

MULTILINE
bright with light

Twinline

Versatile lighting design







TWINLINE

INTRO



Versatile lighting design for a wide variety of interiors

With the Twinline, Multiline raises the bar once again for the development of fully customizable luminaires. This custom-made system is part of the Rekta 30 product family and offers the customer the option to freely choose all the modules of the luminaire. Twinline owes its name to its symmetrical build and is suited for both surface-mounted and pendant installation. The luminaire consists essentially of a base profile (60x30mm) and (continuous) side profiles (30x30mm). The base profile harbours the electronic components and can also be used for the integration of linear LED modules for indirect lighting by pendant installation. Accent lighting is made possible by downlight modules and adjustable surface-mounted or recessed spot lights. Customers can choose any desired length for the side profiles, which are then attached to the base profile. These side profiles can be equipped with both linear LED modules and downlight modules. The dynamic lighting design makes it possible to create and combine functional and accent lighting. A satin LED diffuser or a VDT louvre (UGR <19) are both available options for the light distribution. Twinline is especially suited for application in office environments as well as in other private and public areas.

Met Twinline heeft Multiline een lichtprofiel ontwikkeld dat bijzonder veel flexibiliteit en personalisatie biedt. Dit maatwerkssysteem is familie van de productserie Rekta 30 en geeft de klant de mogelijkheid om de modules volledig naar wens te bepalen. Twinline dankt zijn naam aan zijn symmetrische vorm en is als opbouw- of pendelmodel verkrijgbaar. De armatuur bestaat in essentie uit een basisprofiel (60x30mm) en (doorlopende) zijprofielen (30x30mm). Het basisprofiel herbergt de elektronische componenten en is eveneens geschikt voor de integratie van lineaire LED boards voor indirecte verlichting bij pendelmontage. Daarnaast bieden downlight modules en richtbare opbouw- of inbouwspots de nodige aanvulling voor accentverlichting. De zijprofielen kunnen in de gewenste lengte aan het basisprofiel bevestigd worden en zowel met lineaire LED boards als downlight modules uitgerust worden. Dankzij het dynamisch lichtontwerp is het mogelijk om functionele en accentverlichting te creëren en met elkaar te combineren. Als afscherming kan voor een gesatineerde LED plexi of BAP raster (UGR <19) worden geopteerd. Twinline is in het bijzonder geschikt voor kantoorinrichtingen en komt eveneens tot zijn recht in woningen en publieke ruimtes.

Multiline a développé avec le Twinline un luminaire qui offre particulièrement beaucoup de flexibilité et d'options pour personnaliser. Ce système sur mesure est de la famille de la série Rekta 30 et donne la possibilité au client de définir les modules complètement selon ses souhaits. Twinline doit son nom à sa forme symétrique et convient comme plafonnier ou luminaire suspendu. L'armature se compose essentiellement d'un profil de base (60x30mm) et des profils latéraux (continus) (30x30mm). Le profil de base loge les composants électroniques et convient aussi pour l'intégration de modules LED linéaires pour l'éclairage indirect au cas de montage suspendu. A part ça, des modules downlight et des spots encastrables ou apparents orientables offrent le complément nécessaire pour l'éclairage d'accent. Les profils latéraux peuvent être fixés au profil de base dans la longueur désirée et sont aussi bien équipés de modules LED linéaires que de modules downlight. Grâce au concept dynamique il est possible de créer et de combiner un éclairage fonctionnel et d'accent. Pour la diffusion d'éclairage, on peut choisir entre un diffuseur satiné LED ou une grille TBL (UGR<19). Twinline convient particulièrement pour des installations de bureau et trouvera aussi sa place dans des maisons et des espaces publics.

Mit Twinline hat Multiline eine Leuchte entwickelt, die besonders viel Flexibilität und Personalisierung bietet. Dieses Lichtsystem nach Maß gehört zur Familie der Produktserie Rekta 30 und gibt dem Kunden die Möglichkeit, alle Module ganz nach seinem Wunsch zu bestimmen. Der Twinline hat seinen Namen der symmetrischen Figur zu verdanken und ist als Aufbau- oder Pendelleuchte verfügbar. Die Leuchte besteht im Kern aus einem Hauptprofil (60x30mm) und (durchlaufenden) Seitenprofilen (30x30mm). Das Hauptprofil enthält die elektronischen Komponenten und ist ebenfalls für die Integration von linearen LED Einsätzen für indirekte Beleuchtung bei Pendelmontage geeignet. Daneben bieten Downlight-Module und verstellbare Aufbau- oder Einbaustrahler die notwendige Ergänzung für die Akzentbeleuchtung. Die Seitenprofile können in einer Länge nach Wahl am Hauptprofil befestigt werden und sowohl mit linearen LED Einsätzen als auch mit Downlight-Modulen ausgerüstet werden. Dank des dynamischen Lichtdesigns ist es möglich, funktionale und Akzentbeleuchtung zu gestalten und miteinander zu kombinieren. Als Abdeckung kann ein satiniert LED Diffusor oder BAP Raster (UGR <19) gewählt werden. Das Twinline ist besonders geeignet für Büroeinrichtungen und kommt ebenfalls in Privatwohnungen und öffentlichen Räumen zum Einsatz.



Technology

The base profile (60x30mm) is the core element of the Twinline, while the customer decides the number and the position of the side profiles (30x30mm) and/or downlights. These modules are clicked into the linear recess of the base profile with the aid of a spring. The base profile always contains the driver, next to the optional recessed and/or surface-mounted spot lights. The luminaire is suited for LED modules of 4,6W/770lm or 5,9W/930lm in combination with a flush VDT louvre in satin aluminium finish (UGR<19). Alternatively, a satin LED diffuser can be combined with LED modules of 3,2W/650lm or 7,4W/1280lm. Beside the linear lighting, the (continuous) side profiles and the base profile can also be equipped with downlight modules of 3x1W/399lm or 4x1W/532lm, with a beam angle of 8° or 32°. For the base profile, adjustable mounted spot lights (5W/532lm/CRI90) are also available in 2700K, 3000K and 4000K, with a beam angle of 10°, 25° or 40°. It is also possible to insert emergency modules, motion detectors and/or daylight sensors into the Twinline.

Bij Twinline vormt het basisprofiel (60x30mm) de constante factor en kan de klant zelf het aantal en de positie van de zijprofielen (30x30mm) en/of downlights bepalen. Deze modules worden met behulp van een veer in de lineaire uitsparing van het basisprofiel geklikt. Het basisprofiel bevat naast optionele inbouw- en/of opbouwspots steeds de driver. De armatuur is geschikt voor LED modules van 4,6W/770lm of 5,9W/930lm in combinatie met een gelijkgiggend BAP raster uit gesatineerd aluminium (UGR<19). Als alternatief kan een gesatineerde LED afscherming worden gecombineerd met LED modules van 3,2W/650lm of 7,4W/1280lm. Naast de lineaire verlichting kunnen de (doorlopende) zijprofielen en het basisprofiel ook worden uitgerust met downlight modules van 3x1W/399lm of 4x1W/532lm, met een uitstralingshoek van 8° of 32°. Voor het basisprofiel zijn ook richtbare opbouwspots (5W/532lm/CRI90) in 2700K, 3000K en 4000K beschikbaar, met als uitstralingshoek 10°, 25° of 40°. Twinline kan optioneel voorzien worden van noodmodules, bewegings- en/of daglichtsensoren.

Dans le cas de Twinline, le profil de base (60x30mm) forme le facteur constant et le client peut lui-même déterminer le nombre et la position des profils latéraux (30x30mm) et/ou les downlights. Ces modules sont fixés à l'aide d'un ressort dans l'alvéole linéaire du profil de base. Le profil de base contient toujours, à part les spots intégrés et/ou montés optionnels, le driver. Le luminaire convient pour des modules LED de 4,6W/770lm ou 5,9W/930lm en combinaison avec une grille TBL plate en aluminium satiné (UGR<19). Comme alternatif on peut combiner un diffuseur satiné LED avec des modules LED de 3,2W/650lm ou 7,4W/1280lm. A part de l'éclairage linéaire, les profils latéraux (continus) et le profil de base peuvent être prévus de modules downlight de 3x1W/399lm ou 4x1W/532lm, avec un angle d'éclairage de 8° ou 32°. Pour le profil de base des spots apparents orientables (5W/532lm/CRI90) sont aussi disponibles en 2700K, 3000K et 4000K, avec un angle de rayonnement de 10°, 25° ou 40°. Le Twinline peut optionnellement être prévu de modules de secours, de détecteurs de mouvement et/ou de lumière.

Beim Twinline bleibt das Hauptprofil (60x30mm) der konstante Faktor und der Kunde kann selbst die Zahl und Position der Seitenprofile (30x30mm) und/oder Downlights bestimmen. Diese Module werden mit einer Feder in die linearen Aussparungen des Hauptprofils geklickt. Das Hauptprofil enthält neben den optionalen Einbau- und/oder Aufbaustrahlern immer den Treiber. Die Leuchte ist geeignet für LED Einsätze von 4,6W/770lm oder 5,9W/930lm in Kombination mit einem bündigen BAP Raster aus satiniertem Aluminium (UGR<19). Als Alternative kann ein satinierter LED Diffusor mit LED Einsätzen von 3,2W/650lm oder 7,4W/1280lm kombiniert werden. Neben der linearen Beleuchtung können die (durchlaufenden) Seitenprofile und das Hauptprofil auch mit Downlight-Modulen von 3x1W/399lm oder 4x1W/532lm, mit einem Abstrahlwinkel von 8° oder 32°, ausgerüstet werden. Für das Hauptprofil sind auch verstellbare Aufbaustrahler (5W/532lm/CRI90) in 2700K, 3000K und 4000K verfügbar, mit einem Abstrahlwinkel von 10°, 25° oder 40°. Das Twinline kann optional auch mit Nodmodulen, Bewegungs- und/oder Tageslichtsensoren versehen werden.



Colours

The profiles are available in any RAL colour of choice, painted according to the polyester powder coating process. In order to offer the customer the necessary flexibility and freedom in terms of design, we even provide the option to combine different RAL colours for the base and side profiles.

De profielen zijn in een RAL-kleur naar keuze verkrijgbaar, gelakt volgens de polyester poedercoating procedure. Om de klant de nodige flexibiliteit en vrijheid op vlak van design te bieden, is het mogelijk om een gelijke of verschillende RAL-kleur voor het basisprofiel en de zijprofielen te kiezen.

Les profils sont disponibles dans une couleur RAL au choix, laqués selon le procédé de revêtement par poudre polyester. Pour offrir le client la flexibilité et la liberté nécessaire au niveau du design, on peut combiner le profil de base et les profils latéraux avec la même couleur RAL ou avec des couleurs RAL différentes.

Die Profile sind in einer RAL-Farbe nach Wahl erhältlich, lackiert nach dem Polyester-Pulverbeschichtungsverfahren. Um dem Kunden die notwendige Flexibilität und Freiheit hinsichtlich des Designs zu bieten, können das Hauptprofil und die Seitenprofile in gleicher oder unterschiedlicher RAL-Farbe kombiniert werden.

Most popular colours

0001 anodized · geanodiseerd · anodisé · eloxiert

9005 jet black glossy · gitzwart · noir foncé · tiefschwarz

9010 pure white glossy · zuiver wit · blanc pur · reinweiß

9105 jet black matte · mat gitzwart · noir foncé mat · matt tiefschwarz

9110 pure white matte · mat zuiver wit · blanc pur mat · matt reinweiß

9905 graphite black textured · grafietzwart structuur · noir graphite structuré · schwarz struktur

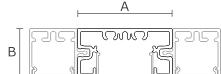
9910 traffic white textured · verkeerswit structuur · blanc signalisation structuré · verkehrsweiss struktur

TWINLINE

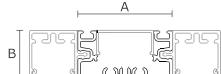
CUSTOM MADE SYSTEMS



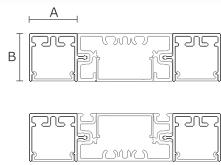
PROFILES & INFILL PANELS · Profielen & afdekprofielen · Profils & couvercles · Profile & Abdeckprofile



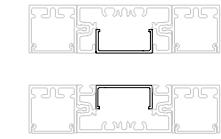
code 09.14100-9999 type base profile twinline 60x30 direct per meter A 60 B 30



code 09.14200-9999 type base profile twinline 60x30 indirect per meter A 60 B 30

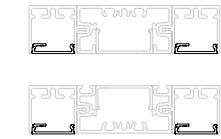


code 09.14201-9999 type side profile twinline 30x30 per meter A 30 B 30



code 09.14102-9999 type infill panel base profile 60x30 per meter

! necessary where there is no LED diffuser foreseen
nodig waar er geen LED afscherming is voorzien
nécessaire là où il n'y a pas de diffuseur LED
notwendig wo keine LED Abdeckung vorgesehen ist



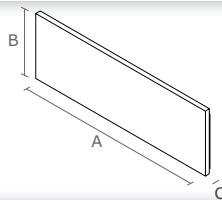
code 09.14101-9999 type infill panel side profile 30x30 per meter

! necessary where there is no LED diffuser foreseen
nodig waar er geen LED afscherming is voorzien
nécessaire là où il n'y a pas de diffuseur LED
notwendig wo keine LED Abdeckung vorgesehen ist



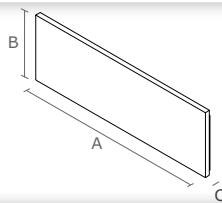
9999=any RAL colour powder coated
elke RAL kleur poederlak
chaque teinte RAL peint-par-poudrage
jede RAL Farbe pulverbeschichtet

END CAPS & CORNERS · Eindstukken & verbindingen · Embouts & raccords · Endkappen & Verbindungen



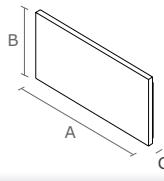
code 01.14181-9999 type end cap twinline 120x30 direct

A	B	C
120	30	2



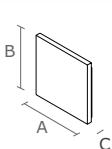
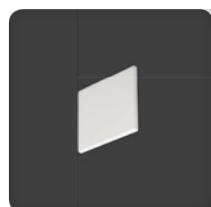
code 01.14182-9999 type end cap twinline 120x30 indirect

A	B	C
120	30	2



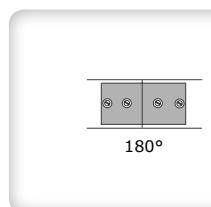
code 01.14183-9999 type end cap base profile twinline 60x30

A	B	C
60	30	2



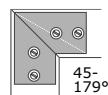
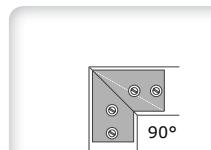
code 01.14184-9999 type end cap side profile twinline 30x30

A	B	C
30	30	2



code 01.14160-0000 type in-line coupler 180°

180°

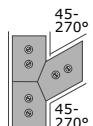
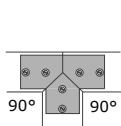


code 01.14150-0000 type L-corner 90°
01.14100-0000 type 2way-corner 45-179°

mitre cut · in verstek gezaagd · coupé en biais · auf Gehrung geschnitten

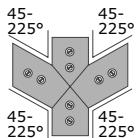
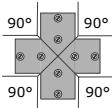


9999=any RAL colour powder coated
elke RAL kleur poederlak
chaque teinte RAL peint-par-poudrage
jede RAL Farbe pulverbeschichtet



code	type
01.14130-0000	T-corner 2x90°
01.14104-0000	3way-corner 2x180°+1x45-270°

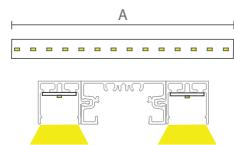
mitre cut · in verstek gezaagd · coupé en biais · auf Gehrung geschnitten



code	type
01.14140-0000	X-corner 90°
01.14105-0000	4way-corner 2x180°+2x45-225°

mitre cut · in verstek gezaagd · coupé en biais · auf Gehrung geschnitten

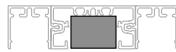
LED INSERTS · LED modules · Modules de LED · LED Einsätze



code	type	A
27.14610-yy30	LED insert 4,6W 770lm 400mA LO	280
27.14620-yy30	LED insert 9,2W 1540lm 400mA LO	560
27.14610-yy30	LED insert 5,9W 930lm 500mA LO	280
27.14620-yy30	LED insert 11,8W 1860lm 500mA LO	560

! only in combination with VDT louvre
alleen in combinatie met BAP raster
seulement en combinaison avec grille TBL
nur in Kombination mit BAP Raster

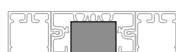
280mm = 1 insert 560mm = 2 inserts
LO = low lumen output



code	type	dim	LO 400mA
27.14914-0651	LED driver 50W	-	2
27.14914-0625	LED driver 25W	-	3
27.14914-0638	LED driver 38W	-	4
27.14914-0650	LED driver 50W	-	5-9
27.14914-0675	LED driver 75W	-	10-14
27.14914-0825	LED driver 25W	DALI/TD	2-4
27.14914-0850	LED driver 50W	DALI/TD	5-9
27.14914-0800	LED driver 100W	DALI/TD	10-14

! only in combination with VDT louvre
alleen in combinatie met BAP raster
seulement en combinaison avec grille TBL
nur in Kombination mit BAP Raster

1 insert = 280mm 2 inserts = 560mm
TD = touch-dim LO = low lumen output



code	type	dim	LO 500mA
27.14915-0651	LED driver 50W	-	2
27.14915-0625	LED driver 25W	-	3
27.14915-0676	LED driver 75W	-	4-8
27.14915-0600	LED driver 100W	-	9-15
27.14915-0825	LED driver 25W	DALI/TD	2-4
27.14915-0876	LED driver 75W	DALI/TD	5-8
27.14915-0800	LED driver 100W	DALI/TD	9-15

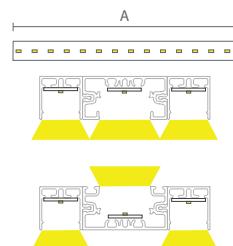
! only in combination with VDT louvre
alleen in combinatie met BAP raster
seulement en combinaison avec grille TBL
nur in Kombination mit BAP Raster

1 insert = 280mm 2 inserts = 560mm
TD = touch-dim LO = low lumen output



yy=27 2700K
yy=30 3000K
yy=40 4000K

for more information about the LED boards, see page 23
voor meer informatie over de LED boards zie pagina 23
pour plus d'informations sur les modules LED, voir la page 23
für mehr Informationen zu den LED Einsätzen, siehe Seite 23



code	type	A
27.14608-yy 30	LED insert 0,8W 160lm 150mA HO	70
27.14601-yy 30	LED insert 1,6W 325lm 150mA HO	140
27.14611-yy 30	LED insert 3,2W 650lm 150mA HO	280
27.14621-yy 30	LED insert 6,4W 1320lm 150mA HO	560
27.14608-yy 30	LED insert 1,8W 320lm 325mA HO	70
27.14601-yy 30	LED insert 3,7W 640lm 325mA HO	140
27.14611-yy 30	LED insert 7,4W 1280lm 325mA HO	280
27.14621-yy 30	LED insert 14,8W 2560lm 325mA HO	560

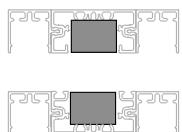


only in combination with satin LED diffuser
alleen in combinatie met gesatineerde LED afscherming
seulement en combinaison avec diffuseur satiné LED
nur in Kombination mit satiniertem LED Diffusor

70mm = 0,25 insert 140mm = 0,5 insert 280mm = 1 insert 560mm = 2 inserts
HO = high lumen output



it is impossible to install LED boards at the same position as the driver · infill panel of 450mm per driver needs to be installed on the position of the driver
het is onmogelijk om LED modules in te bouwen op dezelfde plaats als de driver · afdekprofiel van 450mm per driver dient geïnstalleerd te worden op de positie van de driver
il est impossible d'encaster les modules LED à la même position que le driver · le couvercle de 450mm par driver doit être installé où le driver est encastré
es ist nicht möglich die LED Einsätze an der selben Stelle zu positionieren wie der Treiber · das Abdeckprofil von 450mm pro Treiber muss installiert werden wo der Treiber positioniert ist

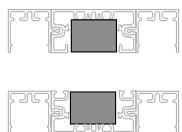


code	type	dim	HO 150mA
27.14911-0625	LED driver 25W	-	1-2
27.14911-0650	LED driver 50W	-	2,5-5,75
27.14911-0675	LED driver 75W	-	6-9
27.14911-0825	LED driver 25W	DALI/TD	1-2
27.14911-0850	LED driver 50W	DALI/TD	2,5-5,75
27.14911-0875	LED driver 75W	DALI/TD	6-9



only in combination with satin LED diffuser
alleen in combinatie met gesatineerde LED afscherming
seulement en combinaison avec diffuseur satiné LED
nur in Kombination mit satiniertem LED Diffusor

0,25 insert = 70mm 0,5 insert = 140mm 1 insert = 280mm 2 inserts = 560mm
TD = touch-dim HO = high lumen output



code	type	dim	HO 325mA
27.14913-0625	LED driver 25W	-	1-2
27.14913-0650	LED driver 50W	-	2,5-5,5
27.14913-0675	LED driver 75W	-	5,75-8,5
27.14913-0825	LED driver 25W	DALI/TD	1-2
27.14913-0850	LED driver 50W	DALI/TD	2,5-5,5
27.14913-0875	LED driver 75W	DALI/TD	5,75-8,5



only in combination with satin LED diffuser
alleen in combinatie met gesatineerde LED afscherming
seulement en combinaison avec diffuseur satiné LED
nur in Kombination mit satiniertem LED Diffusor

0,25 insert = 70mm 0,5 insert = 140mm 1 insert = 280mm 2 inserts = 560mm
TD = touch-dim HO = high lumen output

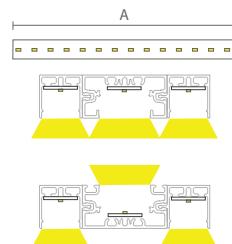


yy=27 2700K
yy=30 3000K
yy=40 4000K

for more information about the LED boards, see page 23
voor meer informatie over de LED boards zie pagina 23
pour plus d'informations sur les modules LED, voir la page 23
für mehr Informationen zu den LED Einsätzen, siehe Seite 23



LED inserts of 70mm and 140mm not available in 2700K
LED modules van 70mm en 140mm niet beschikbaar in 2700K
modules LED de 70mm et 140mm pas disponible en 2700K
LED Einsätze von 70mm und 140mm nicht verfügbar in 2700K



code	type	A
27.14621-9030	LED insert TW 2700-6500K 28,6W 3000lm	560
27.14631-9030	LED insert TW 2700-6500K 41,1W 4500lm	840

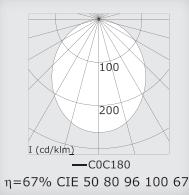
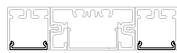


only in combination with satin LED diffuser
alleen in combinatie met gesatineerde LED afscherming
seulement en combinaison avec diffuseur satiné LED
nur in Kombination mit satiniertem LED Diffusor

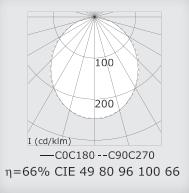
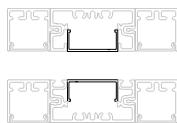


it is impossible to install LED boards at the same position as the driver · infill panel of 450mm per driver needs to be installed on the position of the driver
het is onmogelijk om LED modules in te bouwen op dezelfde plaats als de driver · afdekprofiel van 450mm per driver dient geïnstalleerd te worden op de positie van de driver
il est impossible d'encastrer les modules LED à la même position que le driver · le couvercle de 450mm par driver doit être installé où le driver est encastré
es ist nicht möglich die LED Einsätze an der selben Stelle zu positionieren wie der Treiber · das Abdeckprofil von 450mm pro Treiber muss installiert werden wo der Treiber positioniert ist

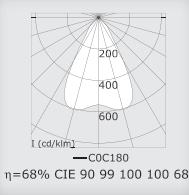
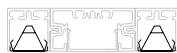
LED DIFFUSERS · LED afschermingen · Diffuseurs LED · LED Abdeckungen



code	type
02.14800-0000	satin LED diffuser for side profile per meter

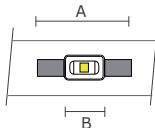


code	type
02.14900-0000	satin LED diffuser for base profile per meter



code	type
02.14620-0000	specular satin louvre L560mm
02.14630-0000	specular satin louvre L840mm
02.14640-0000	specular satin louvre L1120mm
02.14650-0000	specular satin louvre L1400mm

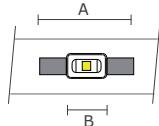
EMERGENCY MODULES · Noodmodules · Modules de secours · Notmodule



code	type	A	B
27.14295-0000	LED emergency 6500K 1,2W 90lm 1h linear - selftest	200	42







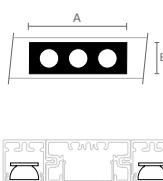
code 27.14296-0000 type LED emergency 6500K 1,2W 90lm 1h area - selftest A 200 B 42



code 27.14290-0000	type LED emergency 1h - selftest	lamp LO=260lm / HO=180lm
27.14291-0000	LED emergency 3h - selftest	LO=260lm / HO=180lm
27.14292-0000	LED emergency 1h - selftest DALI	LO=260lm / HO=180lm
27.14293-0000	LED emergency 3h - selftest DALI	LO=260lm / HO=180lm

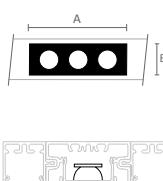
only applicable from 4 LED inserts (1h - selftest) or 6 LED inserts (3h - selftest) · only 1 LED insert per driver in case of emergency
 enkel geschikt vanaf 4 LED modules (1h - selftest) of 6 LED modules (3h - selftest) · enkel 1 LED module per driver in noodtoestand
 seulement utilisable à partir de 4 modules LED (1h - selftest) ou 6 modules LED (3h - selftest) · seulement 1 module LED par driver en configuration secours
 nur geeignet ab 4 LED Einsätzen (1h - selftest) oder 6 LED Einsätzen (3h - selftest) · nur 1 LED Einsatz pro Treiber im Notstand

ACCESSORIES · Toebehoren · Accessoires · Zubehör



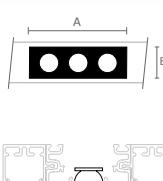
code	type	A	B
27.140132-9999	LED downlight 3x1W 2700K 357lm 8°	110	26
27.140232-9999	LED downlight 3x1W 2700K 357lm 32°	110	26
27.140133-9999	LED downlight 3x1W 3000K 378lm 8°	110	26
27.140233-9999	LED downlight 3x1W 3000K 378lm 32°	110	26
27.140134-9999	LED downlight 3x1W 4000K 399lm 8°	110	26
27.140234-9999	LED downlight 3x1W 4000K 399lm 32°	110	26

order drivers separately · voedingen apart bestellen · commandez l'alimentation séparément · Treiber separat bestellen



code	type	A	B
27.141132-9999	LED downlight 3x1W 2700K 357lm 8°	110	26
27.141232-9999	LED downlight 3x1W 2700K 357lm 32°	110	26
27.141133-9999	LED downlight 3x1W 3000K 378lm 8°	110	26
27.141233-9999	LED downlight 3x1W 3000K 378lm 32°	110	26
27.141134-9999	LED downlight 3x1W 4000K 399lm 8°	110	26
27.141234-9999	LED downlight 3x1W 4000K 399lm 32°	110	26

order drivers separately · voedingen apart bestellen · commandez l'alimentation séparément · Treiber separat bestellen

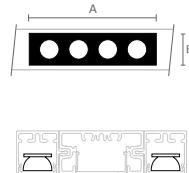


code	type	A	B
27.142132-9999	LED downlight 3x1W 2700K 357lm 8°	110	26
27.142232-9999	LED downlight 3x1W 2700K 357lm 32°	110	26
27.142133-9999	LED downlight 3x1W 3000K 378lm 8°	110	26
27.142233-9999	LED downlight 3x1W 3000K 378lm 32°	110	26
27.142134-9999	LED downlight 3x1W 4000K 399lm 8°	110	26
27.142234-9999	LED downlight 3x1W 4000K 399lm 32°	110	26

order drivers separately · voedingen apart bestellen · commandez l'alimentation séparément · Treiber separat bestellen

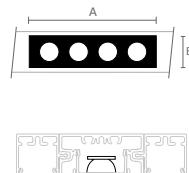


9999=any RAL colour powder coated
 elke RAL kleur poederlak
 chaque teinte RAL peint-par-poudrage
 jede RAL Farbe pulverbeschichtet



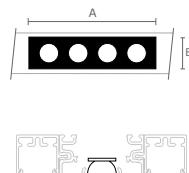
code	type	A	B
27.140142-9999	LED downlight 4x1W 2700K 476lm 8°	140	26
27.140242-9999	LED downlight 4x1W 2700K 476lm 32°	140	26
27.140143-9999	LED downlight 4x1W 3000K 504lm 8°	140	26
27.140243-9999	LED downlight 4x1W 3000K 504lm 32°	140	26
27.140144-9999	LED downlight 4x1W 4000K 532lm 8°	140	26
27.140244-9999	LED downlight 4x1W 4000K 532lm 32°	140	26

order drivers separately · voedingen apart bestellen · commandez l'alimentation séparément · Treiber separat bestellen



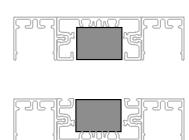
code	type	A	B
27.141142-9999	LED downlight 4x1W 2700K 476lm 8°	140	26
27.141242-9999	LED downlight 4x1W 2700K 476lm 32°	140	26
27.141143-9999	LED downlight 4x1W 3000K 504lm 8°	140	26
27.141243-9999	LED downlight 4x1W 3000K 504lm 32°	140	26
27.141144-9999	LED downlight 4x1W 4000K 532lm 8°	140	26
27.141244-9999	LED downlight 4x1W 4000K 532lm 32°	140	26

order drivers separately · voedingen apart bestellen · commandez l'alimentation séparément · Treiber separat bestellen



code	type	A	B
27.142142-9999	LED downlight 4x1W 2700K 476lm 8°	140	26
27.142242-9999	LED downlight 4x1W 2700K 476lm 32°	140	26
27.142143-9999	LED downlight 4x1W 3000K 504lm 8°	140	26
27.142243-9999	LED downlight 4x1W 3000K 504lm 32°	140	26
27.142144-9999	LED downlight 4x1W 4000K 532lm 8°	140	26
27.142244-9999	LED downlight 4x1W 4000K 532lm 32°	140	26

order drivers separately · voedingen apart bestellen · commandez l'alimentation séparément · Treiber separat bestellen



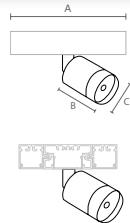
code	type	dim	3x1W	4x1W
27.14035-0606	LED driver 350mA 6W	-	1-2	1
27.14912-0625	LED driver 350mA 25W	-	3-5	2-4
27.14912-0650	LED driver 350mA 50W	-	6-14	5-10
27.14912-0825	LED driver 350mA 25W	DALI/TD	3-5	2-4
27.14912-0850	LED driver 350mA 50W	DALI/TD	6-14	5-10

TD = touch-dim

! it is impossible to install LED downlights at the same position as the driver · infill panel of 450mm per driver needs to be installed on the position of the driver
het is onmogelijk om LED downlights in te bouwen op dezelfde plaats als de driver · afdekprofiel van 450mm per driver dient geïnstalleerd te worden op de positie van de driver
il est impossible d'encastrer les modules downlight LED à la même position que le driver · le couvercle de 450mm par driver doit être installé où le driver est encastré
es ist nicht möglich die LED Downlight-Module an der selben Stelle zu positionieren wie der Treiber · das Abdeckprofil von 450mm pro Treiber muss installiert werden wo der Treiber positioniert ist



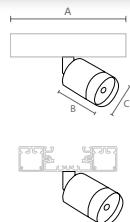
9999=any RAL colour powder coated
elke RAL kleur poederlak
chaque teinte RAL peint-par-poudrage
jede RAL Farbe pulverbeschichtet

CRI
90

! only for surface-mounted installation
alleen voor opbouwmontage
seulement pour montage apparent
nur für Aufbaumontage

code	type	A	B	C
27.141152-9999	spot 5W 2700K 482lm 10°	140	53	ø39
27.141252-9999	spot 5W 2700K 482lm 25°	140	53	ø39
27.141352-9999	spot 5W 2700K 482lm 40°	140	53	ø39
27.141153-9999	spot 5W 3000K 500lm 10°	140	53	ø39
27.141253-9999	spot 5W 3000K 500lm 25°	140	53	ø39
27.141353-9999	spot 5W 3000K 500lm 40°	140	53	ø39
27.141154-9999	spot 5W 4000K 532lm 10°	140	53	ø39
27.141254-9999	spot 5W 4000K 532lm 25°	140	53	ø39
27.141354-9999	spot 5W 4000K 532lm 40°	140	53	ø39

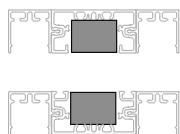
order drivers separately · voedingen apart bestellen · commandez l'alimentation séparément · Treiber separat bestellen

CRI
90

! only for pendant installation
alleen voor pendelmontage
seulement pour montage suspendu
nur für Pendelmontage

code	type	A	B	C
27.142152-9999	spot 5W 2700K 482lm 10°	140	53	ø39
27.142252-9999	spot 5W 2700K 482lm 25°	140	53	ø39
27.142352-9999	spot 5W 2700K 482lm 40°	140	53	ø39
27.142153-9999	spot 5W 3000K 500lm 10°	140	53	ø39
27.142253-9999	spot 5W 3000K 500lm 25°	140	53	ø39
27.142353-9999	spot 5W 3000K 500lm 40°	140	53	ø39
27.142154-9999	spot 5W 4000K 532lm 10°	140	53	ø39
27.142254-9999	spot 5W 4000K 532lm 25°	140	53	ø39
27.142354-9999	spot 5W 4000K 532lm 40°	140	53	ø39

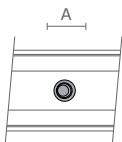
order drivers separately · voedingen apart bestellen · commandez l'alimentation séparément · Treiber separat bestellen



code	type	dim	5W
27.14916-0625	LED driver 200mA 25W	-	1-2
27.14916-0650	LED driver 200mA 50W	-	3-5
27.14916-0825	LED driver 200mA 25W	DALI/TD	1-2
27.14916-0850	LED driver 200mA 50W	DALI/TD	3-5

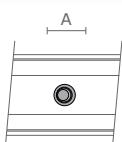
TD = touch-dim

! it is impossible to install spots at the same position as the driver · infill panel of 450mm per driver needs to be installed on the position of the driver
het is onmogelijk om spots in te bouwen op dezelfde plaats als de driver · afdekprofiel van 450mm per driver dient geïnstalleerd te worden op de positie van de driver
il est impossible d'encastrer les spots à la même position que le driver · le couvercle de 450mm par driver doit être installé où le driver est encastré
es ist nicht möglich die Strahler an der selben Stelle zu positionieren wie der Treiber · das Abdeckprofil von 450mm pro Treiber muss installiert werden wo der Treiber positioniert ist



code	type	A
27.14040-9005	push switch ON/OFF 250V/10Amp	40
27.14041-9005 ¹	push switch ON/OFF+dimming 250V/10Amp	40

¹ only with DALI/TD dimmable insert, max. 4 drivers per push switch
enkel met DALI/TD dimbare module, max. 4 drivers per drukknop
seulement avec module dimmable DALI/TD, 4 drivers par bouton poussoir au maximum
nur mit DALI/TD dimmbarem Einsatz, Maximal 4 Treiber pro Druckknopf

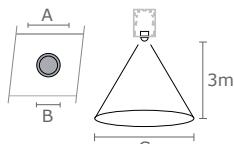


code	type	A
27.14040-9010	push switch ON/OFF 250V/10Amp	40
27.14041-9010 ¹	push switch ON/OFF+dimming 250V/10Amp	40

¹ only with DALI/TD dimmable insert, max. 4 drivers per push switch
enkel met DALI/TD dimbare module, max. 4 drivers per drukknop
seulement avec module dimmable DALI/TD, 4 drivers par bouton poussoir au maximum
nur mit DALI/TD dimmbarem Einsatz, Maximal 4 Treiber pro Druckknopf

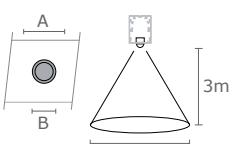


9999=any RAL colour powder coated
elke RAL kleur poederlak
chaque teinte RAL peint-par-poudrage
jede RAL Farbe pulverbeschichtet



code type
27.14105-0000 motion detector max. 2 drivers

A	B	C
50	ø14	ø6m



code type
27.14106-0000 daylight and/or motion detector
max. 2x 5 drivers

A	B	C
100	ø14	ø5m

to order together with below listed remote control

only with DALI dimmable insert
enkel met DALI dimbare module
seulement avec module dimmable DALI
nur mit DALI dimmbarem Einsatz



including remote control for on/off + dimming
inclusief afstandsbediening voor aan/uit + dimmen
commande inclus pour allumer/éteindre + régler l'intensité de la lumière
Fernbedienung einbegriffen um ein-/aus zu schalten + zu dimmen



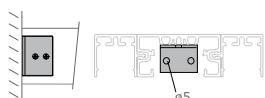
code type
22.99122-0000 remote control



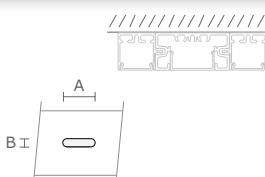
remote control suitable for extensive configuration of sensor (only motion, only daylight or both,...)
afstandsbediening geschikt voor uitgebreide instelling van sensor (enkel beweging, enkel daglicht of beide,...)
commande appropriée pour le réglage du détecteur (seulement du mouvement, seulement de la lumière du jour ou tous les deux,...)
Fernbedienung geeignet für ausführliche Einstellung des Sensors (nur Bewegung, nur Tageslicht oder beide,...)

to order together with above listed daylight & motion detector max. 2x 5 drivers

FIXATIONS · Bevestigingen · Fixations · Befestigungen

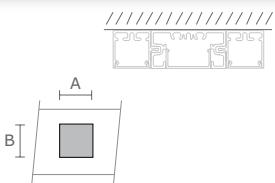


code type
03.14204-0000 bracket for perpendicular wall fixation



code type
03.14206-0000 slot for direct mounting

A	B
14	7

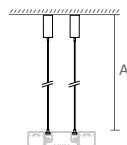


code

type
03.14205-0000 entry hole for power cable

A B

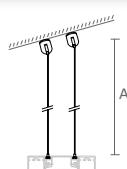
22 20

SUSPENSIONS & CABLES · Ophangingen & voedingen · Suspensions & alimentations · Abhängungen & Speisekabel

code

type
03.10005-2400 double steelwire suspension
03.10005-4700 double steelwire suspension

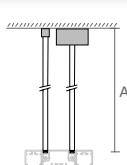
A

2400
4700

code

type
03.10006-2400 double steelwire suspension pivotable
03.10006-4700 double steelwire suspension pivotable

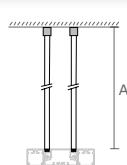
A

2400
4700

code

type
03.99306-9999 double rod suspension incl. 3x1,5mm²
03.99326-9999 double rod suspension incl. 3x1,5mm²

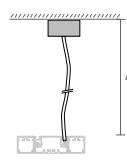
A

600
1000

code

type
03.99310-9999 double rod suspension
03.99330-9999 double rod suspension

A

600
1000

code

type
03.99506-9999 power cable 3x0,75mm²
03.99518-9999 power cable 3x1,5mm²
03.99538-9999 power cable 5x0,75mm²
03.99528-9999 power cable 5x1,5mm²
03.99507-9999 power cable 3x0,75mm²
03.99519-9999 power cable 3x1,5mm²
03.99539-9999 power cable 5x0,75mm²
03.99529-9999 power cable 5x1,5mm²

A

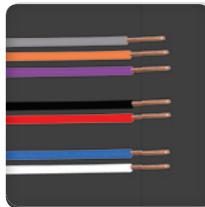
2000
2000
2000
2000
5000
5000
5000
5000

9999=any RAL colour powder coated
elke RAL kleur poederlak
chaque teinte RAL peint-par-poudrage
jede RAL Farbe pulverbeschichtet

ADDITIONAL CIRCUITS · Supplementaire bedrading · Câblage supplémentaire · Zusätzliche Verdrahtung



standard wiring 1 switching circuit with 3 cables 1,5mm²: L = live (brown), N = neutral (blue), earthing (yellow-green)
 standaard bedrading 1 schakelkring met 3 kabels 1,5mm²: L = fase (bruin), N = nulleider (blauw), aarding (geel-groen)
 câblage standard 1 circuit avec 3 câbles 1,5mm²: L = phase (brun), N = neutre (bleu), terre (jaune-vert)
 standard Verdrahtung 1 Schaltkreis mit 3 Kabeln 1,5mm²: L = Phase (braun), N = Nulleiter (blau), Erdung (gelb-grün)



code type

23.00099-1150 1 cable 1,5mm² for additional switching circuit (grey or orange or violet) per meter
 23.00099-2075 2 cables 0,75mm² for dimming (black & red) per meter
 23.00099-2150 2 cables 1,5mm² for emergency module supply (white & blue) per meter

INFORMATION ABOUT THE LED INSERTS · Informatie over de LED inserts · Informations sur les modules LED · Infomationen zu den LED Einsätzen

lumen outputs per colour temperature
 lumenwaardes per kleurtemperatuur
 valeurs de lumen par température de couleur
 Lumen-Werte pro Farbtemperatur

LOW OUTPUT - only in combination with VDT louvre

number of LED inserts	length (mm)	watt 400mA	lumen output 400mA 2700K/3000K/4000K	watt 500mA	lumen output 500mA 2700K/3000K/4000K
1	280	4,6	690/730/770	5,9	840/890/930
2	560	9,2	1380/1460/1540	11,8	1680/1780/1860

HIGH OUTPUT - only in combination with satin LED diffuser

number of LED inserts	length (mm)	watt 150mA	lumen output 150mA 2700K/3000K/4000K	watt 325mA	lumen output 325mA 2700K/3000K/4000K
0,25	70	0,8	-/155/160	1,8	-/305/320
0,5	140	1,6	-/310/325	3,7	-/610/640
1	280	3,2	580/620/650	7,4	1150/1220/1280
2	560	6,4	1160/1240/1300	14,8	2300/2440/2560

! data of LED inserts and drivers up-to-date on date of printing · please go to www.multiline.be to find current data
 gegevens van LED modules en drivers actueel op datum van druk · raadpleeg www.multiline.be om huidige gegevens terug te vinden
 les données des modules LED et des drivers actuelles à la date de tirage · consultez www.multiline.be afin de trouver les données les plus récentes
 die Daten der LED Einsätze und Treiber entsprechen dem Stand am Tage des Druckes · bitte rufen Sie sich die aktuellen Daten unter www.multiline.be ab





All rights are reserved.

Multiline Licht reserves the right to change the product data without prior notice. Multiline Licht cannot be held responsible for possible printing errors and/or misprints. Some images in this folder may be digitally enhanced. Our general terms and conditions shall apply notwithstanding any stipulation to the contrary to all the orders and agreements with Multiline Licht. You can obtain a copy of these conditions on demand.

Alle rechten voorbehouden.

Multiline Licht behoudt het recht om productdata te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Multiline Licht kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor eventuele druk- en/of zetfouten. Sommige beelden in deze folder kunnen digitaal bewerkt zijn. Op alle bestellingen en overeenkomsten met Multiline Licht zijn onze algemene voorwaarden onvermindert van toepassing. Een kopie hiervan kunt u op aanvraag ontvangen.

Tous les droits réservés.

Multiline Licht se réserve le droit de modifier les données sans communication préalable. Multiline Licht ne peut pas être tenu responsable pour des erreurs éventuelles. Certaines images dans cette brochure ont été modifiées numériquement. Nos conditions générales sont applicables sans préjudice sur toutes les commandes et conventions avec Multiline Licht. Vous pouvez recevoir une copie de ces conditions sur demande.

Alle Rechte vorbehalten.

Multiline Licht behält sich das Recht vor, diese Daten ohne vorhergehende Bekanntgabe zu ändern. Multiline Licht ist nicht verantwortlich für eventuelle Druck- oder Setzfehler. Manche Bilder in diesem Folder sind digital überarbeitet. Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen sind weiterhin anwendbar für alle Bestellungen und Vereinbarungen mit Multiline Licht. Sie können eine Kopie von diesen Bedingungen auf Anfrage bekommen.



Multiline Licht nv
Europaweg 1, B-3560 Lummen
T. +32 (0) 11 450 260
F. +32 (0) 11 450 270
sales@multiline-licht.com
www.multiline-licht.com

Multiline Rahne Licht GmbH
Hirzenrott 2-4, D-52076 Aachen
T. +49 (0) 2408 959 440
F. +49 (0) 2408 959 335
info@multiline-rahnelicht.de
www.multiline-rahnelicht.de

Multiline Nederland nv
Gildenstraat 26, NL-4143 HS Leerdam
T. +31 (0) 345 622 001
F. +31 (0) 345 633 688
sales@multiline-licht.nl
www.multiline-licht.nl

