

versie
01-2

UK

Nothing in this publication may be reproduced, copied or published through print, photocopy, microfilm or any other method, without written permission from Keen Light Design.

Mistakes or changes in sizes and finishes are possible.

NL

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Keen Lichtdesign.

Fouten en of wijzigingen in maten en uitvoeringen voorbehouden.

D

Kein teil dieses Werkes darf ohne schriftlich Einwilligung des Verlages (Keen Lichtdesign) in irgendeiner form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm) reproduziert, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Fehler, Maßliche und andere Änderungen behalten wir uns vor.

Keen Lichtdesign Jeltewei 94 8622 XV Hommerts tel.: 0514 560 203 hetlicht@keenlichtdesign.nl www.keenlichtdesign.nl

keen
Lichtdesign



Plug and Play wire system

Designed and produced in The Netherlands



	PAG.	TYPE
LEGENDA	4 - 5	
LEDFIXX SERIES	6 - 37	
SYSTEM PARTS	8 - 13	
ABAS	26 - 27	LF228
BELLONA	30	LF228
DIDO	25	LF229
FAUNUS	16 - 17 + 20 - 25 + 28 - 29	LF230 - LF232
LATINUS	22 + 28 - 29	LF234
MINOS	14 + 21 + 23 - 24 + 26 - 27	LF236 - LF238
NUMITOR	18 - 19 + 32 - 33	LF250 - LF252
RHESUS	31	LF243 - LF245
TELLUS	15 + 21 + 23 - 24	LF246 - LF248
DRIVER SERIES	34 - 37	

LEGENDA

UK In the tables you will find the light technical details for all the fixtures. The type number/order number consists of the type of fixture and the photometric code. This number combination also includes the beam angle of the fixture. The data code in the table corresponds to the code in the Data Matrix. In this matrix you will find the various current (mA) which regulate the fixture and the flux (Lm) which ensue. The information in the data matrix under Vf (Forward Voltage) and under W (Wattage), together with the current (Lm) determine the choice of the Driver (see figure 2). The value of the Vf and of the Wattage may not exceed the value of the driver.

NL Bij alle armaturen vindt u tabellen met de lichttechnische gegevens (zie fig. 1). Het type-nummer/ordernummer bestaat uit het armaturentype en de fotometriscie code. Deze nummercombinatie geeft ook de stralingshoek weer van het armatuur (Beam Angle). De datacode in de tabel correspondeert met de code in de Data Matrix. In deze matrix staan de verschillende stuurstromen (mA) waarmee het armatuur is aan te sturen en de lichtstromen (Lm) die daarbij wordt verkregen. De gegevens in de datamatrix onder Vf (Forward Voltage) en onder W (Wattage) zijn, samen met de stuurstroom (Lm), bepalend voor de keuze van de Driver (zie fig. 2). De waarde van de Vf en van het Wattage mogen de waarde van de driver niet overschrijden.

D Bei allen Leuchten finden sich Tabellen mit den lichttechnischen Angaben (s. Abb.1). Die Typennummer/Bestellnummer besteht aus dem Leuchtentyp und dem fotometrischen Code. Diese Zahlenkombination gibt auch den Strahlungswinkel der Leuchte an (Beam Angle). Der Datencode in der Tabelle korrespondiert mit dem Code in der Datenmatrix. In dieser Matrix stehen die verschiedenen Steuerströme (mA), mit denen die Leuchte zu versorgen ist und die Lichtströme (Lm), die dabei erreicht werden. Die Angaben in der Datenmatrix unter Vf (Forward Voltage) und unter W (Wattage) sind, gemeinsam mit dem Steuerstrom (Lm), ausschlaggebend für die Wahl der Treiber (s. Abb.2). Die Werte der Vf und der Wattage dürfen die Werte des Treibers nicht übersteigen.

Fig. 2

DATA Matrix							
Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI

Current
Stuurstroom
Stromstärke

LED voltage
Ledspanning
Ledspannung

Capacity
Vermogen
Kapazität

Fig. 1

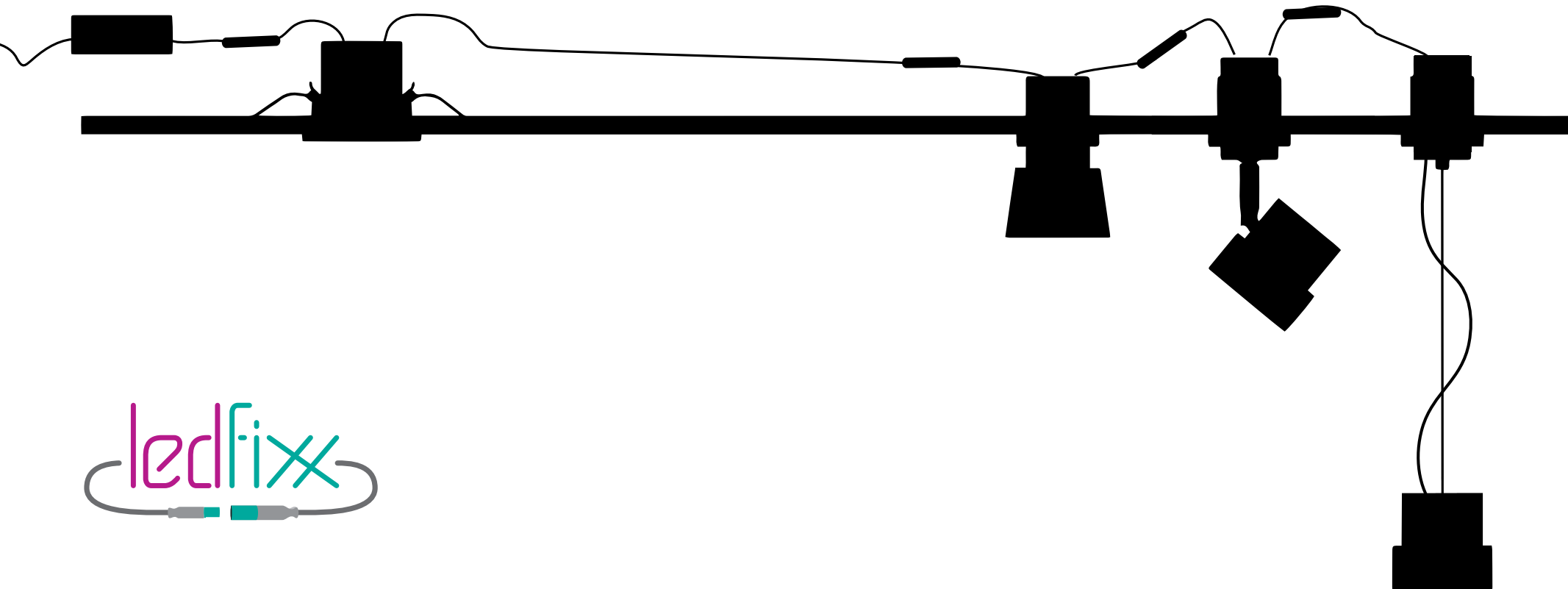
Type nr. = Type + Code

Citizen LED		Xicato LED	
Type	code	code	angle
M225 HL	C1533	21°	
	C1633	36°	C-08
	C1733	56°	
		XE 33	21°
			X-08

DATA Matrix							
Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI
	500	7420	146	3x33,8	50,7	3000	85
C-08	700	10180	141	3x34,5	72,3	3000	85
	900	12840	135	3x35,1	94,8	3000	85
	1050	14770	132	3x35,6	112,2	3000	85
	1200	16600	128	3x36,1	130	3000	85

Drivers Treibers		pag. ?	
mA	Vf	W	CRI
500	6090	130	3x31,2
700	7100	121	3x31,9

Data code
 Current | Stuurstroom | Steuerstrom
 Flux | Lichtstroom | Lichtstrom
 Flux p/W | Lichtstroom p/W | Lichtstrom p/W
 Led voltage | Ledspanning | LED-Spannung
 Power | Vermogen | Leistung
 Color temperature | Kleurtemperatuur | Farbtemperatur
 Color index | Kleurindex | Farbindex



UK A cabling system, plug & play, for connecting LED fixtures. Designed to install DC lighting fixtures easily and without hassle. The clever insert connections prevent the poles from getting swapped around.

Ledfixx is complemented by range of well designed fixtures including spotlights, pendant lights, recess fixtures and add-on fixtures.

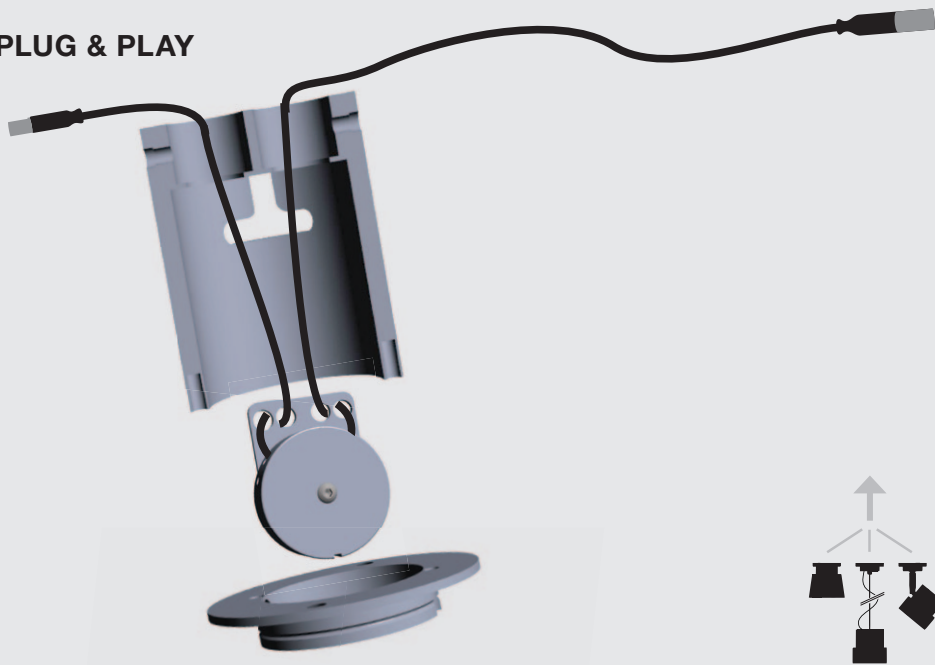
NL Een Plug & Play bedradingsstelsel voor het aansluiten van LED verlichtingsarmaturen. Ontwikkeld om snel en probleemloos DC verlichtingsarmaturen te installeren. De slimme steekverbindingen zorgen ervoor dat de polen niet kunnen worden verwisseld.

Ledfixx wordt compleet door fraai ontworpen armaturen bestaande uit spots, hang-, in- en opbouw armaturen.

D Ein Plug & Play – Verdrahtungssystem zum Anschluss von LED-Beleuchtungskörpern, entwickelt um schnell und problemlos DC-LED-Leuchten zu installieren. Die intelligente Steckverbindung sorgt für einen verpolungssicheren Anschluss.

Als Lichtelemente stehen äußerst ansprechende Einbau-, Halbeinbau- und Anbaustrahler und Pendelleuchten zur Verfügung.

PLUG & PLAY

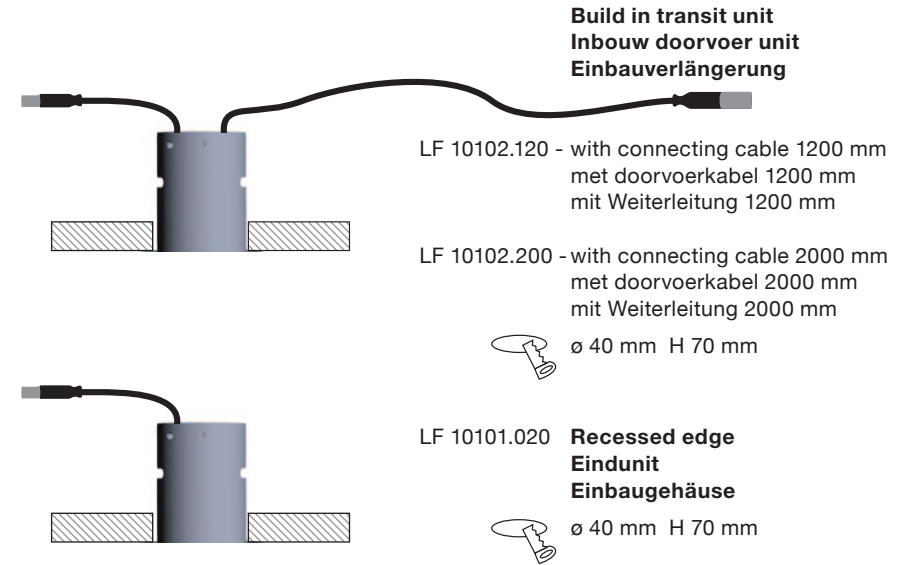


UK The Ledfixx system, plug & play, is suitable for false ceilings. The system consists of a build-in unit with a DC transit contact block fitted with plug & play wiring. There are various accessories available such as a a build-in unit with a DC transit contact block fitted with plug & play wiring, adjustable recess ring, a wooden panel, extension and connecting wires, and for plastered ceilings there is a special recess holder available, which can be fitted behind the plastering.

NL Ledfixx Plug & Play system is geschikt voor afhangende plafondsysteem. Het systeem bestaat uit een inbouwunit met een DC doorvoer-contactblok voorzien van Plug & Play doorvoerbedrading. Er zijn verschillende accessoires beschikbaar zoals een inbouwunit met een DC doorvoer-contactblok voorzien van Plug & Play doorvoerbedrading, inbouw-stelling, achterhout voor een stevige montage, verleng- en aansluitsnoeren. Voor gipsplafond is een speciale inbouwhouder beschikbaar die weggewerkt kan worden onder het stucwerk.

D Das Ledfixx Plug & Play System eignet sich für abgehängte Deckenvorrichtungen. Es besteht aus einer Einbaueinheit mit der durchgehenden Plug & Play Verdrahtung. Es sind verschiedene Zubehörteile erhältlich, wie zum Beispiel einer Einbaueinheit mit einem DC-verkabelten DC-Kontaktblock für die durchgehende Plug & Play Verdrahtung, Eingießtopf, Einputzring, Einbaustellring (zur individuellen Befestigung der Lichtelemente) sowie Module zur Deckenverstärkung im Hohlraum, welche eine sichere Befestigung gewährleisten.

FALSE CEILING | AFHANGENDE PLAFOND | ABGEHÄNGTES DECKEN

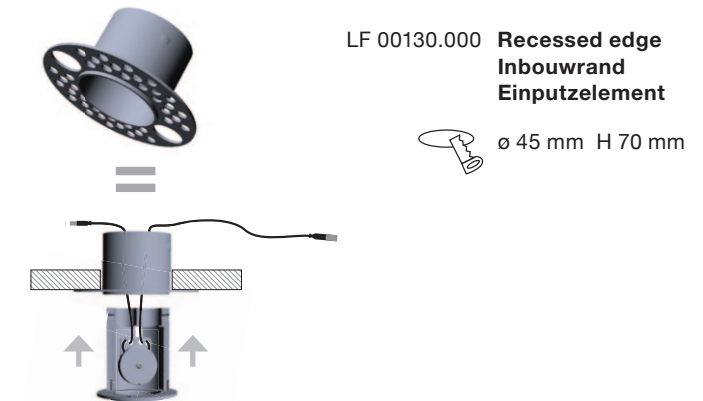


LF 0010.000 **Mounting edge 60 mm
Bevestigingsrand 60 mm
Befestigungsring 60 mm**



LF 0011.000 **Mounting edge 90 mm
Bevestigingsrand 90 mm
Befestigungsring 90 mm**

PLASTERBOARD CEILINGS | GIPSPLAFONDS | GIPSKARTONDECKEN

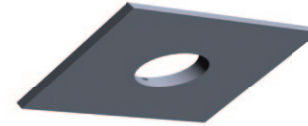




Ledfixx System Parts



LF 0014.000 Adjustable recessed ring
Inbouwstelring
Einbaustellring



LF 0015.000 Wood panel 130 x 130 mm
Achterhout 130 x 130 mm
Deckenverstärkungsmodul 130 x 130 mm



LF 0021.150 Secondary extension cable 1500 mm
Verlengkabel secundair 1500 mm
Verlängerungskabel secundair 1500 mm

LF 0021.300 Secondary extension cable 3000 mm
Verlengkabel secundair 3000 mm
Verlängerungskabel secundair 3000 mm



LF 0022.600 Secondary connecting cable 6000 mm
Aansluitkabel secundair 6000 mm
Anschlusskabel AC secundair 6000 mm

LF 0022.900 Secondary connecting cable 9000 mm
Aansluitkabel secundair 9000 mm
Anschlusskabel AC secundair 9000 mm



LF 0023.200 Primary connecting cable 2000 mm
Aansluitkabel primair 2000 mm
Anschlusskabel AC primair 2000 mm



LF 0024.200 Primary extension cable 2000 mm
Verlengkabel primair 2000 mm
Verlängerungskabel primair 2000 mm

Important

UK Ledfixx plug & play drivers are current-driven and are fitted with 1 plug & play connection on the primary side and 1, 2 or 4 connections on the secondary side. The drivers are available in various capacities, depending on the number of fixtures needed.

In order to choose the correct type of driver, the current must be determined first. This is dependent on the type of LED and the luminous flux needed to achieve the required light strength.

When fixtures are connected in a series switch the current remains equal, regardless of the amount of fixtures. The Vf of the series switched LED's must be multiplied by the number of series switched fixtures. The total Vf may not exceed the Vf value of the driver. This also applies to the total capacity of the number of series switched LED's.

Belangrijk

NL Ledfixx Plug & Play drivers zijn stroomgestuurd en zijn aan de primaire zijde voorzien van 1 en aan de secundaire zijde voorzien van 1, 2 of 4 Plug & Play aansluitingen. De drivers zijn verkrijgbaar in verschillende vermogens, al naar gelang de hoeveelheid aan te sluiten armaturen.

Bij de keuze van de type driver dient eerst de stroom te worden bepaald. Deze is afhankelijk van het type led en de lichtstroom die nodig is om de gewenste verlichtingssterkte te bereiken.

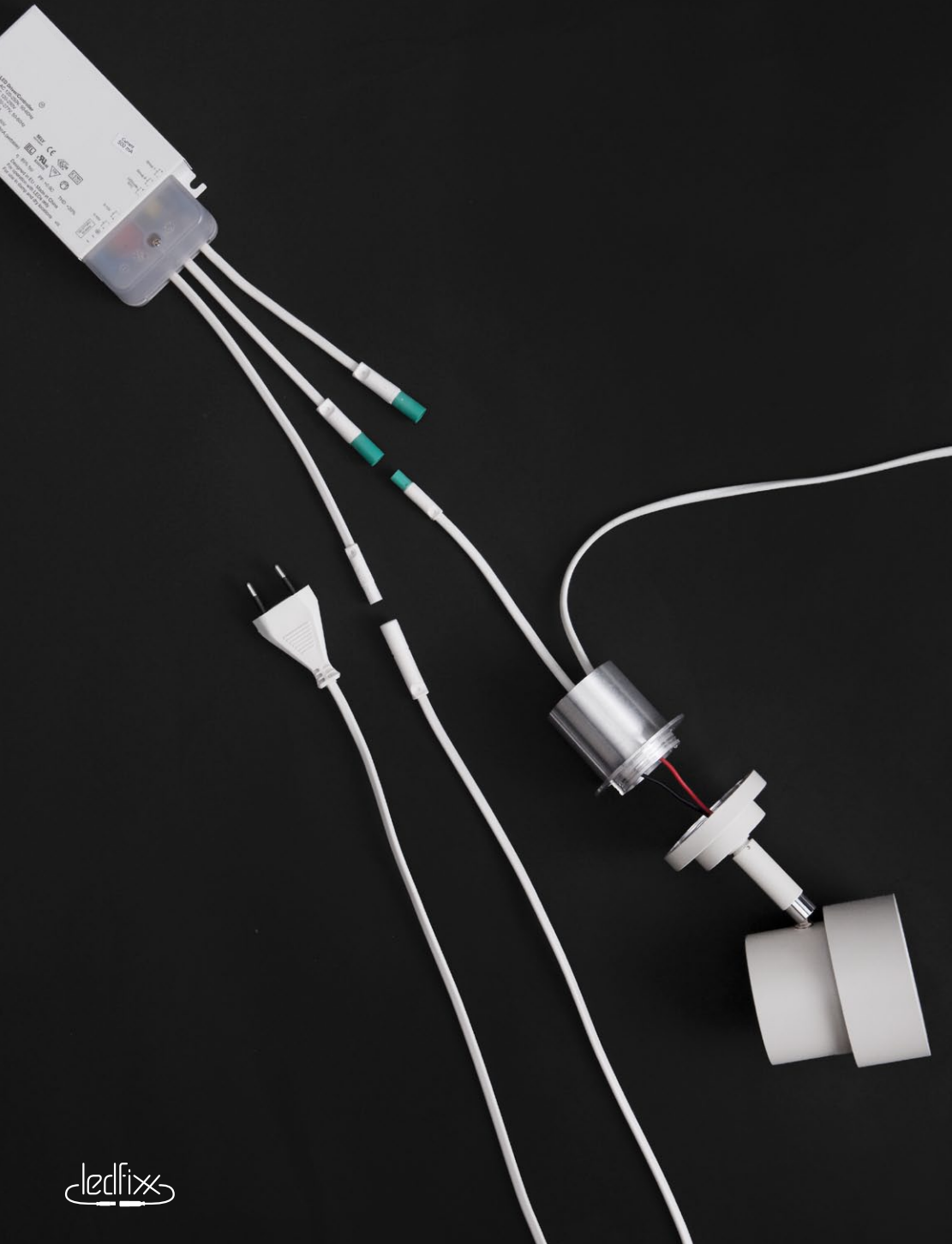
Bij in serie geschakelde armaturen blijft de stroom gelijk, ongeacht het aantal armaturen. De Vf van in serie geschakelde leds dient met het aantal in serie geschakelde armaturen te worden vermenigvuldigd. De totale Vf mag de Vf waarde van de driver niet overschrijden. Dit geldt ook voor het totale vermogen van het aantal in serie geschakelde leds.

Wichtig

D Die Ledfixx Plug & Play Treiber haben einen Eingang für die Primärspannung 240 V AC und 1, 2 oder 4 Ausgänge für die Sekundärspannung DC.

Für die Wahl des Treibers muss zunächst die Stromstärke bestimmt werden. Dies ist abhängig vom Lichtstrom der erforderlich ist, für die gewünschte Lichtstärke. Bei in Reihe geschalteten LED-Leuchten bleibt die Stromstärke gleich, unabhängig von der Anzahl der eingesetzten Leuchten.

Die Spannung in Volt muss jedoch bei in Reihe verdrahteten LEDs ermittelt werden, indem man deren Voltzahl mit der Anzahl der Leuchten multipliziert. Es ist dabei zu beachten, dass die Voltzahl des Treibers nicht überschritten wird.



Minos 79



LF236 OS

Minos 99

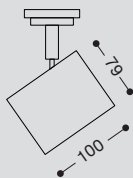


LF238 OS

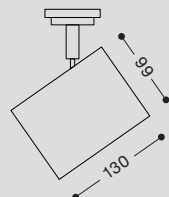
Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code	Data	
LF236 OS	XC30	41°	X-03
	XD30	56°	

Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code	Data	
LF238 OS	XE30	21°	X-04
	XF30	43°	
	XG30	59°	

LF 236 OS



LF 238 OS



Tellus 64



LF246 OS

Tellus 79

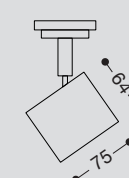


LF248 OS

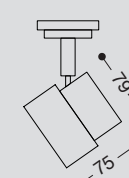
Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code	Data	
LF246 OS	C4130	20°	X-01
	C4230	32°	
	C4330	43°	

Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code	Data	
LF248 OS	XA30	41°	X-02
	XB30	56°	

LF246 OS



LF 248 OS



15

Spots

UK Ledfixx fixtures made of aluminum, have the CLT label that guarantees the luminous flux, light color and lifespan.

NL Ledfixx armaturen uit aluminium, voorzien van het CLT label dat garant staat voor behoud van lichtstroom, lichtkleur en levensduur.

D Ledfixx leuchten aus alu. Design-kühlkörper mit CLT label. Dadurch wird der lichtstrom, Lichtfarbe, und die Lebensdauer garantiert.

Design: Egbert Keen

Drivers

pag. 86-89

RAL 9018	
RAL 6034	
RAL 7037	
Special	RAL

ledfixx

DATA Matrix

Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI
C-01	500	524	110	9,5	4,7	3000	85
	350	720	129	17,6	5,6	3000	85
X-02	500	965	119	18,0	8,1	3000	85
	700	1300	111	18,4	11,7	3000	85
X-03	350	1105	119	29,3	9,3	3000	85
	500	1490	110	30,0	13,6	3000	85
	700	2000	103	30,7	19,5	3000	85
X-04	500	1585	120	29,3	13,2	3000	85
	700	2100	111	29,8	18,9	3000	85
	1050	3000	103	30,7	29,3	3000	85





Faunus

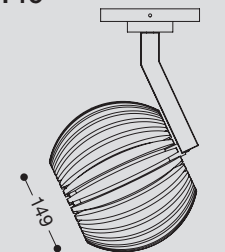
UK Ledfixx fixtures of Faunus series, made of aluminum, have the CLT label that guarantees the luminous flux, light color and lifespan.

NL Ledfixx armaturen type Faunus uit aluminium, voorzien van het CLT label dat garant staat voor behoud van lichtstroom, lichtkleur en levensduur.

D Ledfixx leuchten type Faunus aus alu. Design-kühlkörper mit CLT label. Dadurch wird der lichtstrom, Lichtfarbe, und die Lebensdauer garantiert.

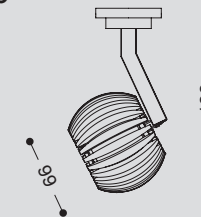
Design: Egbert Keen

Faunus 149



LF232 OS

Faunus 99



LF230 OS

Type nr.		Xicato LED		Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle		Photometric		Beam angle	
Type	code		Data	Type	code		Data
LF232 OS	XC30	41°	X-03	LF230 OS	C4130	20°	C-01
	XD30	56°			C4230	32°	
				C4330	43°		

DATA Matrix

Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI
C-01	500	524	110	9,5	4,7	3000	85
X-03	350	1105	119	29,3	9,3	3000	85
	500	1490	110	30,0	13,6	3000	85
	700	2000	103	30,7	19,5	3000	85

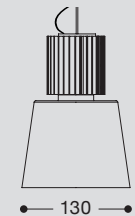
Drivers pag. 86-89

RAL 9018	
RAL 6034	
RAL 7037	
Special	RAL



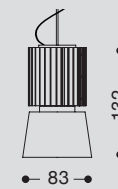


Numitor 130



M 252HL.02

Numitor 83



M 252HL.01

Type nr.		Citizen LED		Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle		Photometric		Beam angle	
Type	code		Data	Type	code		Data
M252HL.02	C0730	21°	C-04	M252HL.01	C4430	25°	C-03
	C0830	36°			C4530	36°	
	C0930	56°			C4630	50°	
	C1030	73°			Xicato LED		
					code angle Data		
	XE 30	21°	X-04		XC 30	41°	X-03
	XF30	40°			XD 30	56°	
	XG30	59°					

Numitor

UK Frozen Fins fixtures of the Numitor series, made of aluminum, have the CLT label that guarantees the luminous flux, light color and lifespan.

NL Frozen Fins armaturen type Numitor uit aluminium, voorzien van het CLT label dat garant staat voor behoud van lichtstroom, lichtkleur en levensduur.

D Frozen Fins leuchten type Numitor aus alu. Design-kühlkörper mit CLT label. Dadurch wird der lichtstrom, Lichtfarbe, und die Lebensdauer garantiert.

Design: Egbert Keen

Drivers

pag. 58-61

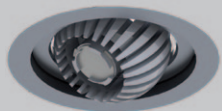
RAL	9005	
	9006	
Special	RAL	

frozen fins

DATA Matrix

Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI
C-04	350	1680	139	34,5	12,1	3000	85
	500	2331	131	35,5	17,7	3000	85
	700	3143	123	36,6	25,6	3000	85
X-04	500	1585	120	29,3	13,2	3000	85
	700	2100	111	29,8	18,9	3000	85
	1050	3000	103	30,7	29,3	3000	85
C-03	350	1577	126	35,6	12,5	3000	85
	500	2160	117	36,9	18,4	3000	85
X-03	350	1105	119	29,3	9,3	3000	85
	500	1490	110	30,0	13,6	3000	85
	700	2000	103	30,7	19,5	3000	85

Faunus 99



LF230 DK

Faunus 149



LF232 DK

Recess

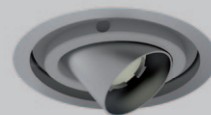
UK Ledfixx fixtures made of aluminum, have the CLT label that guarantees the luminous flux, light color and lifespan.

NL Ledfixx armaturen uit aluminium, voorzien van het CLT label dat garant staat voor behoud van lichtstroom, lichtkleur en levensduur.

D Ledfixx leuchten aus alu. Design-kühlkörper mit CLT label. Dadurch wird der lichtstrom, Lichtfarbe, und die Lebensdauer garantiert.

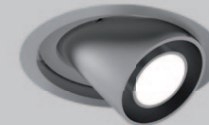
Design: Egbert Keen

Tellus 64



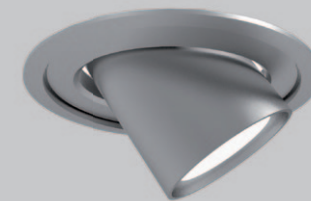
LF246 DK

Minos 79



LF236 DK

Minos 99

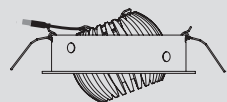


LF238 DK

Type nr.		Citizen LED		Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle		Photometric		Beam angle	
Type	code		Data	Type	code		Data
LF230 DK	C4130	20°	X-12	LF232 DK	XC 30	41°	X-03
	C4230	32°			XD 30	56°	
	C4330	43°					

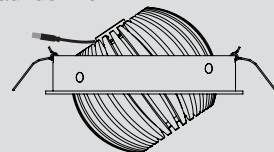
Type nr.		Citizen LED		Type nr.		Xicato LED		Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle		Photometric		Beam angle		Photometric		Beam angle	
Type	code		Data	Type	code		Data	Type	code	angle	Data
LF246 DK	C4430	25°	C-01	LF236 DK	XA 30	21°	X-02	LF238 DK	XC 30	21°	X-03
	C4530	36°			XB30	59°			XD30	59°	
	C4630	50°									

Faunus 99



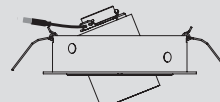
LF 230 DK
ø 137 mm H 65 mm

Faunus 149



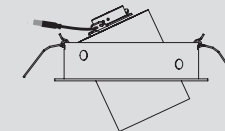
LF 232 DK
ø 187 mm H 86 mm

Tellus 64



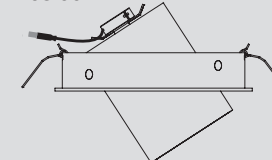
LF 246 DK
ø 137 mm H 68 mm

Minos 79



LF236 DK
ø 137 mm H 77 mm

Minos 99



LF238 DK
ø 187 mm H 88 mm

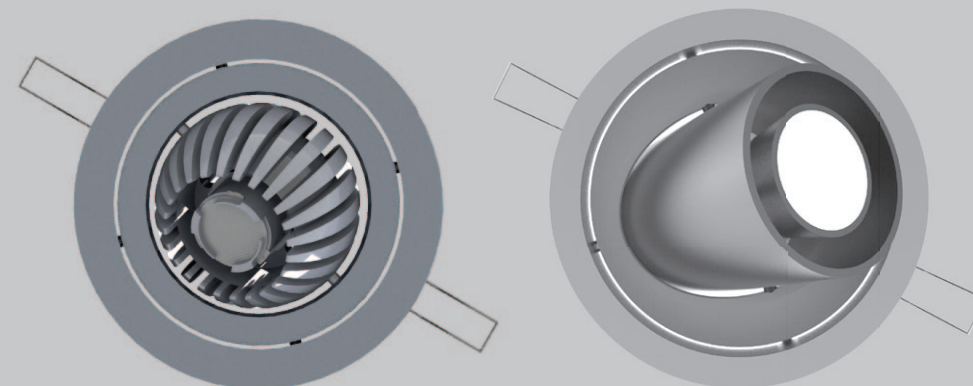
DATA Matrix

Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI
C-01	500	524	110	9,5	4,7	3000	85
	350	720	129	17,6	5,6	3000	85
	500	965	119	18,0	8,1	3000	85
X-02	700	1300	111	18,4	11,7	3000	85
	350	1105	119	29,3	9,3	3000	85
X-03	500	1490	110	30,0	13,6	3000	85
	700	2000	103	30,7	19,5	3000	85
X-12	350	1680	139	34,5	12,1	3000	85
	500	2331	131	35,5	17,7	3000	85

Drivers pag. 86-89

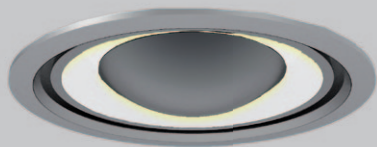
RAL 9018	
RAL 6034	
RAL 7037	
Special	RAL

ledfixx



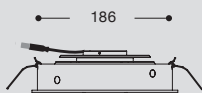
keen
Lichtdesign

Latinus 159



LF234 RF

Latinus 159



LF 234 RF
ø 187 mm H 60 mm

Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code		Data
LF234 RF	XE0000	114°	X-02

Recess

UK Ledfixx fixtures made of aluminum, have the CLT label that guarantees the luminous flux, light color and lifespan.

NL Ledfixx armaturen uit aluminium, voorzien van het CLT label dat garant staat voor behoud van lichtstroom, lichtkleur en levensduur.

D Ledfixx leuchten aus alu. Design-kühlkörper mit CLT label. Dadurch wird der lichtstrom, Lichtfarbe, und die Lebensdauer garantiert.

Design: Egbert Keen

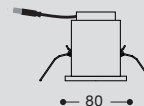
Tellus 64



LF246 RF

Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code		Data
LF246 RF	C4130	20°	C-01
	C4230	32°	
	C4330	43°	

Tellus 64



LF 246 RF
ø 65 mm H 75 mm

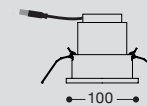
Tellus 79



LF248 RF

Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code		Data
LF248 RF	XA 30	41°	X-02
	XB 30	56°	

Tellus 79



LF 248 RF
ø 80 mm H 75 mm

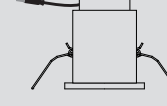
Minos 99



LF238 RF

Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code		Data
LF238 RF	XE 30	21°	X-03
	XC30	40°	
	XD30	59°	

Minos 99



LF 238 RF
ø 100 mm H 75 mm

23

Drivers

pag. 86-89

RAL 9018	
RAL 6034	
RAL 7037	
Special	RAL

ledfixx

keen
Lichtdesign

DATA Matrix

Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI
C-01	500	524	110	9,5	4,7	3000	85
	350	720	129	17,6	5,6	3000	85
	500	965	119	18,0	8,1	3000	85
X-02	700	1300	111	18,4	11,7	3000	85
	350	1105	119	29,3	9,3	3000	85
X-03	500	1490	110	30,0	13,6	3000	85
	700	2000	103	30,7	19,5	3000	85

Tellus 64



LF246 OA

Minos 79



LF236 OA

Minos 99



LF238 OA

Faunus 99



LF230 OA

Dido 60



LF229 OA

Dido 61



LF229 OG

Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code		Data
LF246 OS	C4130	20°	C-01
	C4230	32°	
	C4330	43°	

Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code		Data
LF236 OA	XB 30	41°	X-03
	XC 30	56°	

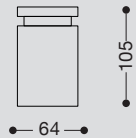
Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code		Data
LF238 OA	XE 30	21°	X-04
	XF 30	43°	
	XG 30	59°	

Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code		Data
LF230 OA	C4130	20°	C-01
	C4230	32°	
	C4330	43°	

Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code		Data
LF229 OG	C4130	20°	C-01
	C4230	31°	
	C4330	46°	

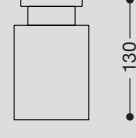
Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code		Data
LF229 OA	C9930	120°	C-01

Tellus 64



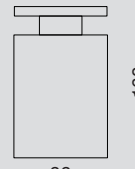
LF 246 OS

Minos 79



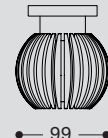
LF236 OA

Minos 99



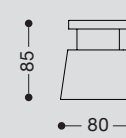
LF238 OA

Faunus 99



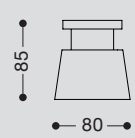
LF 230 OA

Dido 60



LF 229 OG

Dido 61



LF 229 OA

DATA Matrix

Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI
C-01	500	524	110	9,5	4,7	3000	85
X-03	350	1105	119	29,3	9,3	3000	85
	500	1490	110	30,0	13,6	3000	85
	700	2000	103	30,7	19,5	3000	85
X-04	500	1585	120	29,3	13,2	3000	85
	700	2100	111	29,8	18,9	3000	85
	1050	3000	103	30,7	29,3	3000	85



Drivers
pag. 86-89

RAL 9018	
RAL 6034	
RAL 7037	
Special	RAL



Add On

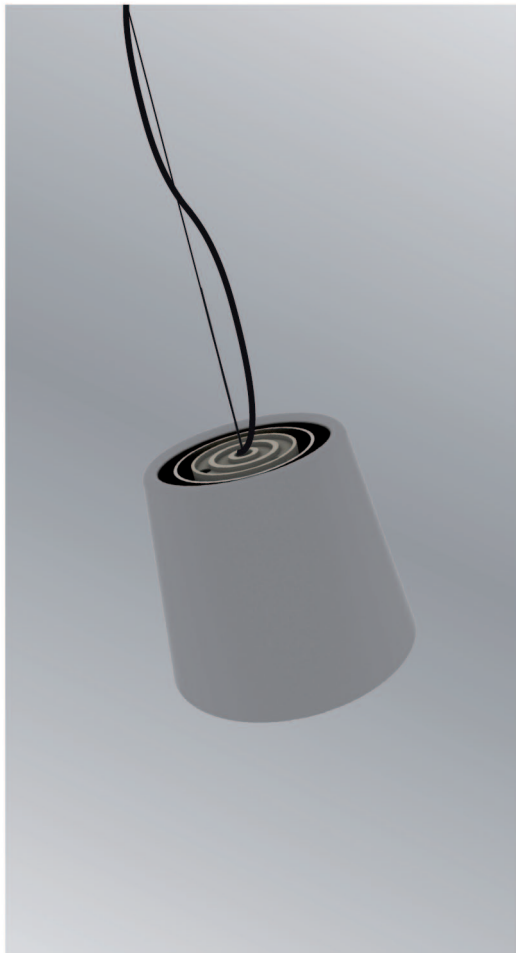
UK Ledfixx fixtures made of aluminum, have the CLT label that guarantees the luminous flux, light color and lifespan.

NL Ledfixx armaturen uit aluminium, voorzien van het CLT label dat garant staat voor behoud van lichtstroom, lichtkleur en levensduur.

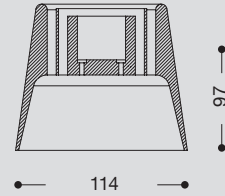
D Ledfixx leuchten aus alu. Design-kühlkörper mit CLT label. Dadurch wird der lichtstrom, Lichtfarbe, und die Lebensdauer garantiert.

Design: Egbert Keen



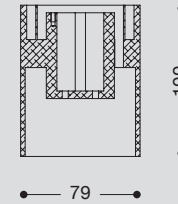


Abas
114



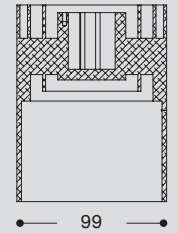
LF210 HL

Minos 79



LF236 HL

Minos 99



LF238 HL

Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code	Data	
LF210 HL	XA30	41°	X-02
	XB30	56°	

Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code	Data	
LF236 HL	XA30	41°	X-02
	XB30	56°	

Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code	Data	
LF238 HL	XE30	21°	X-14
	XF30	40°	
	XG30	59°	

DATA Matrix

Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI
X-02	350	720	129	17,6	5,6	3000	85
	500	965	119	18,0	8,1	3000	85
	700	1300	111	18,4	11,7	3000	85
X-14	500	1585	120	29,3	13,2	3000	85
	700	2100	111	29,8	18,9	3000	85

Drivers pag. 86-89

RAL 9018	
RAL 6034	
RAL 7037	
Special	RAL



Abas | Minos

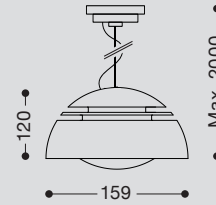
UK Ledfixx fixtures made of aluminum, have the CLT label that guarantees the luminous flux, light color and lifespan.

NL Ledfixx armaturen uit aluminium, voorzien van het CLT label dat garant staat voor behoud van lichtstroom, lichtkleur en levensduur.

D Ledfixx leuchten aus alu. Design-kühlkörper mit CLT label. Dadurch wird der lichtstrom, Lichtfarbe, und die Lebensdauer garantiert.

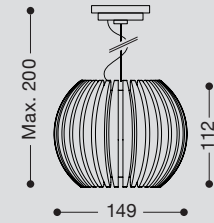


Latinus
159



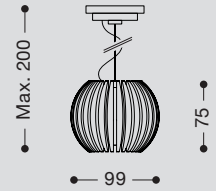
LF234 HL

Faunus
149



LF232 HL

Faunus
99



LF230 HL

Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code	Data	
LF234 HL	XX00	114°	X-02

Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code	Data	
	XC30	41°	
LF232 HL	XD30	56°	X-03

Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code	Data	
	C4130	20°	
LF230 HL	C4130	32°	X-01
	C4130	43°	

Faunus | Latinus

UK Ledfixx fixtures made of aluminum, have the CLT label that guarantees the luminous flux, light color and lifespan.

NL Ledfixx armaturen uit aluminium, voorzien van het CLT label dat garant staat voor behoud van lichtstroom, lichtkleur en levensduur.

D Ledfixx leuchten aus alu. Design-kühlkörper mit CLT label. Dadurch wird der lichtstrom, Lichtfarbe, und die Lebensdauer garantiert.

Design: Egbert Keen

Drivers pag. 86-89

RAL 9018	
RAL 6034	
RAL 7037	
Special	RAL

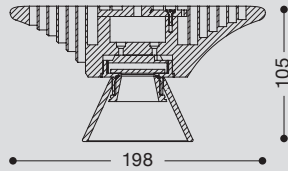


DATA Matrix

Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI
C-01	500	524	110	9,5	4,7	3000	85
	350	720	129	17,6	5,6	3000	85
	500	965	119	18,0	8,1	3000	85
X-02	700	1300	111	18,4	11,7	3000	85
	350	1105	119	29,3	9,3	3000	85
X-03	500	1490	110	30,0	13,6	3000	85
	700	2000	103	30,7	19,5	3000	85

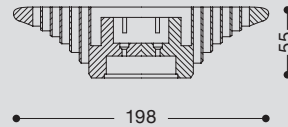


Bellona 198



LF228 HL.01

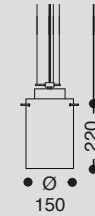
Bellona 198



LF228 HL.00

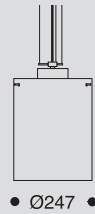
Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code		Data
LF228 HL.00	C9630	114°	C-01
LF228 HL.01			

Rhesus 104



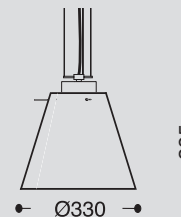
LF243 HL.01

Rhesus 104



LF243 HL.02

Rhesus 104



LF245 HL.04

Type nr.		Xicato LED	
Photometric		Beam angle	
Type	code		Data
LF243 HL	XX00	114°	X-02
LF245 HL			



Bellona | Rhesus

UK Methusalem fixtures made of aluminum, have the CLT label that guarantees the luminous flux, light color and lifespan.

NL Methusalem armaturen uit aluminium, voorzien van het CLT label dat garant staat voor behoud van lichtstroom, lichtkleur en levensduur.

D Ledfixx leuchten aus alu. Design-kühlkörper mit CLT label. Dadurch wird der lichtstrom, Lichtfarbe, und die Lebensdauer garantiert.

Design: Egbert Keen

Drivers

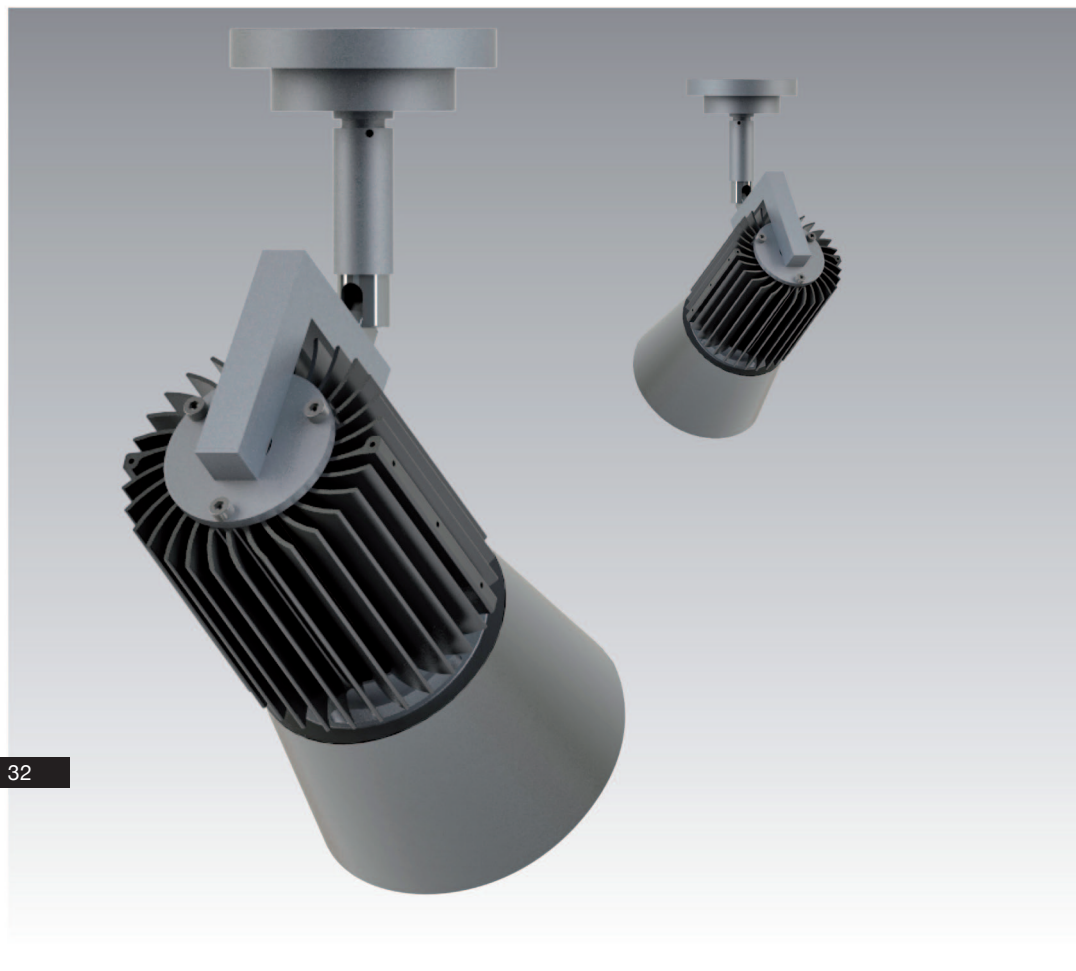
pag. 86-89

RAL 9018	
RAL 6034	
RAL 7037	
Special	RAL



DATA Matrix

Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI
C-01	500	524	110	9,5	4,7	3000	85
X-02	350	720	129	17,6	5,6	3000	85
	500	965	119	18,0	8,1	3000	85
	700	1300	111	18,4	11,7	3000	85



Numitor

UK Frozen Fins fixtures of the Numitor series, made of aluminum, have the CLT label that guarantees the luminous flux, light color and lifespan.

NL Frozen Fins armaturen type Numitor uit aluminium, voorzien van het CLT label dat garant staat voor behoud van lichtstroom, lichtkleur en levensduur.

D Frozen Fins leuchten type Numitor aus alu. Design-kühlkörper mit CLT label. Dadurch wird der lichtstrom, Lichtfarbe, und die Lebensdauer garantiert.

Design: Egbert Keen

Drivers pag. 58-61

RAL	9005	
	9006	
Special	RAL	

frozen fins

Numitor 403



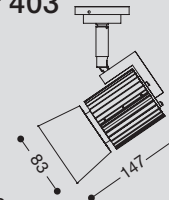
M250 OS.03

Numitor 703



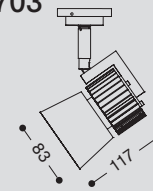
M252 OS.03

Numitor 403



M252 OS.03

Numitor 703



M250 OS.03

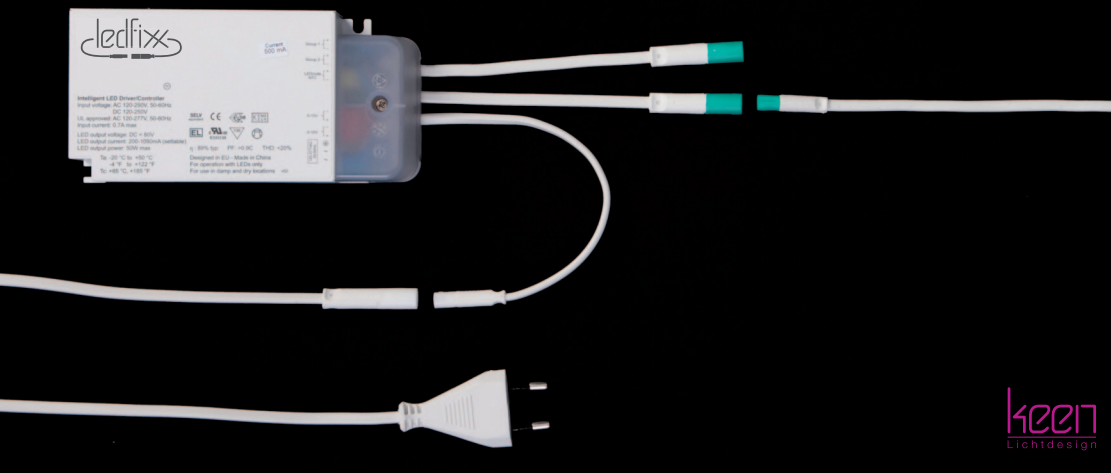
Type nr.		Citizen LED		Type nr.		Citizen LED	
Photometric		Beam angle		Photometric		Beam angle	
Type	code	Data		Type	code	Data	
M250 OS.03	C4430	25°	C-02	M252 OS.03	C4430	25°	C-03
	C4530	36°			C4530	36°	
	C4630	50°			C4630	50°	
				Xicato LED			
	code	angle	Data		code	angle	Data
	XA 30	41°	X-02		XC 30	41°	X-03
	XB 30	56°			XD 30	56°	

DATA Matrix

Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI
C-02	250	1159	131	34,7	8,7	3000	85
	350	1577	126	35,6	12,5	3000	85
C-03	350	1577	126	35,6	12,5	3000	85
	500	2160	117	36,9	18,4	3000	85

Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI
X-02	350	720	129	17,6	5,6	3000	85
	500	965	119	18,0	8,1	3000	85
	700	1300	111	18,4	11,7	3000	85
X-03	350	1105	119	29,3	9,3	3000	85
	500	1490	110	30,0	13,6	3000	85
	700	2000	103	30,7	19,5	3000	85





Ledfixx drivers

Important

UK In choosing the right type of driver the current needs to be determined first. This depends on the type of LED and the luminous flux needed to get the required light strength.

Fixtures connected in a series switch maintain the same current, regardless of the amount of fixtures. The Vf of the series switched LED's must be multiplied by the number of fixtures. The total Vf may not exceed the Vf value of the driver. This also applies to the total capacity of the number of series switched LED's. More information is available in fig. A and on pages 88/89.

Belangrijk

NL Bij de keuze van het juiste type driver dient eerst de stuurstroom te worden bepaald. Deze is afhankelijk van het type led en de lichtstroom die nodig is om de gewenste verlichtingssterkte te bereiken.

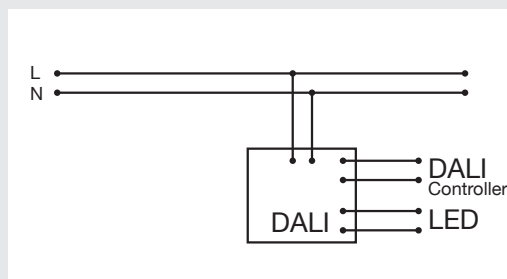
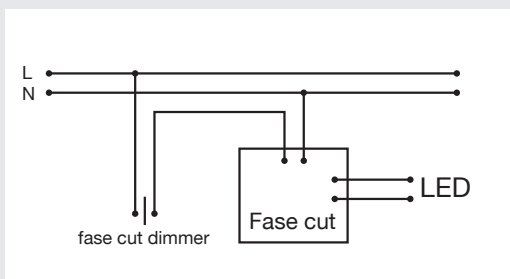
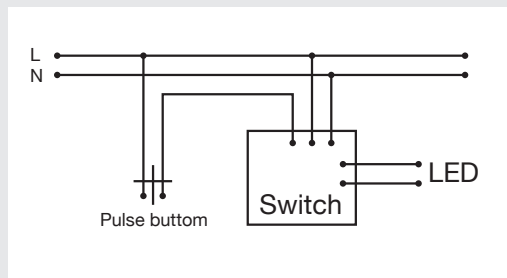
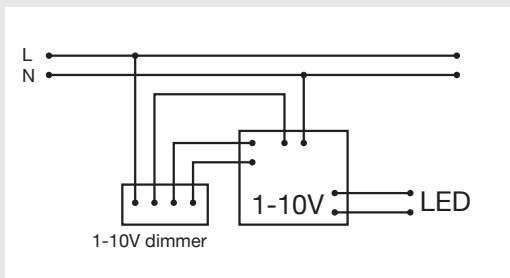
Bij in serie schakelen van armaturen blijft de stuurstroom gelijk, ongeacht het aantal armaturen. De Vf van in serie geschakelde leds dient met het aantal in serie geschakelde armaturen te worden vermenigvuldigd. De totale Vf mag de Vf waarde van de driver niet overschrijden. Dit geldt ook voor het totale vermogen van het aantal in serie geschakelde leds. Informatie vindt U in fig. A en op pagina nr. 88/89.

Dimming of constant current LED drivers

UK For determining the correct driver you need to know the circuitry or the dimming system. There are a number of different dimming systems which all have their own way of wiring (see schedules below).

NL Voor het bepalen van de juiste driver moet het schakel- of dimsysteem bekend zijn. Er zijn verschillende dim sturing systemen met elk hun eigen bedradingswijze. (zie schema's hieronder)

D Zur Bestimmung des benötigten Treibers muss die Art der Schaltung / Dimmung vom Projekt bekannt sein. Es gibt verschiedene Dim systemen, jede mit ihrer eigenen Verdrachtung Weise.



Wichtig

D Für die Wahl des passenden Treibers muss zunächst die Stromstärke bestimmt werden. Diese ist abhängig vom LED-Typ und von der Stärke des Lichtstroms, der erforderlich ist um die gewünschte Lichtstärke zu erreichen.

Bei in Serie geschalteten led-leuchten bleibt die Stromstärke gleich, unabhängig von der Zahl der angeschlossenen Leuchten. Die Vf von in Serie geschalteten LED muss mit der Zahl der in Serie geschalteten LED multipliziert werden. Die gesamte Vf darf die Vf-Werte des Treibers nicht überschreiten. Dies gilt auch für die Gesamtkapazität der in Serie geschalteten LED. Informationen finden Sie im fig. A und in der Tabelle auf Seite 88/89.

Fig. A

DATA Matrix							
Code	mA	Lm	Lm/W	Vf	W	K	CRI

Current
Stuurstroom
Stromstärke

LED voltage
Ledspanning
Ledspannung

Capacity
Vermogen
Kapazität

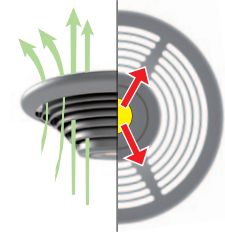
Plug & Play Drivers – Non dimming							
Type	mA	Vf	W Max	Power factor	eff %	Range %	Dimension
DH-10-250 N	250	6-40	10	0,95	87		180x32x32
DH-10-350 N	350	6-28	10	0,95	87		180x32x32
DT-15-350 N	350	21-43	15	0,91	75		165x43x30
DT-20-350 N	350	25-57	20	0,95	86		102x51x30
DH-20-350 N	350	24-56	20	0,98	88		32x150x31
DM-25-350 N	350	42-72	25		85		145x38x22
DT-35-350 N	350	50-100	35	0,98	90		160x82x34
DH-10-500 N	500	6-18	10	0,91	85		30x97x43
DH-28-500 N	500	24-56	28	0,98	88		32x150x31
DT-20-500 N	500	18-40	20	0,95	86		102x51x30
DT-35-500 N	500	35-70	35	0,98	90		160x82x34
DT-15-700 N	700	10-21	15	0,91	70		165x43x30
DT-20-700 N	700	13-29	20	0,87	82		102x51x30
DT-30-700 N	700	21-43	30	0,95	80		165x43x30
DT-35-700 N	700	25-50	35	0,98	90		160x82x34
DT-60-700 N	700	47-85	60	0,98	91		160x82x34
Plug & Play Drivers - Dim 1-10V, PWM (Pulse)							
DH-15-270 P	270	12-58	15	0,98	83	5-100	180x32x32
DH-07-350 P	350	6-20	7	0,90		5-100	180x32x32
DT-10-350 P	350	14-28	10	0,95	90	10-100	102x51x30
DH-17-350 P	350	11-48	17	0,98	86	5-100	181x30x43
DM-25-350 P	350	6-54	25	0,95	85		105x68x23
DE-030-350 P	350	55	30	0,90	86	0-100	210x41x34
DE-050-350 P	350	2x60	50	0,90	86	0-100	153x76x31
DE-100-350 P	350	4x60	100	0,90	86	0-100	388x42x30
DH-22-450 P	450	11-48	22	0,98	86	5-100	180x32x32
DH-10-500 P	500	6-20	10	0,90	83	5-100	181x32x32
DH-24-500 P	500	11-48	24	0,98	86	5-100	141x30x43
DE-030-500 P	500	55	30	0,90	86	0-100	210x41x34
DM-40-500 P	500	2-80	40	0,90	85		124x82x23
DE-050-500 P	500	2x60	50	0,90	86	0-100	153x76x31
DM-60-500 P	500	2-90	60	0,90	85		124x82x23
DE-100-500 P	500	4x60	100	0,90	86	0-100	388x42x30
DH-14-700 P	700	6-20	14	0,90	83	5-100	181x32x32
DM-25-700 P	700	6-36	25	0,90	83		105x68x23
DH-33-700 P	700	11-48	33	0,98	86	5-100	181x32x32
DE-030-700 P	700	55	30	0,90	86	0-100	210x41x34
DE-050-700 P	700	2x60	50	0,90	86	0-100	153x76x31
DE-100-700 P	700	4x60	100	0,90	86	0-100	388x42x30

Plug & Play Drivers - Dim fase cut (leading & trailing edge)							
Type	mA	Vf	W Max	Power factor	eff %	Range %	Dimension
DH-15-260 F	260	30-58	15	0,95	78	3-100	141x30x43
DR-06-350 F	350	3-22	6	0,40	79		58x35x21
DT-10-350 F	350	14-28	10	0,95	90	10-100	102x51x30
DT-15-350 F	350	21-42	15	0,95	90	10-100	102x51x30
DH-18-350 F	350	30-52	18	0,95	83	3-100	141x30x43
DR-06-500 F	500	3-12	6	0,40	70		58x35x21
DT-10-500 F	500	10-20	10	0,95	90	10-100	102x51x30
DT-15-500 F	500	14-30	15	0,99	97	10-100	102x51x30
DH-20-500 F	500	20-40	20	0,95	83	3-100	141x30x43
DH-10-700 F	700	7-15	11	0,90	80	5-100	141x30x43
DT-14-700 F	700	10-21	14	0,99	97	5-100	102x51x30
DT-25-700 F	700	16-39	25	0,99	97	5-100	145x51x30
DH-33-700 F	700	28-47	33	0,98	85	5-100	180x32x32
Plug & Play Drivers - Dim DALI (Switch)							
DH-15-270 D	270	15-58	15	0,96	85	10-100	180x32x32
DH-07-350 D	350	6-20	7	0,90	82	1-100	180x32x32
DH-17-350 D	350	15-48	17	0,96	85	10-100	180x32x32
DE-030-350 D	350	55	30	0,90	86	0-100	210x41x34
DE-050-350 D	350	2x60	50	0,90	86	0-100	153x76x31
DE-100-350 D	350	4x20	100	0,90	86	0-100	388x42x30
DH-22-450 D	450	15-48	22	0,96	85	10-100	180x32x32
DH-10-500 D	500	6-20	10	0,90	80	1-100	180x32x32
DH-24-500 D	500	15-48	24	0,96	85	10-100	180x32x32
DE-030-500 D	500	55	30	0,90	86	0-100	210x41x34
DE-050-500 D	500	2x60	50	0,90	86	0-100	153x76x31
DE-100-500 D	500	4x60	100	0,90	86	0-100	388x42x30
DH-14-700 D	700	6-20	14	0,90	83	1-100	180x32x32
DH-30-700 D	700	15-43	30	0,96	85	5-100	180x32x32
DE-030-700 D	700	55	30	0,90	86	0-100	210x41x34
DE-050-700 D	700	2x60	50	0,90	86	0-100	153x76x31
DE-100-700 D	700	4x60	100	0,90	86	0-100	388x42x30

LF 0023.200 Primary connecting cable 2000 mm
 Aansluitkabel primair 2000 mm
 Anschlusskabel AC primair 2000 mm



The primary connecting cable needs to be ordered separately.
 De primaire aansluitkabel dient separaat besteld te worden.
 Primäranschlusskabel 240 V muss separat bestellt werden.



Cool Led Technology

Rectas

Methusalem

