM 8000	13	17	22	26	8	10	13	16

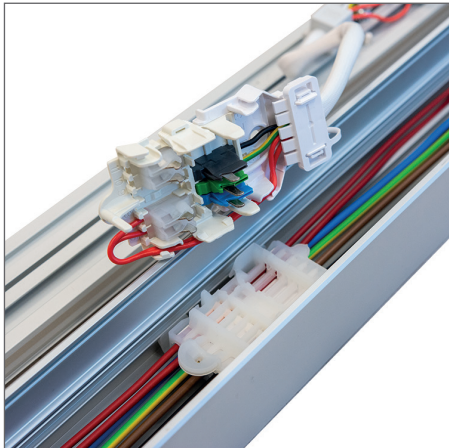
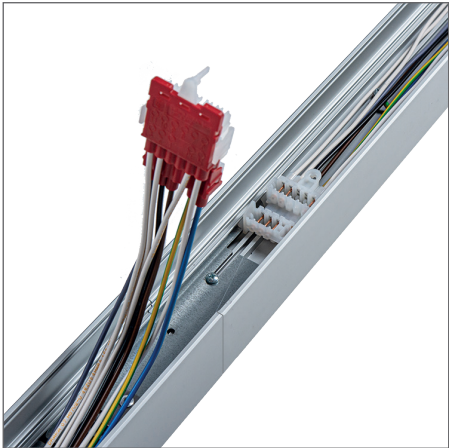
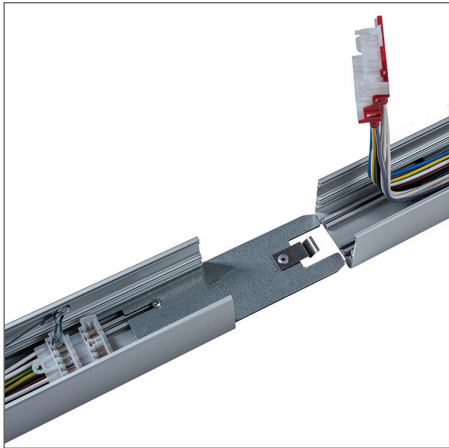


Draagrail TM - TR1
1420mm

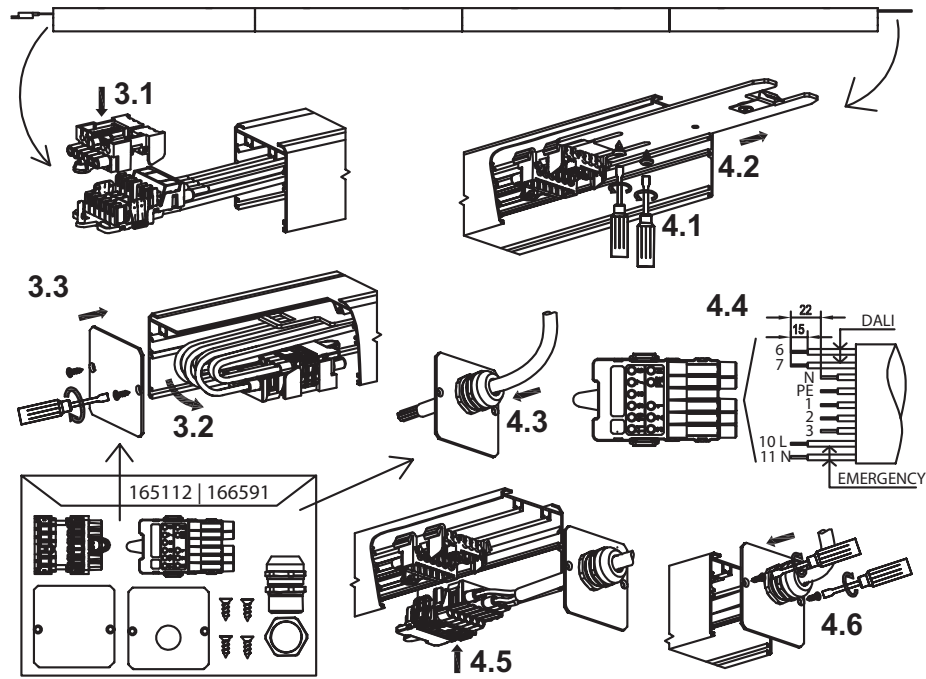
ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	PRIJS
8717696165082	TM-TR1 Rail 1420mm 5 aderig 1.5mm ND/NE ALU	79.00
8717696166546	TM-TR1 Rail 1420mm 5 aderig 1.5mm ND/NE BL	84.00
8717696170499	TM-TR1 Rail 1420mm 5 aderig 2.5mm ND/NE ALU	84.00
8717696170482	TM-TR1 Rail 1420mm 7 aderig 1.5mm ND/NU ALU	84.00
8717696170505	TM-TR1 Rail 1420mm 7 aderig 2.5mm ND/NU ALU	88.00
8717696170543	TM-TR1 Rail 1420mm 9 aderig 1.5mm DALI/NU ALU	92.00
8717696165235	TM-TR1 Rail 1420mm 9 aderig 2.5mm DALI/NU ALU	99.00

Draagrail TM - TR2
2840mm

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	PRIJS
8717696165099	TM-TR2 Rail 2840mm 5 aderig 1.5mm ND/NE ALU	121.00
8717696166539	TM-TR2 Rail 2840mm 5 aderig 1.5mm ND/NE BL	171.00
8717696170512	TM-TR2 Rail 2840mm 5 aderig 2.5mm ND/NE ALU	134.00
8717696170536	TM-TR2 Rail 2840mm 7 aderig 1.5mm ND/NU ALU	134.00
8717696170529	TM-TR2 Rail 2840mm 7 aderig 2.5mm ND/NU ALU	142.00
8717696167468	TM-TR2 Rail 2840mm 9 aderig 1.5mm DALI/NU ALU	143.00
8717696165242	TM-TR2 Rail 2840mm 9 aderig 2.5mm DALI/NU ALU	159.00



Aansluiting



Voeding

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	PRIJS
8717696165112	TM-P Aansluitset voeding rail incl 2x afdekking ALU	19.00
8717696166591	TM-V Aansluitset voeding rail incl 2x afdekking BL	19.00

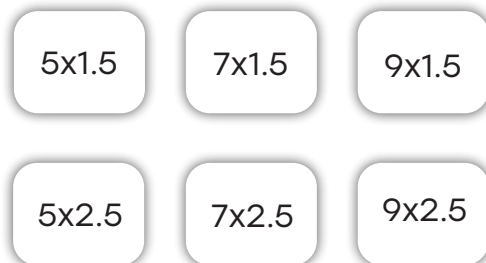
Sensor

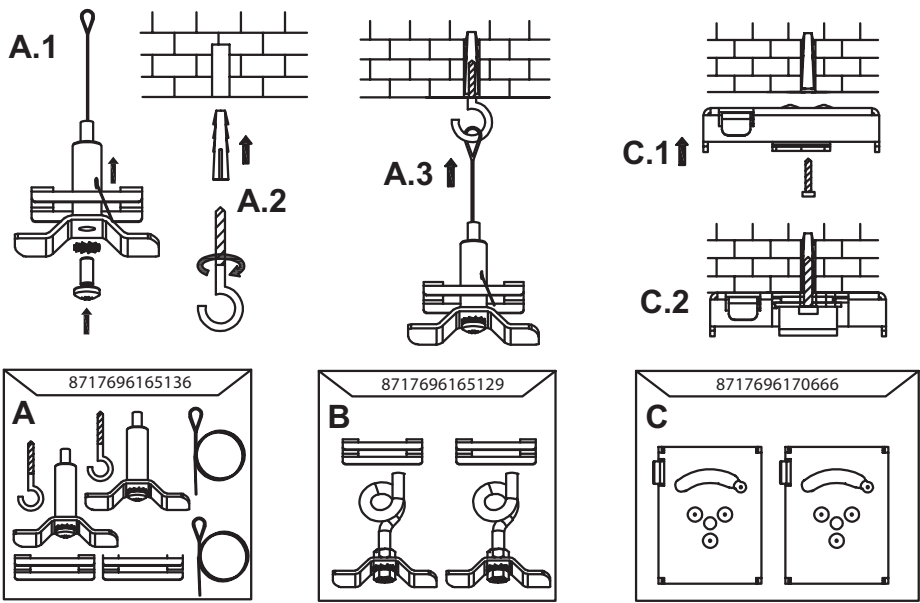
ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	PRIJS
8717696171113	TM-SM13 Sensor Modul 13m Master incl Osram DALI eco control	398.00
8717696171090	TM-SM6 Sensor modul max 6m Master incl Osram DALI eco control	252.00
8717696171106	TM-SS6 Sensor modul max 6m Slave	210.00

Kleur Behuizing



Doorvoerbedrading





Directe montage

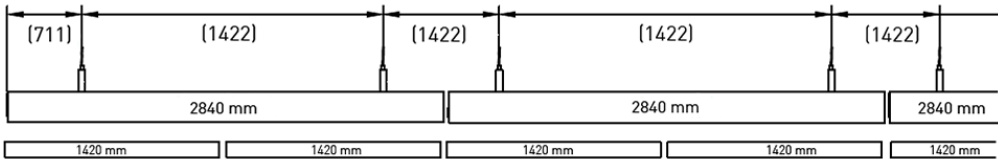
ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	PRIJS
8717696170666	TM-MD Montagebeugel tbv directe opbouw 2st	16.80

Pendel montage

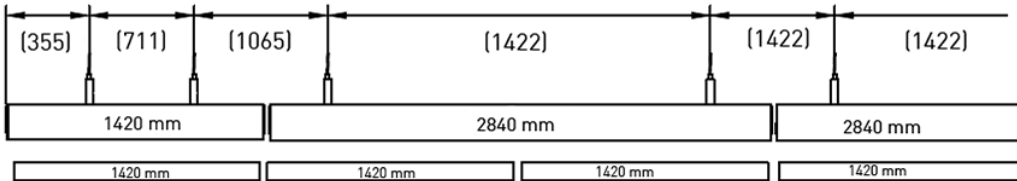
ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	PRIJS
8717696165129	TM-MO Montagebeugel tbv Ketting/Chain 2st/pcs	6.30
8717696165136	TM-MP Montagebeugel incl pendelset 2mtr set.	18.90

Montage afstand

LINE TR2 + TR2 + TR2



LINE TR1 + TR2 + TR2



Calculatie Tabel

UNITS	LENGTE M	TR1	TR2	BLINDPLAAT	BEUGELS	VOEDING
1	1.42	1	0	1	2	1
2	2.84	0	1	2	2	1
3	4.26	1	1	3	4	1
4	5.68	0	2	4	4	1
5	7.10	1	2	5	6	1
6	8.52	0	3	6	6	1
7	9.94	1	3	7	8	1
8	11.36	0	4	8	8	1
9	12.78	1	4	9	10	1
10	14.20	0	5	10	10	1
11	15.62	1	5	11	12	1
12	17.04	0	6	12	12	1
13	18.46	1	6	13	14	1
14	19.88	0	7	14	14	1
15	21.30	1	7	15	16	1
16	22.72	0	8	16	16	1
17	24.14	1	8	17	18	1
18	25.56	0	9	18	18	1
19	26.98	1	9	19	20	1
20	28.40	0	10	20	20	1
21	29.82	1	10	21	22	1
22	31.24	0	11	22	22	1
23	32.66	1	11	23	24	1
24	34.08	0	12	24	24	1
25	35.50	1	12	25	26	1
26	36.92	0	13	26	26	1
27	38.34	1	13	27	28	1
28	39.76	0	14	28	28	1
29	41.18	1	14	29	30	1
30	42.60	0	15	30	30	1
31	44.02	1	15	31	32	1
32	45.44	0	16	32	32	1
33	46.86	1	16	33	34	1
34	48.28	0	17	34	34	1
35	49.70	1	17	35	36	1
36	51.12	0	18	36	36	1
37	52.54	1	18	37	38	1
38	53.96	0	19	38	38	1
39	55.38	1	19	39	40	1
40	56.80	0	20	40	40	1
41	58.22	1	20	41	42	1
42	59.64	0	21	42	42	1
43	61.06	1	21	43	44	1
44	62.48	0	22	44	44	1
45	63.90	1	22	45	46	1

Bedrijfsgegevens

Bezoek/ Post Adres:

MacBright | Smart Lighting Solutions
Morsestraat 40
4004 JP Tiel

Telefoonnummer Faxnummer

+31 344 633 433
+31 344 631 244

Website E-mail algemeen E-mail verkoop

www.macbright.com
info@macbright.com
sales@macbright.com

KVK nummer BTW Nummer IBAN/SEPA BIC

11024258
NL800496620B01
NL38ABNA0454370962
ABNANL2A

Openingstijden

maandag t/m vrijdag 08.⁰⁰ – 17.⁰⁰ uur

Algemeen Directeur

Michel Visser	michel@macbright.com	+31 344 633 433
---------------	----------------------	-----------------

Sales Director

Richard Visser	richard@macbright.com	+31 653 811 334
----------------	-----------------------	-----------------

Account Managers

Wim de Boer	wim@macbright.com	+31 683 207 693
Bas Taman	bas@macbright.com	+31 683 970 602

Sales inside/ outside

Martijn de Leeuw	martijn@macbright.com	+31 682 552 960
------------------	-----------------------	-----------------

Verkoop Binnendienst

Vincent van Ewijk	vincent@macbright.com	+31 344 633 433
Chantal van Brenk	chantal@macbright.com	+31 344 633 433

Marketing & Communicatie

Arinda Verweij	arinda@macbright.com	+31 344 633 433
----------------	----------------------	-----------------

Product Manager

Mathijs Spee	mathijs@macbright.com	+31 344 633 433
--------------	-----------------------	-----------------

Algemene Voorwaarden

Deze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Tiel onder nummer 11024258. MacBright B.V. kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor eventuele druk- en/of zetfouten in deze prijslijst. MacBright B.V. houdt zich het recht voor productdata te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De gegevens in deze catalogus zijn alleen van informatieve aard. Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn altijd van toepassing. Alle rechten voorbehouden.



MACBRIGHT[®]

Smart Lighting Solutions

Smart Lighting Solutions

