

# Fortimo™

Ausgabe 1 / 2012 gültig ab 01/2012

## Strahler und Strahlerserien mit LED Modulen Fortimo™



[www.fortimo.de](http://www.fortimo.de)



## Cardanlight Europe® Leuchtenserien jetzt mit Fortimo™ LED-Modulen

Fortimo™



Mit der Einführung des Fortimo™ LED-Moduls ist Philips ein Durchbruch bei der Allgemeinbeleuchtung mit Leuchtdioden gelungen. Im Vergleich zu Kompaktleuchtstofflampen-Downlights spart es bis zu 50% Energie, ist so besonders umweltfreundlich, und erfüllt als erstes LED-Produkt die Normen für allgemeine Beleuchtung. Mit seinen leistungsstarken LUXEON Leuchtdioden und einer patentierten Leuchtstofftechnologie, bietet Fortimo™ neben seinen energiesparenden Eigenschaften eine verlässliche weiße Lichtquelle höchster Qualität.

Das Fortimo™ LED-Modul hat nicht nur eine Lichtausbeute von bis zu 90 Lumen pro Watt bei einer stabilen neutralweißen Lichtfarbe, sondern auch eine sehr gute Farbwiedergabe (Ra 80). Das System liefert nach dem Einschalten verzögerungsfrei 100 % Licht. Die Nutzlebensdauer beträgt ca. 50.000 Stunden. Das Fortimo-Modul wird in verschiedenen Ausführungen in Einheiten mit 1100 bis 4500 Lumen Lichtleistung angeboten. Es ist damit eine gute Alternative für die Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen von 18/26 Watt, sowie CDM-T 20/35 Watt.

Erstmals kann dieses LED-Modul serienmäßig in Shop- und Allgemeinbeleuchtung eingesetzt werden: wahlweise als Schienenstrahler, Einbauleuchte oder Hängeleuchte.

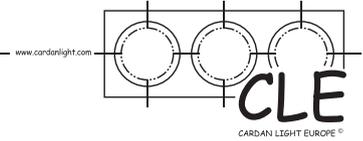
Die HALOGENKAUF LIGHTTECH® GmbH entwickelte einen Adapter zur Aufnahme des Fortimo™ DLM Moduls, der allein für Kühlung von 10 Watt sorgt. Ergänzt wird der Adapter durch Kühlkörper mit verschiedenen Leistungsstufen bis 35 Watt. Diese Kombination gewährleistet einen Temperaturstatus von unter 60° C im Leuchtbetrieb.

Das Fortimo™ Modul mit CLE®-Adapter und Kühlsystem ist einfach einzubauen, es ist regelrecht wartungsfrei und ermöglicht die Konstruktion hoch effizienter Leuchten. Mit seinem universellen Durchmesser von 122,5 mm kann der CLE®-Adapter auch von Fremdherstellern genutzt werden, um ihre kardanischen Leuchten auf FORTIMO™ LED umzurüsten. Ebenso lieferbar sind Kühlsysteme und weitere Zubehörteile.

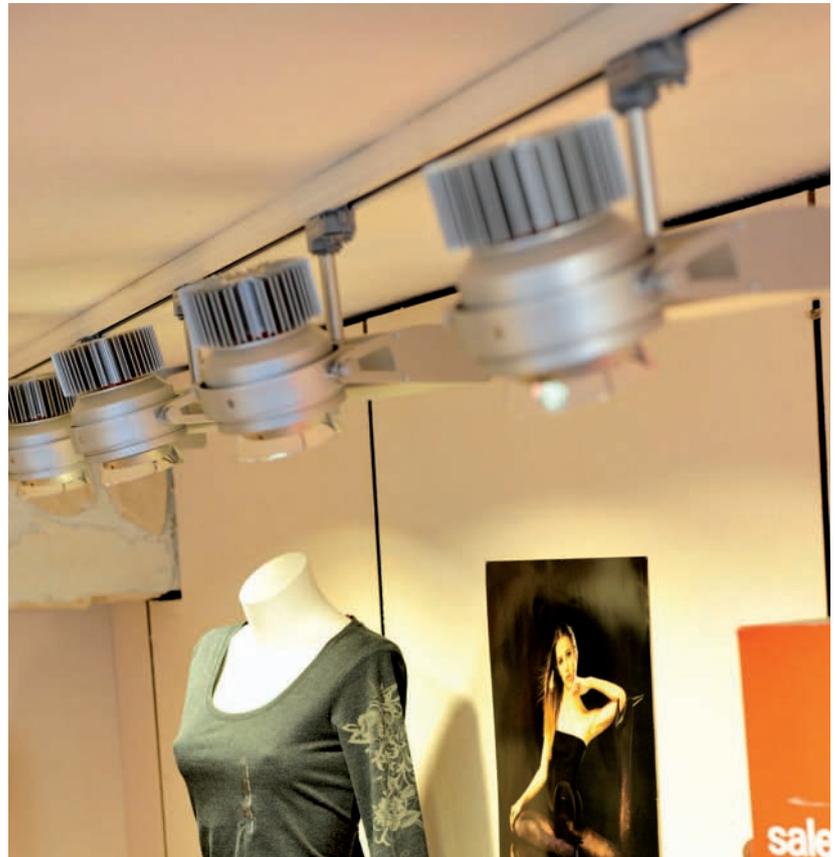
Seit Neuestem bietet nun die HALOGENKAUF LIGHTTECH® GmbH mit dem CLE® Dreh- und Click Ringadapter eine Aufnahmemöglichkeit für die neueste Fortimo™ SLM Generation. So können Strahler jeglicher Art mit SLM Modulen plus die dazugehörigen Reflektoren ausgerüstet werden. Ebenso lieferbar sind die dazugehörigen aktiven Kühlsysteme und weitere Zubehörteile.

Info: [www.fortimo.de](http://www.fortimo.de)  
Kontakt: 0 50 71 - 9 68 11-114  
E-Mail: [lawrenz@halogenkauf.de](mailto:lawrenz@halogenkauf.de)  
Fax: 0 50 71 - 9 68 11-190

## Revolutionäre LED-Lösung mit hoher Energieeffizienz



- Neue Generation LumiLeds Rebel
- Farbortstabilität der einzelnen Module und hochwertiges weißes LED-Licht
- Module je nach Typ von 2700 K (warmweiß) bis 4000 K (neutralweiß)
- Bis zu 90 lm/W Lichtausbeute
- Lumen Output je nach Typ 1100 lm bis 4500 lm
- Farbwiedergabeindex 80
- Konstanter Formfaktor und Lichtstrom
- Global freigegebenes Produkt mit CE- und ENEC-Zulassung
- Breite Auswahl an Fortimo-spezifischen Reflektoren mit hoher Lichtausbeute erhältlich
- Breite Auswahl an Vorschaltgeräten (u. a. mit Touch & DALI)
- Breite Auswahl an Kühlsystemen
- verzögerungsfrei 100 % Licht
- keine UV/IR-Strahlung (Food-Modul minimal UV/IR)
- 50 - 80 % Energieeinsparung bei intelligenter Regelung



[www.fortimo.de](http://www.fortimo.de)



*Fortimo™ DLM Modul  
mit CLE® Adapter,  
Kühler mit Heatpipe-System  
und Reflektor*



*Fortimo™ TDLM Modul  
mit Kühlsystem  
und Reflektor*



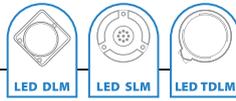
*Fortimo™ SLM Modul  
mit Aktivkühl-System  
und Reflektor*



*Fortimo™ SLM Modul  
mit CLE Dreh- und Click  
Ringadapter und Reflektor*



www.cardanlight.com



Mit Fortimo™ LED Modulen in die Zukunft



### Fortimo™ LED DLM Gen2 / Gen3

S. 5-10

Downlight-Module 11 - 49W, Lichtfarbe 3000 / 3500 / 4000 K, passende Vorschaltgeräte, Kabel, Kühler und Reflektoren.



### Fortimo™ LED SLM Gen1/Gen2

S. 11-15

Spotlight-Module in 15 - 43W, Lichtfarbe 2700 / 3000 / 3500 / 4000 K, passende Vorschaltgeräte, Kabel, Kühler und Reflektoren.



### Fortimo™ LED TDLM

S. 16

Twistable Downlight-Modul mit integriertem Treiber in 18 / 20W, Lichtfarbe 2700 / 3000 / 4000 K und 32W, Lichtfarbe 3000 / 4000 K, passende Fassungen und Reflektoren.



### Lexel LED DLM

S. 17

RGB Downlight-Modul 24 / 40W, Lichtfarbe 2700-6500 K, passendes Vorschaltgerät und Kabel.



### Lexel LED SLM

S. 18

RGB Spotlight-Modul 25W, Lichtfarbe 2000-20000 K und TW Turnable White  
Spotlight-Modul 22W, Lichtfarbe 2700-4200K, passende Vorschaltgeräte und Kabel.



### DMX Steuerpanels ToBe Touched

S. 19



### Fortimo™ LED DLM Food

S. 20

Food Downlight-Modul in 50W, Lichtfarbe 3000 / 4000 K, passendes Vorschaltgerät und Kabel.



### Fortimo™ LED LLM / LLM SOLAR 12-24V

S. 21-23

Linear-Light-Module 11-53W, Lichtfarbe 3000 / 4000 K und Linear-Light-Module Solar 18-53W, Lichtfarbe 3000 / 4000 K, passende Vorschaltgeräte und Kabel.



### Fortimo™ LED HBM

S. 24

High-Brightness-Modules 25-68W, Lichtfarbe 4000 / 4100 / 5700 K, passende Vorschaltgeräte und Kabel.



### Fortimo™ Strip, Disk & Decorative Modules

S. 25-27

LED Strip 7W, Lichtfarbe 3000 / 3500 / 4000 / 6500 K, LED Disk 7,7W / 14,5W, Lichtfarbe 2700 / 4000 K, LED Decorative Modul 6,5W, Lichtfarbe 2700 / 4000 K, passende Vorschaltgeräte und Kabel.



### CLE® Strahler- und Leuchtenserie für Fortimo™ LED Module

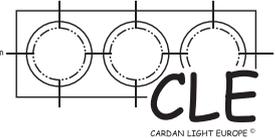
S. 29-35

Mit den Eigenentwicklungen der Marke Cardanlight Europe® stehen bereits jetzt alle Komponenten für das LED-Modul Fortimo™ zur Verfügung.  
Daneben runden Strahler- und Leuchtenserien für unterschiedliche Einsatzerfordernisse das Sortiment ab.

## Fortimo™ LED DLM - Module + Vorschaltgeräte



www.cardanlight.com



### LED Fortimo™ DLM

Material: Stahlblech, Kunststoff,  
dimmbar (mit passendem  
Vorschaltgerät), Umax. 80V DC

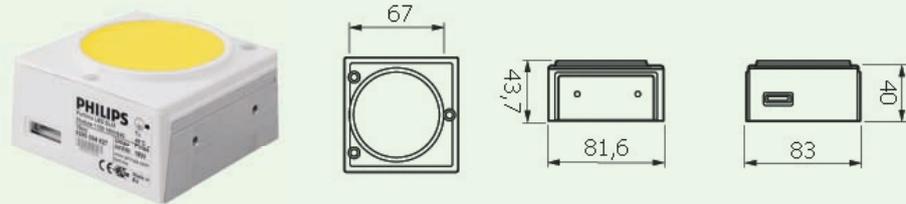
**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

**Prüfzeichen:** ENEC

Art.Nr.	Typ/geeignet für	Wattage	Lichtfarbe	HxBxT (mm)
PH94114200	Gen2 / 1100 lm	16W	3500 K	82 x 83 x 44
PH86835700	Gen2 / 1100 lm	17W	4000 K	82 x 83 x 44
PH80706600	Gen2 / 1100 lm	18W	4000 K	82 x 83 x 44
PH84334700	Gen2 / 1100 lm	19W	3000 K	82 x 83 x 44
PH86837100	Gen2 / 1100 lm	19W	3000 K	82 x 83 x 44
PH94116600	Gen2 / 2000 lm	31W	3500 K	82 x 83 x 44
PH86836400	Gen2 / 2000 lm	32W (29W)	4000 K	82 x 83 x 44
PH86838800	Gen2 / 2000 lm	36W (33W)	3000 K	82 x 83 x 44
PH94125800	Gen2 / 3000 lm	49W	4000 K	82 x 83 x 44
PH14385700	Gen3 / 1100 lm	12W	3000 K	82 x 83 x 44
PH14386400	Gen3 / 1100 lm	11W	3500 K	82 x 83 x 44
PH14387100	Gen3 / 1100 lm	11W	4000 K	82 x 83 x 44
PH14389500	Gen3 / 2000 lm	24W	3000 K	82 x 83 x 44
PH14390100	Gen3 / 2000 lm	23W	3500 K	82 x 83 x 44
PH14391800	Gen3 / 2000 lm	22W	4000 K	82 x 83 x 44
PH14393200	Gen3 / 3000 lm	44W	3000 K	82 x 83 x 44
PH14394900	Gen3 / 3000 lm	44W	3500 K	82 x 83 x 44
PH14395600	Gen3 / 3000 lm	41W	4000 K	82 x 83 x 44



### Konstantstrom-LED-Treiber

Material: Stahlblech, Kunststoff,  
primär 230V, mit 12V Anschluß für  
aktives Kühlsystem, max. 130° C,  
ohne Zugentlastung

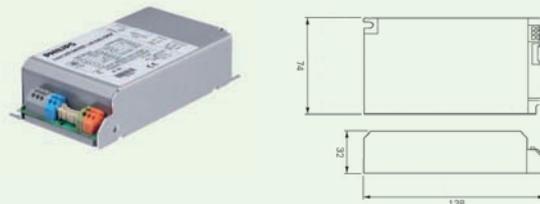
**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

**Prüfzeichen:** ENEC

**Brandschutzkennzeichnung:** F

PH92085700 Fortimo™ DLM Driver 1100-3000 32 x 138 x 74



### Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber für DLM

Material: Stahlblech, Kunststoff,  
primär 230V, mit 12V Anschluß für  
aktives Kühlsystem, ohne Zugentlastung

**Schutzart:** IP20

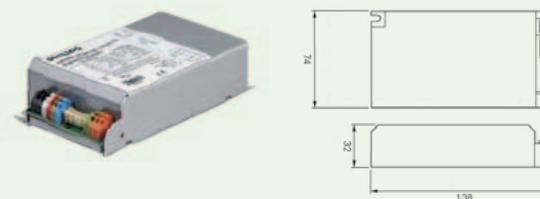
**Approbation:** CE

**Prüfzeichen:** ENEC

**Brandschutzkennzeichnung:** F

**Dimmprotokoll:** Touch & DALI (TD)

PH84297500 Fortimo™ DLM Driver 1100-3000 TD 32 x 138 x 74





www.cardanlight.com



**Independant Konstantstrom-LED-Treiber für DLM**

Material: Stahlblech, Kunststoff, primär 230V

**Driver 1100-2000 I**

mit Zugentlastung

**Driver 1100-3000 TD/I dimmbar**

mit Zugentlastung, mit 12V Anschluß für aktives Kühlsystem

**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

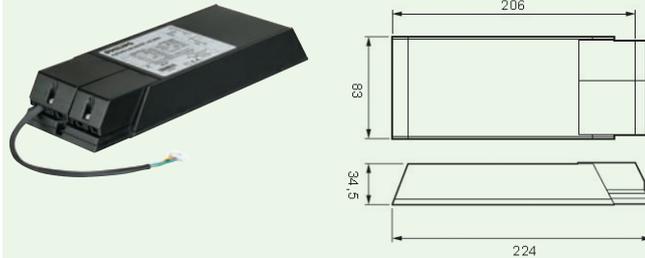
**Prüfzeichen:** ENEC

**Brandschutzkennzeichnung:** F

**Dimmprotokoll:** Touch & DALI (TD)

Art.Nr.	Typ/geeignet für	H x B x T (mm)
---------	------------------	----------------

PH82522000	Fortimo™ DLM Driver 1100-2000 I	34,5 x 224 x 83
PH86270600	Fortimo™ DLM Driver 1100-3000 TD/I	34,5 x 224 x 83



**Dimmbarer Xitanium Konstantstrom-LED-Treiber 17W für DLM**

Material: Kunststoff, primär 230V, sekundär 24V, Ausgangsstrom wahlweise 300-700 mA, mit Zugentlastung

**Approbation:** CE

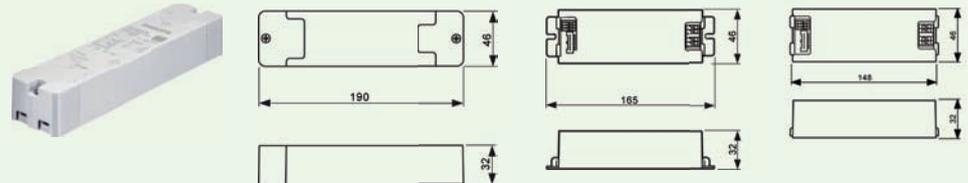
**Schutzart:** IP20

**Schutzklasse:** I

**Prüfzeichen:** ENEC

**Dimmprotokoll:** Trailling Edge (TE)

PH90729200	17W Xitanium DLM Driver 1100 TE/I	32 x 190 x 46
------------	-----------------------------------	---------------



**Xitanium Konstantstrom-LED-Treiber 25W für DLM/SLM/SLM TB**

Material: Kunststoff, primär 230V, sekundär 36V, max. 130° C, mit Zugentlastung

**Xitanium 0.3-0.7A 36V I**

Ausgangsstrom wahlweise 300-700 mA, mit 12V Anschluß für aktives Kühlsystem

**Xitanium 0.3-0.7A 36V TE/I dimmbar**

Ausgangsstrom wahlweise 300-700 mA, mit 12V Anschluß für aktives Kühlsystem

**Xitanium 0.3-1A 36V TD/I dimmbar**

Ausgangsstrom wahlweise 300-1000 mA, mit 12V Anschluß für aktives Kühlsystem

**Xitanium 0.3-1A 36V TD/Is dimmbar**

Ausgangsstrom wahlweise 300-1000 mA, kein 12V Anschluß

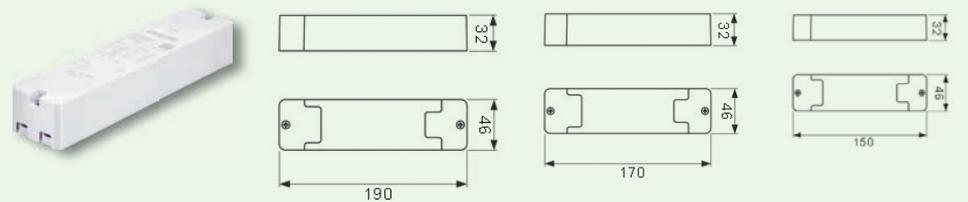
**Approbation:** CE

**Schutzart:** IP20

**Schutzklasse:** III (SELV)

**Dimmprotokoll:** Touch & DALI (TD) / Trailing Edge (TE)

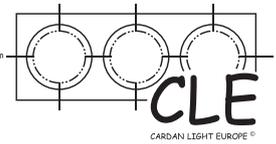
PH90096500	25W Xitanium DLM/SLM/SLM TB Driver 1100 I	32 x 190 x 46
PH90730800	25W Xitanium DLM/SLM/SLM TB Driver 1100 TE/I	32 x 190 x 46
PH91434400	25W Xitanium DLM/SLM/SLM TB Driver 1100 TD/I	32 x 170 x 46
PH91435100	25W Xitanium DLM/SLM/SLM TB Driver 1100 TD/Is	32 x 150 x 46



# Fortimo™ LED DLM - Vorschaltgeräte



www.cardanlight.com



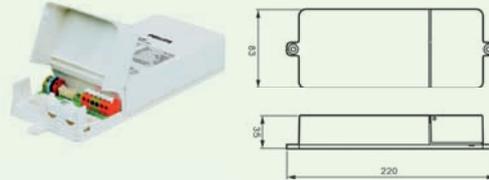
## Xitanium Konstantstrom-LED-Treiber 45W für DLM/SLM

Material: Kunststoff, primär 230V, sekundär 80V, Ausgangsstrom wahlweise 200-700 mA, mit 12V Anschluß für aktives Kühlsystem, mit Zugentlastung

**Approbation:** CE  
**Schutzart:** IP20  
**Schutzklasse:** I  
**Prüfzeichen:** ENEC

Art.Nr.	Typ/geeignet für	HxBxT (mm)
---------	------------------	------------

PH92083300	45W Xitanium DLM/SLM Driver 1100-2000 I	35 x 220 x 83
------------	---	---------------



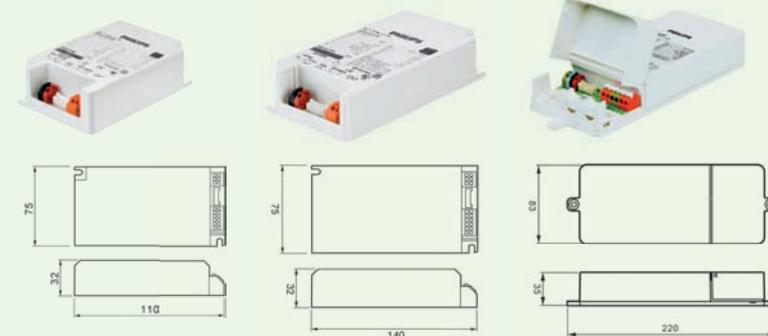
## Xitanium Konstantstrom-LED-Treiber 50W für DLM/SLM

Material: Kunststoff, primär 230V, sekundär 62V, Ausgangsstrom wahlweise 300-1000 mA, mit 12V Anschluß für aktives Kühlsystem

**Xitanium 50W/s 0.3-1A 62V**  
 ohne Zugentlastung  
**Xitanium 50W 0.3-1A 62V**  
 ohne Zugentlastung  
**Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V**  
 mit Zugentlastung

**Approbation:** CE  
**Schutzart:** IP20  
**Schutzklasse:** III (SELV)  
**Prüfzeichen:** ENEC

PH13781800	50W/s Xitanium DLM/SLM Driver 2000-3000	32 x 110 x 75
PH13782500	50W Xitanium DLM/SLM Driver 2000-3000	32 x 140 x 75
PH13780100	50W SH Xitanium DLM/SLM Driver 2000-3000	35 x 220 x 83



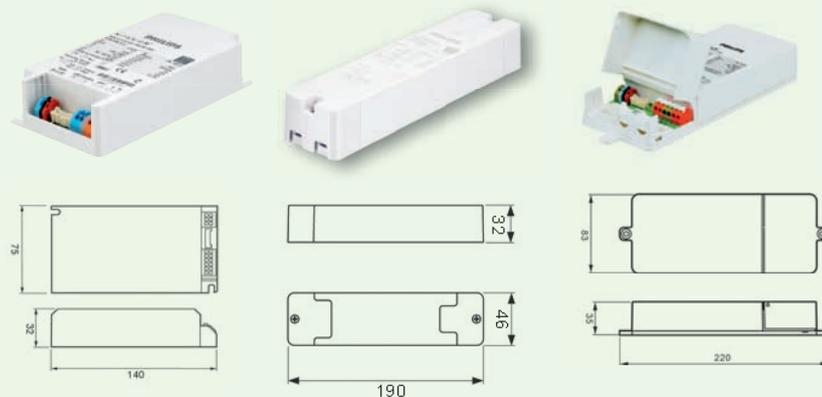
## Dimmbare Xitanium Konstantstrom-LED-Treiber 50W für DLM/SLM

Material: Kunststoff, primär 230V, sekundär 62V, Ausgangsstrom wahlweise 300-1000 mA

**Xitanium 50W 0.3-1A 62V TD/TE**  
 ohne Zugentlastung  
**Xitanium 50W LH 0.3-1A 62V TD/TE/I**  
 3-in-1 Gehäuse, mit Zugentlastung, Dynamic Active Cooling (via PWM Protokoll)  
**Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V TD/TE/I**  
 mit Zugentlastung

**Approbation:** CE  
**Schutzart:** IP20  
**Schutzklasse:** III (SELV)  
**Prüfzeichen:** ENEC  
**Dimmprotokoll:** Touch & DALI (TD) & Trailing Edge (TE)

PH15712000	50W Xitanium DLM/SLM Driver 2000-3000 TD/TE	32 x 140 x 75
PH11947000	50W LH Xitanium DLM/SLM Driver 2000-3000 TD/TE/I	32 x 190 x 46
PH11948700	50W SH Xitanium DLM/SLM Driver 2000-3000 TD/TE/I	35 x 220 x 83





www.cardanlight.com



**Fortimo™ DLM Verbindungsleitungen**  
 zwischen Fortimo™ DLM und Independent Konstantstrom-Treiber,  
 Material: Kunststoff,  
 offene Kabelenden

**Approbation:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	Länge (mm)	Farbe
PH85052900	Fortimo™ DLM 1100-2000 Kabel/I	600	schwarz
PH93129700	Fortimo™ DLM 1100-2000 Kabel/I 12V*	600	schwarz



**Fortimo™ DLM Verbindungsleitungen**  
 zwischen Fortimo™ DLM und Konstantstrom-Treiber und dimmbare Treiber,  
 Material: Kunststoff, inkl. Stecker

**Approbation:** CE

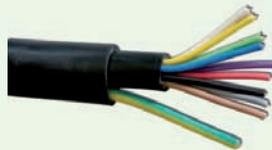
PH80709700	Fortimo™ DLM Kabel	250	schwarz
PH87989600	Fortimo™ DLM Kabel	600	schwarz



**Fortimo™ DLM Verbindungskabel**  
 Material: Kunststoff, Meterware,  
 offene Kabelenden

**Approbation:** CE

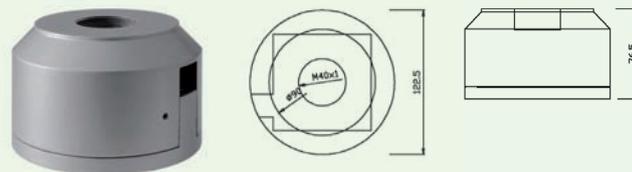
HFOCABLE925	Fortimo™ DLM Kabel/I Meterware	schwarz
-------------	--------------------------------	---------



**CLE® ADAPTER zum Umrüsten von CLE® kardanische Leuchten und Strahler mit Fortimo™ DLM**  
 Material: Aluminium Druckguß,  
 offene Kabelenden

**Approbation:** CE

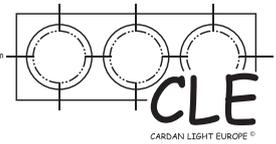
XFFO100GR	CLE Adapter für Fortimo™ DLM	ø 122,5 / H 76,5	silbergrau
XFFO100SW	CLE Adapter für Fortimo™ DLM	ø 122,5 / H 76,5	schwarz
XFFO100WS	CLE Adapter für Fortimo™ DLM	ø 122,5 / H 76,5	weiß



# Fortimo™ LED DLM - CLE® Kühlkörper



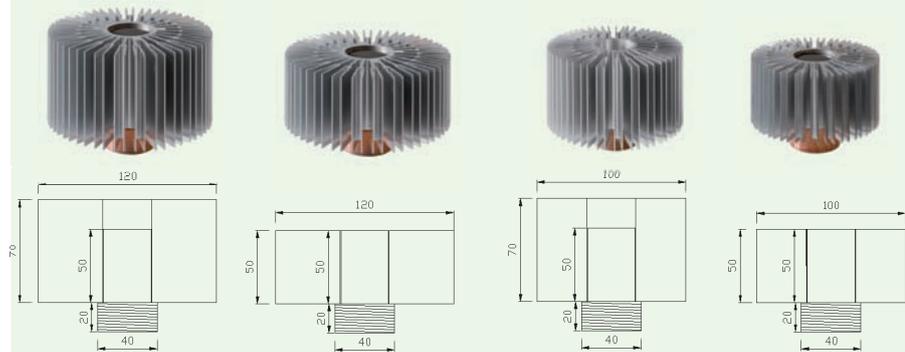
www.cardanlight.com



**CLE® KÜHLER mit Heatpipe-System für Fortimo™ DLM 16-49W**  
 Material: Aluminium, Kupfer, 40 mm Schraubgewinde

**Approbation:** CE  
**Schutzart:** IP20

Art.Nr.	Kühlleistung bis	ø (mm)	H (mm)	Farbe
NPHL12070GR	30 W	120	70	alu eloxiert
NPHL12050GR	25 W	120	50	alu eloxiert
NPHL10070GR	25 W	100	70	alu eloxiert
NPHL10050GR	20 W	100	50	alu eloxiert

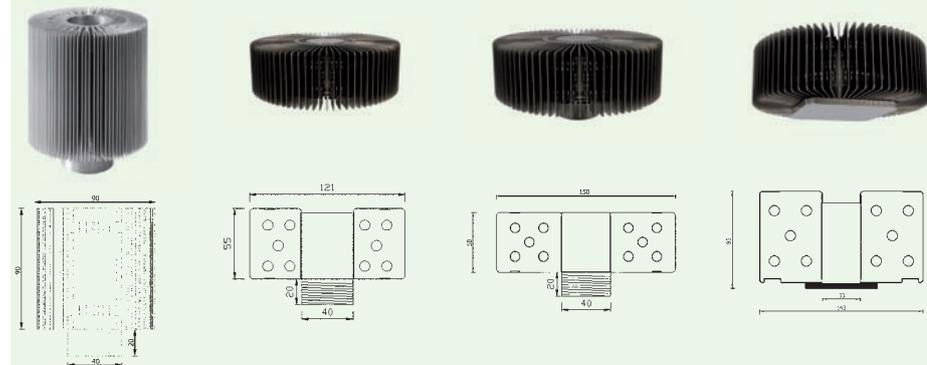


**CLE® KÜHLER für Fortimo™ DLM 16-49W**  
 Material: Aluminium, 40 mm Schraubgewinde

**Approbation:** CE  
**Schutzart:** IP20

XFFO001GR	20 W	90	90	alu eloxiert
NPHL12155ALHA	>25 W	121	55	alu
NPHL15050ALHA	>30 W	150	50	alu
NPHLFORTI33C*	49 W	143	85	alu

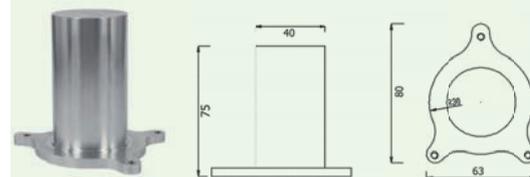
\* ohne Schraubgewinde

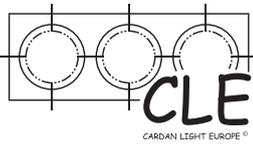


**CLE® KÜHLKÖRPERKERN für Fortimo™ DLM 16-49W**  
 Material: Aluminium

**Approbation:** CE  
**Schutzart:** IP20

NPHLFORTI33B	20W	40	75	alu
--------------	-----	----	----	-----





www.cardanlight.com



# Fortimo™ LED DLM - CLE® Kühlkörper + Reflektoren

## CLE® KÜHLKÖRPER für Fortimo™ DLM 16-49W

Material: Aluminium lackiert

Approbation: CE  
 Schutzart: IP20

Art.Nr.	Kühlleistung bis	ø (mm)	H (mm)	Farbe
XFFO004SW	20W	121	30	schwarz
XFFO005SW	20W	153	48,5	schwarz
XFFO006SW	20W	187	35,5	schwarz

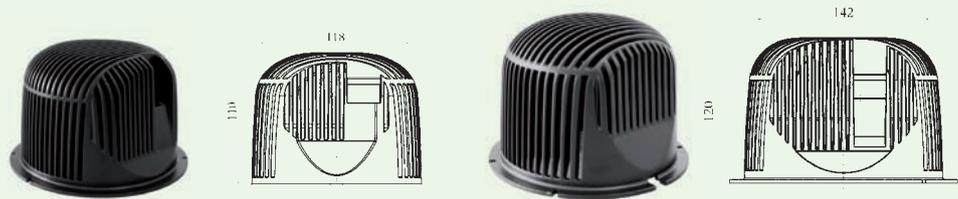


## CLE® KÜHLKÖRPER für Fortimo™ DLM 16-49W

Material: Aluminium

Approbation: CE  
 Schutzart: IP20

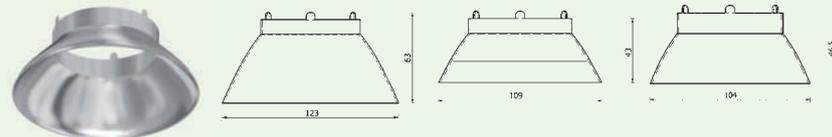
XFFO002SW	19W	118	110	schwarz
XFFO003SW	36W	142	120	schwarz



## CLE® Reflektor rund für Fortimo™ LED Module

passend für FORTIMO™ DLM, Food- und Lexelmodule  
 Material: Aluminium

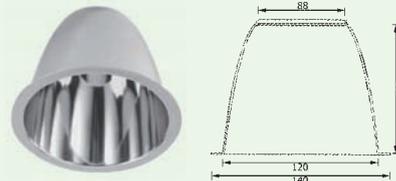
Art.Nr.	Abstrahlwinkel	ø (mm)	H (mm)	Farbe
XFFOREF27	27°	123	63	alu
XFFOREF32	32°	104	46,5	alu
XFFOREF52	52°	109	43	alu



## CLE® Reflektor convex für Fortimo™ LED Module

passend für FORTIMO™ DLM, Food- und Lexelmodule  
 Material: Aluminium

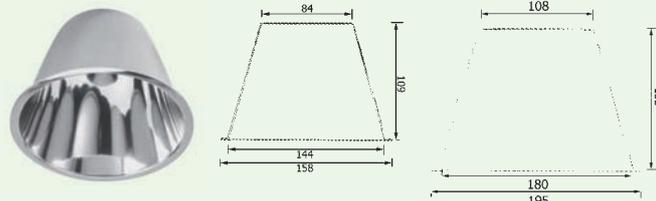
NAT5541A	60° bei 1100 lm 65° bei 2000 lm	140	107	alu
		140	107	alu



## CLE® Reflektor conisch für Fortimo™ LED Module

passend für FORTIMO™ DLM, Food- und Lexelmodule  
 Material: Aluminium

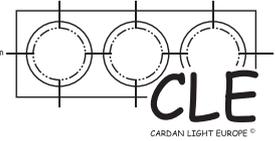
NAT6363A	60° bei 1100 lm 65° bei 2000 lm	158	109	alu
NAT8235A	60° bei 1100 lm 65° bei 2000 lm	195	133	alu
		195	133	alu



# Fortimo™ LED SLM - Module

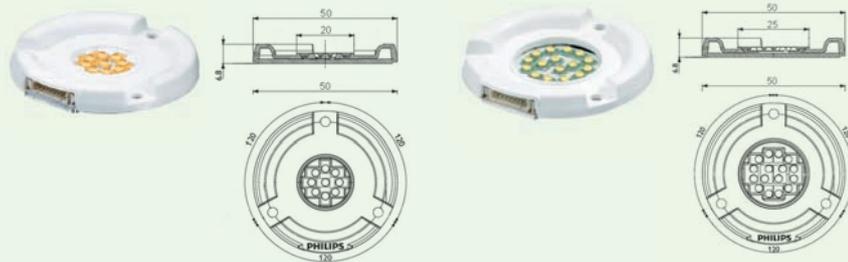


www.cardanlight.com



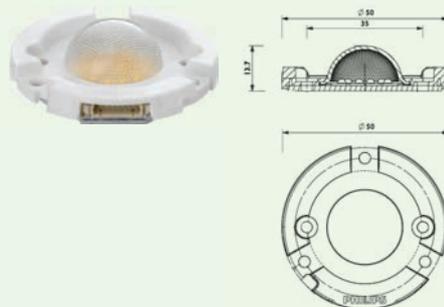
**LED Fortimo™ SLM Gen1**  
 Material: Stahlblech, Kunststoff,  
 Umax. 50V DC  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE  
**Prüfzeichen:** ENEC

Art.Nr.	Typ/geeignet für	Wattage	Lichtfarbe	H x B x T (mm)
PH91410800	Gen1 / 1100 lm	15W	4000 K	H 6,8 / ø 50
PH91408500	Gen1 / 1100 lm	18W	3500 K	H 6,8 / ø 50
PH91406100	Gen1 / 1100 lm	18W	3000 K	H 6,8 / ø 50
PH91411500	Gen1 / 2000 lm	31W	4000 K	H 6,8 / ø 50
PH91409200	Gen1 / 2000 lm	33W	3500 K	H 6,8 / ø 50
PH91407800	Gen1 / 2000 lm	33W	3000 K	H 6,8 / ø 50
PH11861900	Gen1 / 3000 lm	38W	4000 K	H 6,8 / ø 50
PH11859600	Gen1 / 3000 lm	43W	3000 K	H 6,8 / ø 50



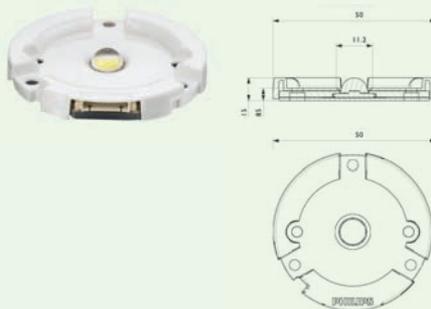
**LED Fortimo™ SLM L19 Gen2**  
 Material: Stahlblech, Kunststoff,  
 Umax. 50V DC, mit optischer Kuppel  
 zur optimalen Lichtverteilung,  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE  
**Prüfzeichen:** ENEC

PH18678600	Gen2 / 2000 lm	20W	4000 K	H 7,2 (13,7) / ø 50
PH18638000	Gen2 / 2000 lm	22W	3500 K	H 7,2 (13,7) / ø 50
PH18631100	Gen2 / 2000 lm	23W	3000 K	H 7,2 (13,7) / ø 50
PH18627400	Gen2 / 2000 lm	25W	2700 K	H 7,2 (13,7) / ø 50
PH18636600	Gen2 / 2000 lm	31W	3000 K (Ra90)	H 7,2 (13,7) / ø 50
PH18629800	Gen2 / 2000 lm	34W	2700 K (Ra90)	H 7,2 (13,7) / ø 50
PH18686100	Gen2 / 3000 lm	36W	4000 K	H 7,2 (13,7) / ø 50
PH18682300	Gen2 / 3000 lm	40W	3500 K	H 7,2 (13,7) / ø 50
PH18684700	Gen2 / 3000 lm	39W	3000 K	H 7,2 (13,7) / ø 50
PH18680900	Gen2 / 3000 lm	42W	2700 K	H 7,2 (13,7) / ø 50



**LED Fortimo™ SLM Gen2 Tight Beam**  
 Material: Stahlblech, Kunststoff,  
 Umax. 50V DC  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE  
**Prüfzeichen:** ENEC

PH18708000	Gen2 Tight Beam / 1100 lm	17W	3000 K	H 7,2 / ø 50
------------	---------------------------	-----	--------	--------------





**Xitanium Konstantstrom-LED-Treiber 25W für DLM/SLM/SLM TB**

Material: Kunststoff,  
 primär 230V, sekundär 36V,  
 max. 130° C, mit Zugentlastung

**Xitanium 0.3-0.7A 36V I**

Ausgangsstrom wahlweise 300-700 mA,  
 mit 12V Anschluß für aktives Kühlsystem

**Xitanium 0.3-0.7A 36V TE/I dimmbar**

Ausgangsstrom wahlweise 300-700 mA,  
 mit 12V Anschluß für aktives Kühlsystem

**Xitanium 0.3-1A 36V TD/I dimmbar**

Ausgangsstrom wahlweise 300-1000 mA,  
 mit 12V Anschluß für aktives Kühlsystem

**Xitanium 0.3-1A 36V TD/Is dimmbar**

Ausgangsstrom wahlweise 300-1000 mA,  
kein 12V Anschluß für aktives Kühlsystem

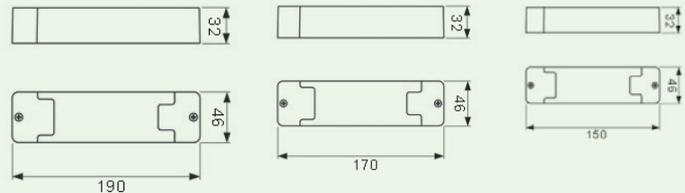
**Schutzart:** IP20

**Schutzklasse:** III (SELV)

**Approbation:** CE

**Dimmprotokoll:** Touch & DALI (TD) /  
 Trailing Edge (TE)

Art.Nr.	Typ/geeignet für	H x B x T (mm)
PH90096500	25W Xitanium DLM/SLM/SLM TB Driver 1100 I	32 x 190 x 46
PH90730800	25W Xitanium DLM/SLM/SLM TB Driver 1100 TE/I	32 x 190 x 46
PH91434400	25W Xitanium DLM/SLM/SLM TB Driver 1100 TD/I	32 x 170 x 46
PH91435100	25W Xitanium DLM/SLM/SLM TB Driver 1100 TD/Is	32 x 150 x 46



**Xitanium Konstantstrom-LED-Treiber 45W für DLM/SLM**

Material: Kunststoff,  
 primär 230V, sekundär 80V,  
 Ausgangsstrom wahlweise 200-700 mA,  
 mit 12V Anschluß für aktives Kühlsystem, mit Zugentlastung

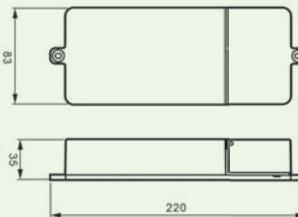
**Schutzart:** IP20

**Schutzklasse:** I

**Approbation:** CE

**Prüfzeichen:** ENEC

PH92083300	45W Xitanium DLM/SLM Driver 1100-2000 I	35 x 220 x 83
------------	---	---------------



**Xitanium Konstantstrom-LED-Treiber 50W für DLM/SLM**

Material: Kunststoff,  
 primär 230V, sekundär 62V,  
 Ausgangsstrom wahlweise 300-1000 mA, mit 12V Anschluß für aktives Kühlsystem

**Xitanium 50W/s 0.3-1A 62V**

ohne Zugentlastung

**Xitanium 50W 0.3-1A 62V**

ohne Zugentlastung

**Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V**

mit Zugentlastung

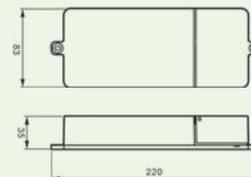
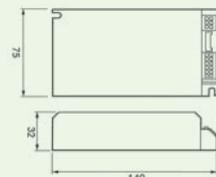
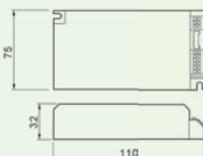
**Approbation:** CE

**Schutzart:** IP20

**Schutzklasse:** III (SELV)

**Prüfzeichen:** ENEC

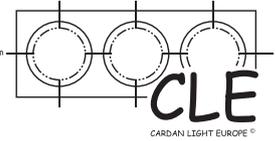
PH13781800	50W/s Xitanium DLM/SLM Driver 2000-3000	32 x 110 x 75
PH13782500	50W Xitanium DLM/SLM Driver 2000-3000	32 x 140 x 75
PH13780100	50W SH Xitanium DLM/SLM Driver 2000-3000	35 x 220 x 83



## Fortimo™ LED SLM - Vorschaltgeräte + Zubehör



www.cardanlight.com



### Dimmbarer Xitanium Konstantstrom-LED-Treiber 50W für DLM/SLM

Material: Kunststoff,  
primär 230V, sekundär 62V,  
Ausgangsstrom wahlweise 300-1000 mA

#### Xitanium 50W 0.3-1A 62V TD/TE

ohne Zugentlastung

**Xitanium 50W LH 0.3-1A 62V TD/TE/I**  
3-in-1 Gehäuse, mit Zugentlastung,  
Dynamic Active Cooling (via PWM  
Protokoll)

**Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V TD/TE/I**  
mit Zugentlastung

**Approbation:** CE

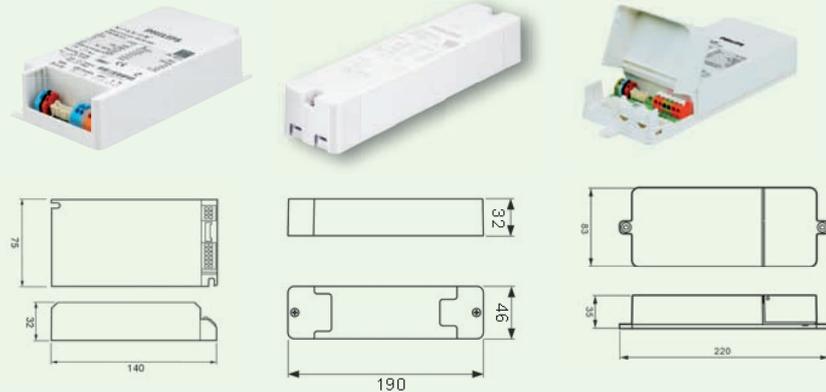
**Schutzart:** IP20

**Schutzklasse:** III (SELV)

**Prüfzeichen:** ENEC

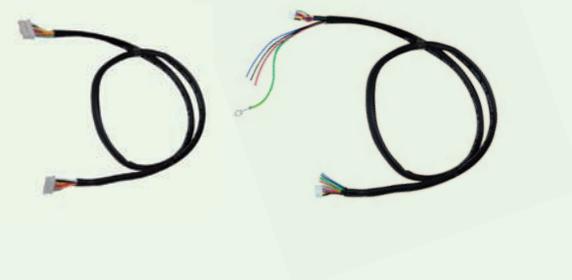
**Dimmprotokoll:** Touch & DALI (TD) &  
Trailing Edge (TE)

Art.Nr.	Typ/geeignet für	H x B x T (mm)
PH15712000	50W Xitanium DLM/SLM Driver 2000-3000 TD/TE	32 x 140 x 75
PH11947000	50W LH Xitanium DLM/SLM Driver 2000-3000 TD/TE/I	32 x 190 x 46
PH11948700	50W SH Xitanium DLM/SLM Driver 2000-3000 TD/TE/I	35 x 220 x 83



Art.Nr.	Typ/geeignet für	Länge (mm)	Farbe
PH92152600	Fortimo™ SLM 1100-2000 Kabel	250	schwarz
PH9543400	Fortimo™ SLM 1100-2000 Kabel	600	schwarz
PH9524100	Fortimo™ SLM 1100-2000 Kabel*	600	schwarz

\* inkl. 12V-Anschluß für aktives Kühlsystem



### Fortimo™ SLM Verbindungsleitungen

zwischen Fortimo™ SLM und  
Konstantstrom-Treiber und  
dimmbare Treiber, inkl. Stecker  
Material: Kunststoff

**Approbation:** CE

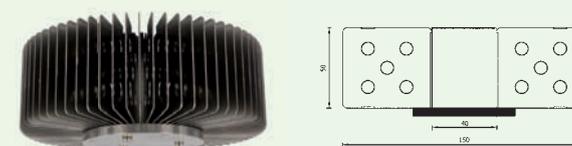
Art.Nr.	Kühlleistung bis	ø (mm)	H (mm)	Farbe
NPHLFORTI40B	45W	150	50	alu

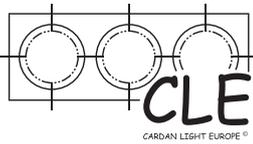
### CLE® Kühlkörper für Fortimo™ SLM 17-43W

Material: Aluminium

**Approbation:** CE

**Schutzart:** IP20





www.cardanlight.com



# Fortimo™ LED SLM - CLE® Aktivkühlkörpersysteme

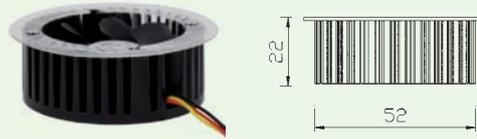
## CLE® Aktivkühler für Fortimo™ SLM 17-33W

Material: Aluminium, Kunststoff, Kunststoffblende ø 51 mm, inkl. 5V-Anschluß

**Approbation:** CE  
**Schutzart:** IP20

Art.Nr.	geeignet für / Kühlleistung bis	LüfterHxBxT(mm)	Kühlkörper H x B x T(mm)
---------	---------------------------------	-----------------	--------------------------

ALE170487	Fortimo™ SLM 1100	51 x 51 x 20	
-----------	-------------------	--------------	--



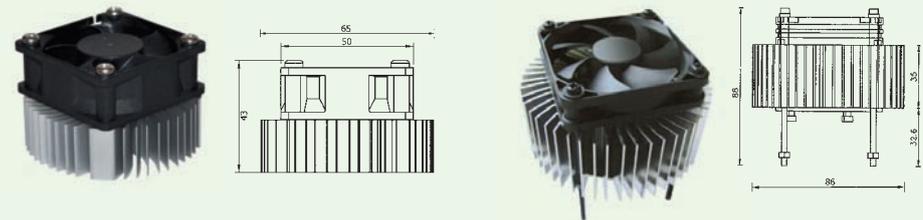
## CLE® Aktivkühlkörpersysteme für Fortimo™ SLM 17-33W

Material: Aluminium, Kunststoff, inkl. 12V-Anschluß

**Z5LT02W001**  
 max. 19,5 dB-A bei 3000 Umdrehungen/Min.  
**TA00310001**  
 max. 20 db-A

**Approbation:** CE  
**Schutzart:** IP20

AVCZ5LT02W001	Fortimo™ SLM 2000	50 x 50 x 20	H 20 / ø 65
TA00310001	Fortimo™ SLM 2000 / < 30W	60 x 60 x 15	H 37 / ø 86



## CLE® Aktivkühlkörpersysteme für Fortimo™ SLM 17-33W

Material: Aluminium, Kunststoff, inkl. 12V-Anschluß

**Z5LT02W001**  
 max. 19,5 dB-A bei 3000 Umdrehungen/Min.  
**TA00310001**  
 max. 20 db-A

**Approbation:** CE  
**Schutzart:** IP20

AVCZ5LT03F001	Fortimo™ SLM 1100 / < 17W		
AVCZ6ET03K001	Fortimo™ SLM 2000 / < 31W		
AVCZ7LT04X001	Fortimo™ SLM 3000 / < 38W		

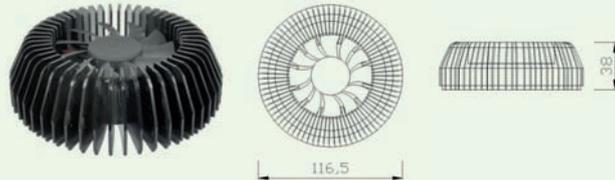


## CLE® Aktivkühlkörpersysteme für Fortimo™ SLM 17-33W

Material: Aluminium schwarz anodisiert, Kunststoff, max. 21 dB-A bei 2000 Umdrehungen/Min., inkl. 12V-Anschluß

**Approbation:** CE

YILED5LMCOOLER	Fortimo™ SLM 3000 / < 38W		H 38 / ø 116,5
----------------	---------------------------	--	----------------

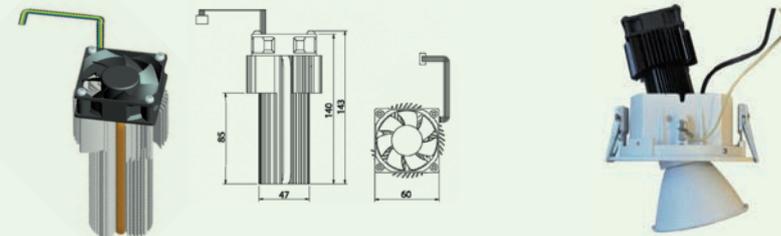


## CLE® Aktivkühlkörpersysteme für Fortimo™ SLM 17-43W

Material: Aluminium anodisiert, Kunststoff, max. 21 dB-A bei 2000 Umdrehungen/Min., inkl. 12V-Anschluß

**Approbation:** CE

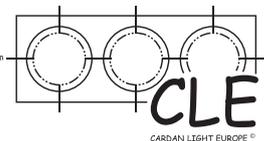
AVCST05800001	Fortimo™ SLM 3000 / < 60W	60 x 60 x 55	H 120 / ø 70
---------------	---------------------------	--------------	--------------



# Fortimo™ LED SLM - Reflektoren



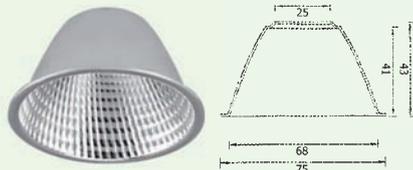
www.cardanlight.com



## CLE® Reflektor für Fortimo™ SLM Module

Material: Aluminium

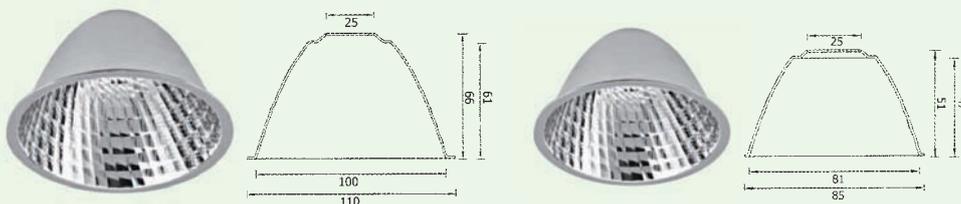
Art.Nr.	Abstrahlwinkel	ø (mm)	H (mm)	Farbe
NAT3738E	24°	68	43	alu
NAT3739E	36°	68	43	alu



## CLE® Reflektor für Fortimo™ SLM Module

Material: Aluminium

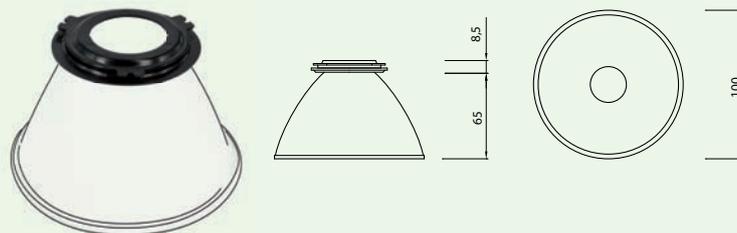
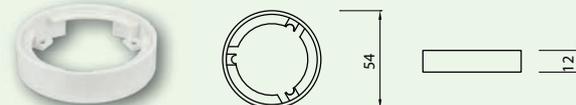
NAT41152E	24°	110	66	alu
NAT3765E	24°	85	51	alu

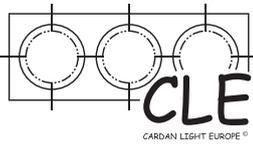


## CLE® Reflektorsystem „Dreh und Click“ für Fortimo™ SLM Module

geeignet für CLE® DM Strahlerserie,  
Material: Aluminium, Stahlblech  
lackiert, Adapterring zum Aufschrauben  
auf FORTIMO™ SLM Modul,  
Reflektor mit passendem Bayonette-  
verschluss zum Einsetzen in YIDMSLM-  
RING

YIDMSLMRINGWS		54	12	weiß
YIDMSLMRINGGR		54	12	alugrau
YIDMSLMREF24	28°	100	65	alu
YIDMSLMREF40	38°	100	65	alu





www.cardanlight.com

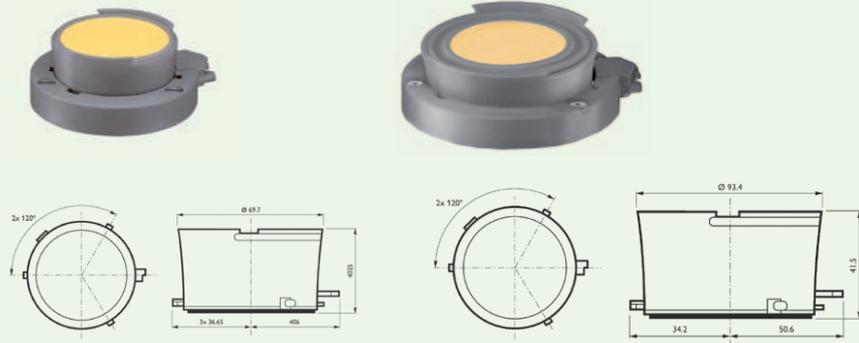


# Fortimo™ LED TDLM - Module + CLE® Kühlkörper

**LED Fortimo™ TDLM 230V**  
 Material: Aluminium, Kunststoff,  
 Umax. 80V DC, dimmbar (Phasenab-  
 schnittdimmung), inkl. Treiber, ohne  
 Fassung

**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE  
**Prüfzeichen:** ENEC

Art.Nr.	Typ/geeignet für	Wattage	Lichtfarbe	HxBxT (mm)
PH90534200	1100 lm	18W	4000 K	H 40 / ø 70
PH90535900	1100 lm	20W	3000 K	H 40 / ø 70
PH90536600	1100 lm	20W	2700 K	H 40 / ø 70
PH14934700	2000 lm	32W	4000K	H 41,5 / ø 93,5
PH14933000	2000 lm	32W	3000K	H 41,5 / ø 93,5



**Fassung PHJ65-II für Fortimo™ TDLM**  
 Material: Kunststoff (Außenring PS,  
 Innenring PPS), mit Schraubbefesti-  
 gung

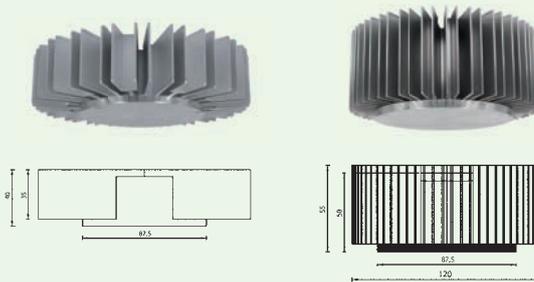
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE  
**Prüfzeichen:** ENEC

PH92368100 PH	für TDLM 1100 lm für TDLM 2000 lm	H 17,5 / ø 92 H 17,5 / ø 112
------------------	--------------------------------------	---------------------------------

**CLE® Kühlkörper für Fortimo™ TDLM 18-32W**  
 Material: Aluminium

**Approbation:** CE  
**Schutzart:** IP20

Art.Nr.	Kühlleistung bis	ø (mm)	H (mm)	Farbe
NPHLTWIST1	32W	150	35	alu
NPHLTWIST2	32W	120	55	alu



**CLE® Kühlkörper für Fortimo™ TDLM 18-32W**  
 Material: Aluminium lackiert

**Approbation:** CE  
**Schutzart:** IP20

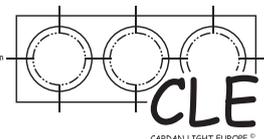
XFFO004SW	20W	121	30	schwarz
XFFO005SW	20W	153	48,5	schwarz
XFFO006SW	20W	187	35,5	schwarz



## Lexel LED DLM - Module, Vorschaltgerät + Zubehör



www.cardanlight.com



### Lexel LED DLM mit Vorschaltgerät

Material: Stahlblech, Kunststoff, LED-Licht in Farbe und weiß: Farbe, Sättigung, Intensität, Sequenzen usw. einstellbar über separate Touch Panels wie den Lichtkontrollleinheiten TO BE TOUCHED, OCCUPLUS, OCCUSWITCH oder COLORCHASER TOUCH, alle Lichtkontrollleinheiten nicht im Lieferumfang enthalten, Umschalten von weiß auf RGB über DMX, dimmbar mit DALI/DMX-Steuerung von 100-0%

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

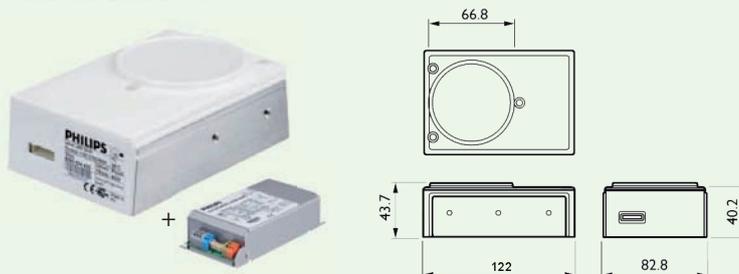
**Approbation:** CE

**Prüfzeichen:** ENEC

**Schnittstellen:** DALI/DMX

Art.Nr.	Typ/geeignet für	Wattage	Lichtfarbe	H x B x T (mm)
PH81322700*	1100 lm	24W	2700 - 6000 K	40 x 122 x 83
PH13935500	2000 lm	40W	2700 - 6000 K	40 x 122 x 83

\*Modul inkl. Lexel Driver



### Konstantstrom-LED-Treiber für Lexel DLM

Material: Kunststoff, primär 230 V

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

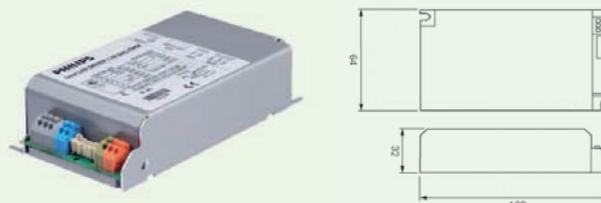
**Approbation:** CE

**Brandschutzkennzeichnung:** F

**Prüfzeichen:** ENEC

**Schnittstellen:** DALI/DMX

PH88575000	Lexel DLM 1100-2000 lm			32 x 138 x 64
------------	------------------------	--	--	---------------



### Lexel DLM Verbindungsleitungen

zwischen Lexel LED DLM und Lexel DLM Konstantstrom-LED-Treiber, inkl. Stecker, Material: Kunststoff

**Approbation:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	Länge (mm)	Farbe
PH81324100	Lexel LED DLM 1100-2000 Kabel	250	schwarz
PH87989600	Lexel LED DLM 1100-2000 Kabel	600	schwarz
PH93129700	Lexel LED DLM 1100-2000 Kabel*	600	schwarz

\* inkl. 12V-Anschluß für aktives Kühlsystem

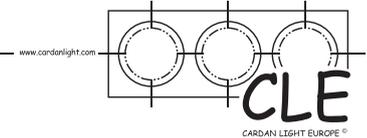


### Weißes Licht in 1000 Nuancen





## DMX Steuerpanels ToBe Touched (ohne DMX Steuerung)



**ToBe Touched DIM DALI 90-230V**  
Material: Kunststoff,  
Ein/Ausschalt- sowie Dimmfunktion  
via DALI Schnittstelle, ohne Trafo

**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE  
**Schnittstellen:** DALI

**ToBe Touched CT DMX 90-230V**  
Material: Kunststoff,  
Farbregulator via DMX Schnittstelle,  
Einstellen verschiedener Weiß-  
Farbtemperaturen, eingestellte  
Farbtemperatur abspeicherbar,  
berührungsempfindlicher Farbring  
hinterleuchtet, ohne Trafo

**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE  
**Schnittstellen:** DMX

**ToBe Touched RGB DMX 90-230V**  
Material: Kunststoff,  
Farbregulator via DMX Schnittstelle,  
Einstellen verschiedener RGB Farben,  
eingestellte Farbe abspeicherbar,  
berührungsempfindlicher Farbring  
hinterleuchtet, ohne Trafo

**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE  
**Schnittstellen:** DMX

**ToBe Touched Stromversorger**  
Material: Kunststoff,  
Stromversorger für ToBe Touched  
DIM DALI (UID8520), CT DMX  
(UID8530) und RGB DMX (UID8540)

**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	H x B x T (mm)	ET (mm)
PHUID8520	Lexel Module DLM / SLM	90 x 90 x 11 (19)	23
PHUID8530	Lexel Module DLM / SLM	90 x 90 x 11 (19)	23
PHUID8540	Lexel Module DLM / SLM	90 x 90 x 11 (19)	23
PHUIA8550	UID8520/UID8530/UID8540	36 x 140 x 65	





## Fortimo™ LED DLM Food - Module , Vorschaltgeräte + Zubehör

### LED Fortimo™ DLM Food

Material: Stahlblech, Kunststoff,  
 Umax. 80V DC, optimiert für den  
 Lebensmittelbereich: minimale IR-  
 und UV-Strahlung, dimmbar

**Schutzklasse:** I

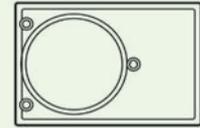
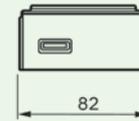
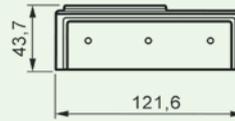
**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

**Prüfzeichen:** ENEC

**Dimmprotokoll:** DALI

Art.Nr.	Typ/geeignet für	Wattage	Lichtfarbe	H x B x T (mm)
PH86576900	1800 lm	50W	3000 K	44 x 122 x 82
PH86575200	2000 lm	50W	4000 K	44 x 122 x 82



### Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber für DLM Food

Material: Stahlblech, Kunststoff,  
 primär 230V, ohne Zugentlastung

**Schutzart:** IP20

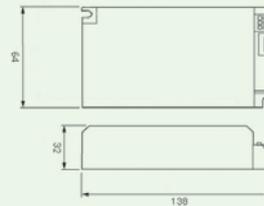
**Approbation:** CE

**Prüfzeichen:** ENEC

**Brandschutzkennzeichnung:** F

**Dimmprotokoll:** Touch & DALI (TD)

PH86578300	50W Fortimo™ DLM Food Driver TD 1800-2000 lm	32 x 138 x 64
------------	--	---------------



Art.Nr.	Typ/geeignet für	Länge (mm)	Farbe
PH86580600	Fortimo™ LED DLM Food 1800-2000 Kabel	250	schwarz
PH87989600	Fortimo™ LED DLM Kabel	600	schwarz

### Fortimo™ DLM Food Verbindungsleitungen

zwischen Fortimo™ LED DLM Food  
 und DLM Food Konstantstrom-LED-  
 Treiber, Material: Kunststoff

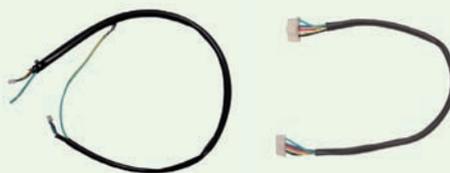
### DLM FOOD 1800-2000 Kabel

offene Kabelenden

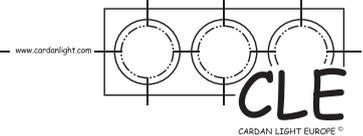
### LED DLM Kabel

inkl. Stecker

**Approbation:** CE



## FORTIMO™ LED LLM - Module + Vorschaltgeräte



### LED Fortimo™ LLM

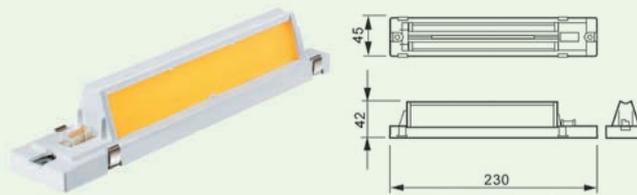
Material: Stahlblech, Kunststoff,  
Umax. 80V DC, für Indoor- und  
Outdoorbereich, dimmbar 1-10V /  
Lumistep

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	Wattage	Lichtfarbe	H x B x T (mm)
PH12218000	1100 lm	11W	4000K	42 x 230 x 45
PH11533500	1100 lm	12W	4000K	42 x 230 x 45
PH11532800	1100 lm	13W	3000K	42 x 230 x 45
PH12217300	1800 lm	18W	4000K	42 x 230 x 45
PH11534200	1800 lm	20W	3000K	42 x 230 x 45
PH90366900	3000 lm	33W	4000K	42 x 230 x 45
PH90365200	3000 lm	34W	3000K	42 x 230 x 45
PH90364500	4500 lm	50W	4000K	42 x 230 x 45
PH90363800	4500 lm	53W	3000K	42 x 230 x 45



### Xitanium Outdoor Konstantstrom-LED-Treiber 35W für LLM

Material: Kunststoff, primär 230V,  
Ausgangsstrom wahlweise 200-700 mA,  
ohne Zugentlastung

#### Xitanium 0.2-0.7A Otd

nicht dimmbar

#### Xitanium 0.2-0.7A Otd LS6

LumiStep Dimmung 6 Std. auf 66%

#### Xitanium 0.2-0.7A Otd LS8

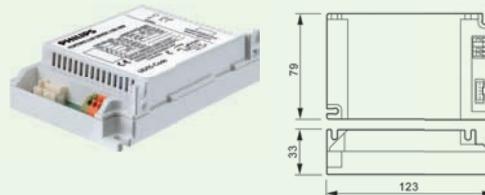
LumiStep Dimmung 8 Std. auf 66%

**Schutzklasse:** II

**Approbation:** CE

**Prüfzeichen:** ENEC

PH12003200	35W Xitanium LLM Driver 1100-1800	33 x 123 x 79
PH12004900	35W Xitanium LLM LS6 Driver 1100-1800	33 x 123 x 79
PH12005600	35W Xitanium LLM LS8 Driver 1100-1800	33 x 123 x 79



### Dimmbare LumiStep Konstantstrom-LED-Treiber für LLM

Material: Kunststoff,  
primär 230V, LumiStep Dimmung,  
ohne Zugentlastung

#### LLM Driver LS-6

LumiStep Dimmung 6 Std. auf 66%

#### LLM Driver LS-8

LumiStep Dimmung 8 Std. auf 66%

#### LLM Driver LS-10

LumiStep Dimmung 10 Std. auf 66%

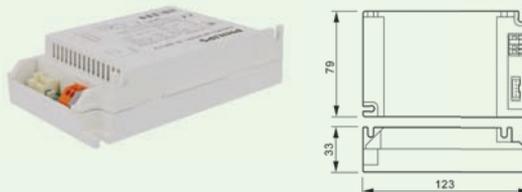
**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

**Prüfzeichen:** ENEC

**Brandschutzkennzeichnung:** F

PH85814300	Fortimo™ LLM Driver 1100-1800 LS-6	33 x 123 x 79
PH85815000	Fortimo™ LLM Driver 1100-1800 LS-8	33 x 123 x 79
PH85816700	Fortimo™ LLM Driver 1100-1800 LS-10	33 x 123 x 79





www.cardanlight.com

## Fortimo™ LED LLM - Vorschaltgeräte + Zubehör

### Xitanium Outdoor Konstantstrom-LED-Treiber 75W für LLM

Material: Kunststoff, primär 230V, ohne Zugentlastung

### Xitanium 0.35-0.7A 1-10V xSt dimmbar

Ausgangsstrom wahlweise 350-700 mA, dimmbar 1-10V, inkl. Anschlußkabel mit Stecker

### Xitanium 0.35-0.7A GL Prog xSt dimmbar für LLM/HBM

Ausgangsstrom programmierbar 350-700 mA, dimmbar 1-10V/DALI/LumiStep

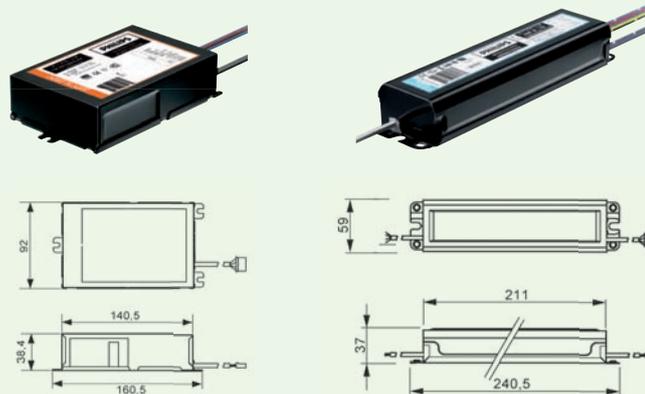
**Schutzklasse:** II

**Approbation:** CE

**Prüfzeichen:** ENEC

**Dimmprotokoll:** 1-10V/DALI/LumiStep

Art.Nr.	Typ/geeignet für	H x B x T (mm)
PH92567800	75W Xitanium 1-10V xSt LLM Driver 3000-4500	38,5 x 160,5 x 92
PH11887900	75W Xitanium GL Prog xSt LLM Driver 3000-4500	37 x 240,5 x 59



Art.Nr.	Typ/geeignet für	Länge (mm)	Farbe
PH86714500	Fortimo™ LED LLM 1100-1800 Kabel	250	schwarz

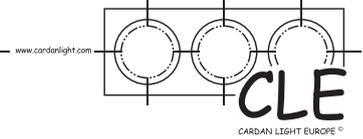
### Fortimo™ LLM Verbindungsleitung

zwischen Fortimo™ LED LLM und LLM Konstantstrom-LED-Treiber, Material: Kunststoff, inkl. Stecker

**Approbation:** CE



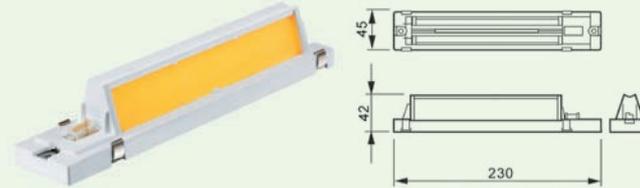
## Fortimo™ LED LLM Solar - Module, Vorschaltgeräte + Zubehör



**LED Fortimo™ LLM Solar 12-24V**  
Material: Stahlblech, Kunststoff,  
dimmbar mit LumiStep, PWM Input

**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE

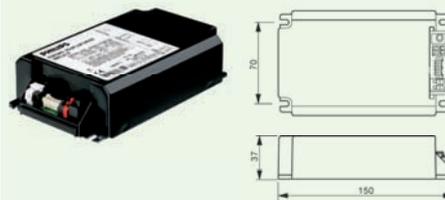
Art.Nr.	Typ/geeignet für	Wattage	Lichtfarbe	HxBxT (mm)
PH12217300	1800 lm	18W	4000 K	42 x 230 x 45
PH12001800	1800 lm	20W	4000K	42 x 230 x 45
PH11534200	1800 lm	20W	3000K	42 x 230 x 45
PH90366900	3000 lm	33W	4000K	42 x 230 x 45
PH90365200	3000 lm	34W	3000K	42 x 230 x 45
PH92033800	4500 lm / DS	48W	4000K	42 x 230 x 45
PH92032100	4500 lm / DS	53W	3000K	42 x 230 x 45



**Dimmbare Xitanium Outdoor 12-24V DC Konstantstrom-LED-Treiber 40/70W für LLM SOLAR**  
Material: Kunststoff, primär 230V, sekundär 12-24V DC, Ausgangsstrom wahlweise 200-700 mA, LumiStep-dimmung, ohne Zugentlastung

**Schutzklasse:** II  
**Approbation:** CE  
**Prüfzeichen:** ENEC  
**Dimmprotokoll:** LumiStep

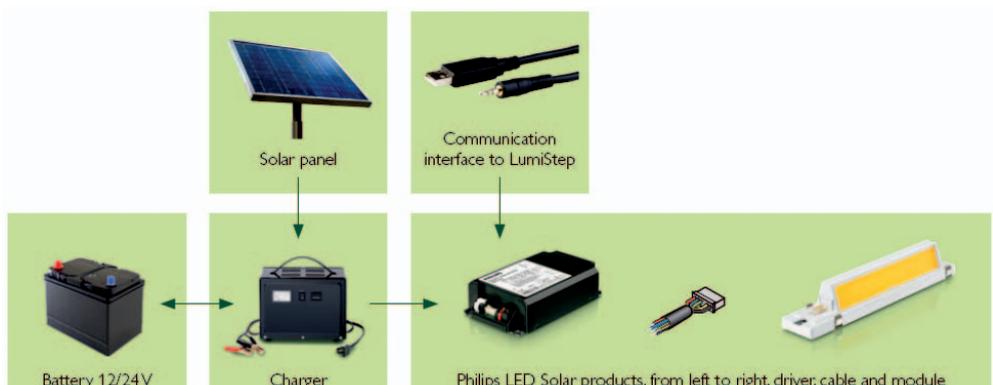
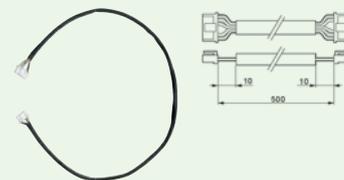
PH92559300	40W Xitanium LS Solar Driver 1800-3000	37 x 150 x 70
PH92560900	70W Xitanium LS Solar Driver 4500	37 x 150 x 70



**Fortimo™ LLM Solar Verbindungsleitungen**  
zwischen Fortimo™ LED LLM Solar und Xitanium Solar Konstantstrom-LED-Treiber 12-24V DC,  
Material: Kunststoff, inkl. Stecker

**Approbation:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	Länge (mm)	Farbe
PH93033700	Fortimo™ LED LLM Solar 1800 Kabel	500	schwarz
PH93031300	Fortimo™ LED LLM Solar 3000 Kabel	500	schwarz
PH93032000	Fortimo™ LED LLM Solar 4500 Kabel	500	schwarz





## Fortimo™ LED HBM - Module, Vorschaltgeräte + Zubehör

### LED Fortimo™ HBM

Material: Stahlblech, Kunststoff,  
für Indoor- und Outdoorbereich,  
dimmbar

### Fortimo™ HBM 4000 lm

Umax. 84V

### Fortimo™ HBM 6000 lm

Umax. 119V

**Schutzklasse:** I

**Approbation:** CE

**Prüfzeichen:** ENEC

### Dimmbarer Xitanium Outdoor Konstantstrom-LED-Treiber 75W für LLM/HBM

Material: Kunststoff, primär 230V,  
Ausgangsstrom programmierbar  
350-700 mA, dimmbar 1-10V/DALI/  
LumiStep, ohne Zugenlastung

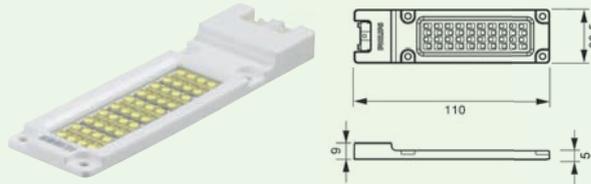
**Schutzklasse:** II

**Approbation:** CE

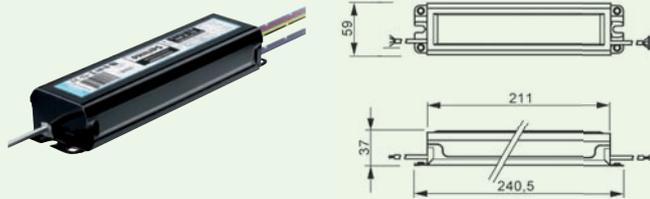
**Prüfzeichen:** ENEC

**Dimmprotokoll:** 1-10V/DALI/LumiStep

Art.Nr.	Typ/geeignet für	Wattage	Lichtfarbe	HxBxT (mm)
PH14379600	4000 lm	35W	5700K	9 x 110 x 30,5
PH14378900	4000 lm	40W	4100K	9 x 110 x 30,5
PH16117200	4000 lm	45W	4000K	9 x 110 x 30,5
PH14381900	6000 lm	52W	5700K	9 x 110 x 30,5
PH14380200	6000 lm	59W	4100K	9 x 110 x 30,5
PH16119600	6000 lm	68W	4000K	9 x 110 x 30,5



PH11887900	75W Xitanium GL Prog xSt Driver 4000-6000	37 x 240,5 x 59
------------	---	-----------------



Art.Nr.	Typ/geeignet für	Länge (mm)	Farbe
PH14382600	Fortimo™ LED HBM 4000-6000 Kabel	600	schwarz

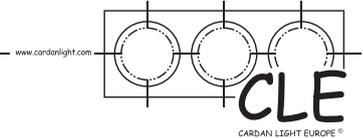
### Fortimo™ HBM Verbindungsleitung

zwischen Fortimo™ LED HBM und  
Xitanium Konstantstrom-LED-Treiber,  
Material: Kunststoff, inkl. Stecker und  
ein offenes Kabelende

**Approbation:** CE



## Fortimo™ LED Strip - Module, Vorschaltgeräte + Zubehör



### LED Fortimo™ Strip

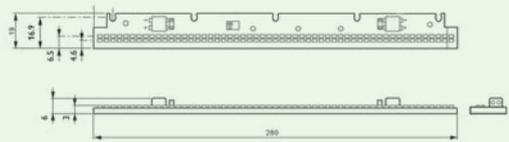
Material: Kunststoff, dimmbar

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

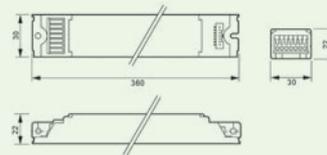
Art.Nr.	Typ/geeignet für	Wattage	Lichtfarbe	H x B x T (mm)
PH16174500	630 lm	7W	3000 K	6 x 280 x 19
PH16177600	630 lm	7W	3500 K	6 x 280 x 19
PH15000800	630 lm	7W	4000 K	6 x 280 x 19
PH16178300	630 lm	7W	6500 K	6 x 280 x 19



### Dimmbare Xitanium Konstantstrom-LED-Treiber 75W für Fortimo™ LED Strip

Material: Kunststoff, primär 230V, dimmbar Touch&DALI, ohne Zugentlastung

PH92559300	75W Xitanium 0.2-0.4A Driver TD	22 x 360 x 30
PH15255200	75W Xitanium 200mA Driver TD	22 x 360 x 30
PH15256900	75W Xitanium 240mA Driver TD	22 x 360 x 30
PH15257600	75W Xitanium 280mA Driver TD	22 x 360 x 30
PH15258300	75W Xitanium 320mA Driver TD	22 x 360 x 30
PH15259000	75W Xitanium 360mA Driver TD	22 x 360 x 30



### Xitanium 0.2-0.4A 200V TD 230 V

Ausgangsstrom wahlweise 200-400 mA

### Xitanium 200mA 200V TD 230 V

Ausgangsstrom 200 mA

### Xitanium 240mA 200V TD 230 V

Ausgangsstrom 240 mA

### Xitanium 280mA 200V TD 230 V

Ausgangsstrom 280 mA

### Xitanium 320mA 200V TD 230 V

Ausgangsstrom 320 mA

### Xitanium 360mA 200V TD 230 V

Ausgangsstrom 360 mA

**Schutzklasse:** I

**Approbation:** CE

**Prüfzeichen:** ENEC

**Dimmprotokoll:** Touch&DALI (TD)

Art.Nr.	Typ/geeignet für	Länge (mm)	Farbe
---------	------------------	------------	-------

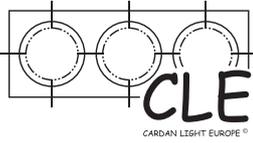
### Fortimo™ Strip Verbindungsleitung

zwischen Fortimo™ LED Strip und Xitanium 75W Konstantstrom-LED-Treiber, Material: Kunststoff, ein Ende mit Stecker, ein offenes Kabelende

PH115145600	Fortimo™ LED Strip Kabel	600	schwarz
-------------	--------------------------	-----	---------



**Approbation:** CE



www.cardanlight.com

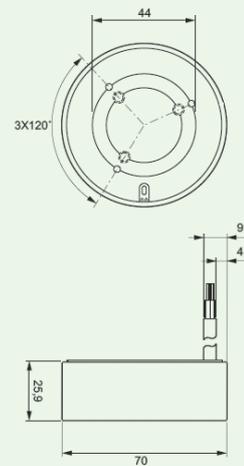
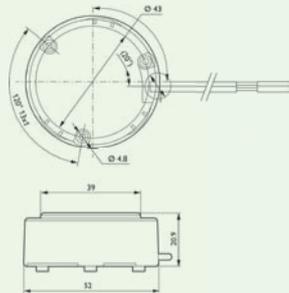
## Fortimo™ LED Disk modules- Module

**Fortimo™ Disk modules 230V**  
 Material: Aluminium, Kunststoff,  
 inkl. LEDs, inkl. Anschlußkabel

**Disk 300**  
 Abstrahlwinkel 36°  
**Disk 800**  
 Abstrahlwinkel 85°

**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	Wattage	Lichtfarbe	H x B x T (mm)
PH16719800	Disk 300 / 300 lm	7,7W	2700 K (warmweiß)	H 21 / ø 52
PH11500700	Disk 800 / 800 lm	14,5W	2700 K (warmweiß)	H 26 / ø 70
PH15277400	Disk 800 / 800 lm	14,5W	4000 K (warmweiß)	H 26 / ø 70





Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>



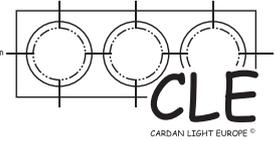
## CLE® LED Strahler und Leuchtenserien für Fortimo™ Module



## CLE® Schienenstrahler für Fortimo™ LED DLM / TDLM



www.cardanlight.com



### ST55 LED

#### für Fortimo™ DLM

Material: Aluminium Druckguß,  
1 x 11W - 49W Fortimo™ DLM,  
von 3000 - 4000 K, 1100 - 3000 lm,  
kardanisch verstellbar 0° - 40°,  
ohne Fortimo™, Reflektor, Kühler und  
Treiber, inkl. 3-Phasen-Adapter

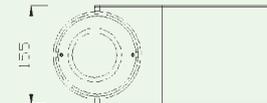
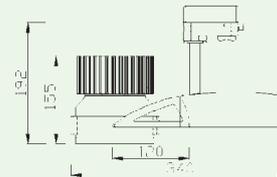
**Sicherheitsabstand:** 0,1 m

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	HxBxT (mm)	Farbe
XFST55GRLED	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	192 x 340 x 155	silbergrau
XFST55SWLED	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	192 x 340 x 155	schwarz
XFST55WSLED	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	192 x 340 x 155	weiß



### STUDIO LED MAXI TWIST

#### für Fortimo™ TDLM

Material: Aluminium,  
1 x 18W / 20W Fortimo™ TDLM,  
2700 - 4000 K, 1100 lm, dreh- und  
schwenkbar, dimmbar, Passiv- Küh-  
lung, inkl. Fortimo™, Kühler und  
3-Phasen-Adapter

**Sicherheitsabstand:** 0,5 m

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

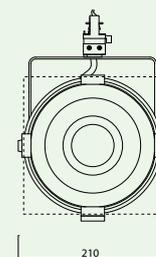
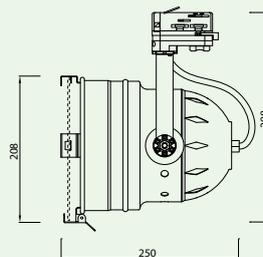
**Approbation:** CE

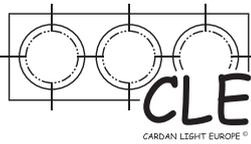
STUDIOLEDMAXITWISTSW

1 x Fortimo™ TDLM 1100 lm

210 x 230 x 208

schwarz





www.cardanlight.com



## CLE® Schienenstrahler für Fortimo™ LED SLM

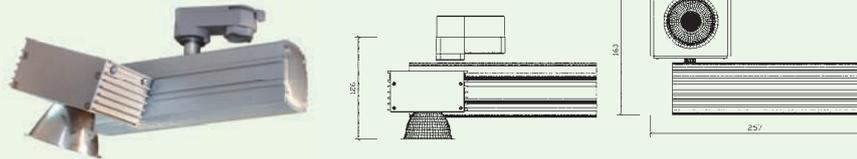
### Powerline LED 1 SLM

Material: Aluminium Druckguß,  
 1 x 15W / 18W Fortimo™ SLM,  
 3000 - 4000 K, 1100 lm,  
 Gehäuse horizontal, schwenk- und  
 drehbar, ohne Fortimo™ Modul,  
 Reflektor, Kühler und Treiber,  
 inkl. 3-Phasen-Adapter

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	HxBxT (mm)	Farbe
---------	------------------	------------	-------

PWLED1SLMGR	1 x Fortimo™ SLM 1100 lm	126 x 257 x 160	silbergrau
-------------	--------------------------	-----------------	------------

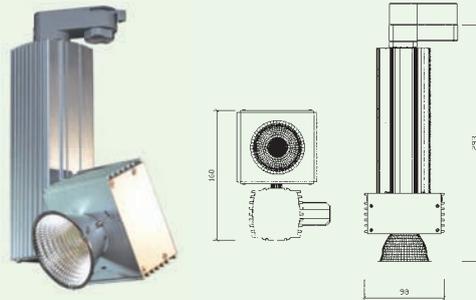


### Powerline LED 2 SLM

Material: Aluminium Druckguß,  
 1 x 15W / 18W Fortimo™ SLM,  
 3000 - 4000 K, 1100 lm,  
 Gehäuse vertikal, schwenk- und dreh-  
 bar, ohne Fortimo™ Modul,  
 Reflektor, Kühler und Treiber,  
 inkl. 3-Phasen-Adapter

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE

PWLED2SLMGR	1 x Fortimo™ SLM 1100 lm	293 x 98 x 160	silbergrau
-------------	--------------------------	----------------	------------

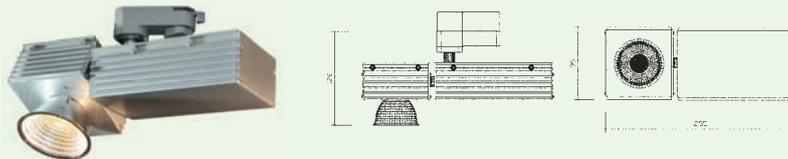


### Powerline LED 3 SLM

Material: Aluminium Druckguß,  
 1 x 15W - 43W Fortimo™ SLM,  
 3000 - 4000 K, 1100 - 3000 lm,  
 schwenk- und drehbar,  
 ohne Fortimo™ Modul, Reflektor,  
 Kühler und Treiber,  
 inkl. 3-Phasen-Adapter

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE

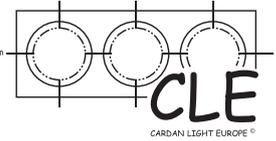
PWLED3SLMGR	1 x Fortimo™ SLM 1100-3000 lm	126 x 255 x 99	silbergrau
-------------	-------------------------------	----------------	------------



# CLE® Schienenstrahler für Fortimo™ LED SLM



www.cardanlight.com

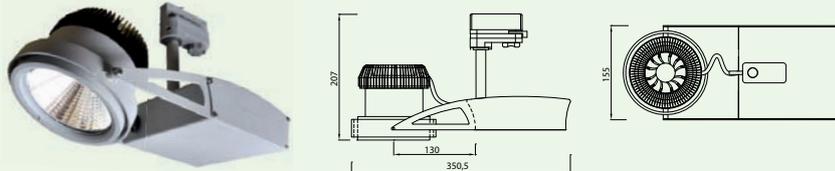


## ST55 LED SLM

Material: Aluminium Druckguß,  
1 x 36W - 43W Fortimo™ SLM,  
2700 - 4000 K, 3000 lm (5000 lm in  
Vorbereitung), kardanisch verstellbar,  
Abstrahlwinkel 24° oder 60°, ohne  
Fortimo™ SLM, inkl. Kühler, Treiber,  
Reflektor und 3-Phasen-Adapter

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE  
**EVG:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	HxBxT (mm)	Farbe
YIST55SLM24GR	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm, 24°	207 x 155 x 350,5	silbergrau
YIST55SLM24WS	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm, 24°	207 x 155 x 350,5	weiß
YIST55SLM24SW	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm, 24°	207 x 155 x 350,5	schwarz
YIST55SLM60GR	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm, 60°	207 x 155 x 350,5	silbergrau
YIST55SLM60WS	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm, 60°	207 x 155 x 350,5	weiß
YIST55SLM60SW	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm, 60°	207 x 155 x 350,5	schwarz

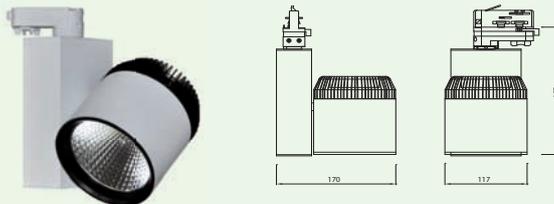


## SLM-DM LED Strahler

Material: Aluminium,  
1 x 36W - 43W Fortimo™ SLM,  
2700 - 4000 K, 3000 lm (5000 lm in  
Vorbereitung), Abstrahlwinkel 24°  
oder 60°, dreh- und schwenkbar,  
ohne Fortimo™ Modul und Treiber,  
inkl. Aktiv-Kühler und 3-Phasen-  
Adapter

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE

YILEDA407DM60WS	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm, 60°	197 x 170 x 117	weiß
YILEDA407DM60GR	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm, 60°	197 x 170 x 117	alugrau
YILEDA407DM24WS	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm, 24°	197 x 170 x 117	weiß
YILEDA407DM24GR	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm, 24°	197 x 170 x 117	alugrau

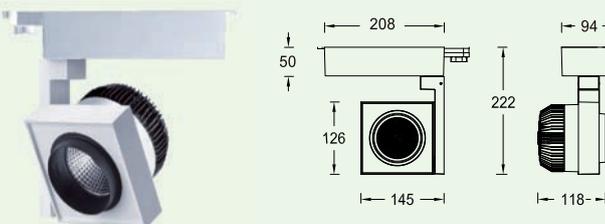


## AXIS LED

Material: Aluminium Druckguß,  
1 x 36W - 43W Fortimo™ SLM,  
2700 - 4000 K, 3000 lm (5000 lm in  
Vorbereitung), dreh- und kippbar,  
ohne Fortimo™ SLM und Treiber,  
inkl. Kühler, Reflektor und 3-Phasen-  
Adapter

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE

YILEDAS06WS	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm	222 x 208 x 118	weiß
YILEDAS06GR	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm	222 x 208 x 118	alugrau

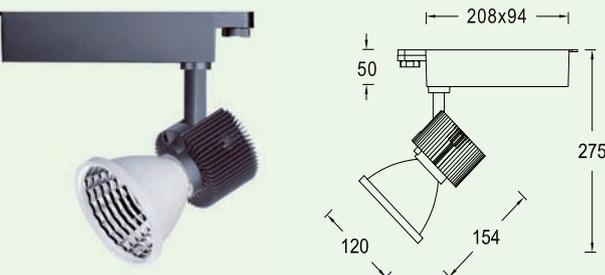


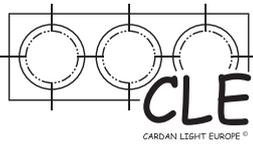
## SHUTTLE LED

Material: Aluminium,  
1 x 36W - 43W Fortimo™ SLM,  
2700 - 4000 K, 3000 lm (5000  
lm in Vorbereitung), dreh- und  
schwenkbar, ohne Fortimo™ SLM und  
Treiber, inkl. Kühler, Reflektor und  
3-Phasen-Adapter

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE

YILEDAS03WS	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm	275 x 208 x 94	weiß
YILEDAS03GR	1 x Fortimo™ SLM 3000 lm	275 x 208 x 94	alugrau





www.cardanlight.com



# CLE® Kardan Einbauleuchten für Fortimo™ LED DLM

## YK-OPEN LED Einbauleuchten

Material: Aluminium Druckguß,  
für 11W - 49W Fortimo™ DLM,  
3000 - 4000 K, 1100 - 3000 lm,  
kardanisch verstellbar,  
ohne Fortimo™ DLM, Reflektor,  
Kühler und Treiber  
1-flg.: **DO2791 OPEN LED**  
1 x 11W - 49W FORTIMO™ DLM  
2-flg.: **DO2792 OPEN LED**  
2 x 11W - 49W FORTIMO™ DLM

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	HxBxT (mm)	DA/ET (mm)	Farbe
DO2791GROGLED	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	188 x 188 x 150	168 x 168 / 200	alugrau
DO2791SWOGLED	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	188 x 188 x 150	168 x 168 / 200	schwarz
DO2791WSOGLED	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	188 x 188 x 150	168 x 168 / 200	weiß
DO2792GROGLED	2 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	188 x 357 x 150	168 x 340 / 200	alugrau
DO2792SWOGLED	2 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	188 x 357 x 150	168 x 340 / 200	schwarz
DO2792WSOGLED	2 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	188 x 357 x 150	168 x 340 / 200	weiß

## XBOX LED Einbauleuchten

Material: Aluminium Druckguß,  
ohne Fortimo™ DLM, Reflektor,  
Kühler und Treiber  
**XBOX LED 1 Fortimo™**  
1 x 11W - 49W Fortimo™ DLM,  
3000 - 4000 K, 1100 - 3000 lm  
**XBOX LED 3 Fortimo™**  
2 x 11W - 49W Fortimo™ DLM,  
3000 - 4000 K, 1100 - 3000 lm

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE  
**EVG:** CE, ENEC, VDE EMV

XFXR001LEDBUNDLE	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	190 x 190 x 58	170 x 160 / 108	silbergrau
XFXR001LEDBUNDLE	2 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	190 x 470 x 58	170 x 440 / 108	silbergrau

## DO2807 LED Einbauleuchte

Material: Aluminium Druckguß,  
1 x 11W - 49W Fortimo™ DLM,  
3000 - 4000 K, 1100 - 3000 lm,  
kardanisch verstellbar,  
ohne Fortimo™ DLM, Reflektor,  
Kühler und Treiber

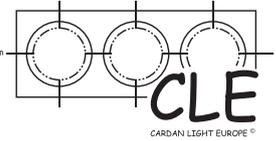
**Sicherheitsabstand:** 0,1 m  
**Schutzklasse:** I  
**Schutzart:** IP20  
**Approbation:** CE

DO2807GRLED	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	ø 184 / T 170	ø 165 / 220	alugrau
DO2807SWLED	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	ø 184 / T 170	ø 165 / 220	schwarz
DO2807WSLED	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	ø 184 / T 170	ø 165 / 220	weiß

# CLE® Standard Einbauleuchten für Fortimo™ LED DLM



www.cardanlight.com



## FL11 LED

Material: Aluminium Druckguß,  
 1 x 11W - 19W Fortimo™ DLM,  
 3000 - 4000 K, 1100 lm,  
 ohne Fortimo™ DLM und Treiber

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	HxBxT (mm)	DA/ET (mm)	Farbe
XFL11GR	1 x Fortimo™ DLM 1100 lm	ø 171 / T 113	ø 164 / 163	silbergrau
XFL11SW	1 x Fortimo™ DLM 1100 lm	ø 171 / T 113	ø 164 / 163	schwarz
XFL11WS	1 x Fortimo™ DLM 1100 lm	ø 171 / T 113	ø 164 / 163	weiß



## FL14 LED

Material: Aluminium Druckguß,  
 1 x 11W - 49W Fortimo™ DLM,  
 3000 - 4000 K, 1100 - 3000 lm,  
 ohne Fortimo™ DLM und Treiber

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

XFL14GR	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	ø 205 / T 124	ø 185 / 174	silbergrau
XFL14SW	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	ø 205 / T 124	ø 185 / 174	schwarz
XFL14WS	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	ø 205 / T 124	ø 185 / 174	weiß



## FL12A LED SMALL / FL13A LED BIG

Material: Aluminium Druckguß,  
 ohne Fortimo™ DLM und Treiber

### FL12A

1 x 11W - 19W Fortimo™ DLM,  
 3000 - 4000 K, 1100 lm

### FL13A

1 x 11W - 49W Fortimo™ DLM,  
 3000 - 4000 K, 1100 - 3000 lm

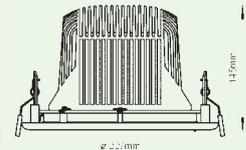
**Sicherheitsabstand:** 0,1 m

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

XFL12AGR	1 x Fortimo™ DLM 1100 lm	ø 185 / T 129	ø 175 / 199	silbergrau
XFL12ASW	1 x Fortimo™ DLM 1100 lm	ø 185 / T 129	ø 175 / 199	schwarz
XFL12AWS	1 x Fortimo™ DLM 1100 lm	ø 185 / T 129	ø 175 / 199	weiß
XFL13AGR	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	ø 227 / T 145	ø 215 / 195	silbergrau
XFL13ASW	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	ø 227 / T 145	ø 215 / 195	schwarz
XFL13AWS	1 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	ø 227 / T 145	ø 215 / 195	weiß



## FL12 LED

Material: Aluminium Druckguß,  
 1 x 11W - 19W FORTIMO™ DLM,  
 3000 - 4000 K, 1100 lm,  
 ohne Fortimo™ DLM und Treiber

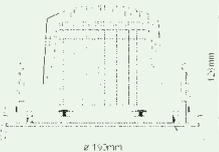
**Sicherheitsabstand:** 0,1 m

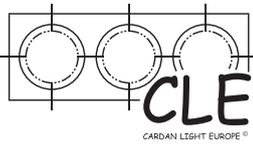
**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

XFL12GR	1 x Fortimo™ DLM 1100 lm	ø 190 / T 126	ø 175 / 176	silbergrau
XFL12SW	1 x Fortimo™ DLM 1100 lm	ø 190 / T 126	ø 175 / 176	schwarz
XFL12WS	1 x Fortimo™ DLM 1100 lm	ø 190 / T 126	ø 175 / 176	weiß





www.cardanlight.com



## CLE® Kardan Einbauleuchten für Fortimo™ LED SLM

### POWERSTAR SLM-DM Einbauleuchterserie

Material: Aluminium Druckguß,  
1 x 36W - 43W Fortimo™ SLM,  
2700 - 4000 K, 3000 lm  
(5000 lm in Vorbereitung),  
dreh- und schwenkbar, Wechsel-  
reflektor mit Bayonettverschluß,  
ohne Fortimo™ SLM, Reflektor  
und Treiber, inkl. Kühler

#### 1-flg.: POWERSTAR SLM-DM ROUND

1 x 38W / 43W Fortimo™ SLM

#### 1-flg.: POWERSTAR SLM-DM QUADRO I

1 x 38W / 43W Fortimo™ SLM

#### 2-flg.: POWERSTAR SLM-DM QUADRO II

2 x 38W / 43W Fortimo™ SLM

#### 3-flg.: POWERSTAR SLM-DM QUADRO III

3 x 38W / 43W Fortimo™ SLM

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	HxBxT (mm)	DA/ET (mm)	Farbe
YIDM4111GR	1 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	∅ 145 / T 102	∅ 138 / 152	alugrau
YIDM4111WS	1 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	∅ 145 / T 102	∅ 138 / 152	weiß
YIDM4112GR	1 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	157 x 157 x 102	145 x 145 / 152	alugrau
YIDM4112WS	1 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	157 x 157 x 102	145 x 145 / 152	weiß
YIDM4212GR	2 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	157 x 292 x 102	145 x 280 / 152	alugrau
YIDM4212WS	2 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	157 x 292 x 102	145 x 280 / 152	weiß
YIDM4312GR	3 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	157 x 427 x 102	145 x 415 / 152	alugrau
YIDM4312WS	3 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	157 x 427 x 102	145 x 415 / 152	weiß

Reflektoren	Farbe
YIDMSLMREF24GR CLE SLM-DM Reflektor 28° inkl. Ring-Adapter	alugrau
YIDMSLMREF24WS CLE SLM-DM Reflektor 28° inkl. Ring-Adapter	weiß
YIDMSLMREF40GR CLE SLM-DM Reflektor 38° inkl. Ring-Adapter	alugrau
YIDMSLMREF40WS CLE SLM-DM Reflektor 38° inkl. Ring-Adapter	weiß

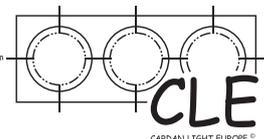
  

Aktivkühler für Fortimo™ SLM 5000 lm	Farbe
AVCST05800001 CLE Aktivkühlsystem (Kühlkörper + Lüfter) Kühlleistung bis 60W	

# CLE® Einbauleuchten / Webpace für Fortimo™ LED SLM



www.cardanlight.com



## SLM-DM LED

### Einbauleuchterserie

Material: Aluminium Druckguß,  
36W - 43W Fortimo™ SLM,  
3000 - 4000 K, 3000 lm  
(5000 lm in Vorbereitung),  
dreh- und kippbar, Wechsel-  
reflektor mit Bayonettverschluß,  
ohne Fortimo™ SLM, Reflektor  
und Treiber, inkl. Kühler

1-flg.: **Einbauleuchte SLM-DM Round I**

1 x 36W - 43W Fortimo™ SLM

1-flg.: **Einbauleuchte SLM-DM Quadro I**

1 x 36W - 43W Fortimo™ SLM

2-flg.: **Einbauleuchte SLM-DM Quadro II**

2 x 36W - 43W Fortimo™ SLM

**Sicherheitsabstand:** 0,1 m

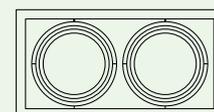
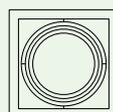
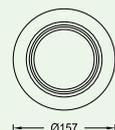
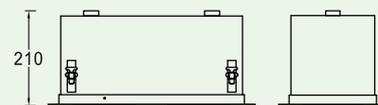
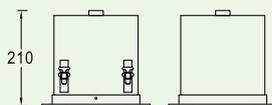
**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

**Treiber:** CE

Art.Nr.	Typ/geeignet für	HxBxT (mm)	DA/ET (mm)	Farbe
YIQS06GR	1 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	∅ 157 x T 145	∅ 150 / 152	alugrau
YIQS06WS	1 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	∅ 157 x T 145	∅ 150 / 152	weiß
YIQS041GR	1 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	210 x 176 x 176	160 x 160 / 225	alugrau
YIQS041WS	1 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	210 x 176 x 176	160 x 160 / 225	weiß
YIQS042GR	2 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm	210 x 334 x 176	318 x 160 / 225	alugrau
YIQS042WS	2 x Fortimo™ SLM 3000-5000 lm.	210 x 334 x 176	318 x 160 / 225	weiß



## YK Webpace LED Hängeleuchte

Material: Aluminium Druckguß, Stahl,  
2 x 11W - 49W Fortimo™ DLM,  
3000 - 4000 K, 1100 - 3000 lm,  
kardanisch verstellbar 0° - 40°,  
ohne Fortimo™, Reflektor, Kühler und  
Treiber

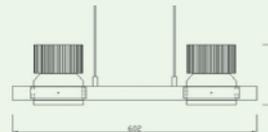
**Sicherheitsabstand:** 0,1 m

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20

**Approbation:** CE

DOP4922GRLED	2 x Fortimo™ DLM 1100-3000 lm	135 x 474 x 209	alugrau
--------------	-------------------------------	-----------------	---------





## Strahler und Leuchtenserien mit Fortimo™ LED-Modulen



[www.halogenkauf.de](http://www.halogenkauf.de)



[www.classiclamp.de](http://www.classiclamp.de)



CLE LIVE 2012/13 Hauptkatalog



[www.moebelmarkt-shop.de](http://www.moebelmarkt-shop.de)



[www.cardanlight.de](http://www.cardanlight.de)



[www.plentino.de](http://www.plentino.de)



[www.led-retroshop.de](http://www.led-retroshop.de)



[www.lichtkonserve.de](http://www.lichtkonserve.de)

HALOGENKAUF® LIGHTTECH® GMBH

Schlehenweg 4 • D-29690 Schwarmstedt • Deutschland

Tel: 0 50 71 - 968 11 114 • Fax: 0 50 71 - 968 11 190

E-Mail: [info@cardanlight.com](mailto:info@cardanlight.com)

Web: [www.cardanlight.com](http://www.cardanlight.com)

Cardanlight Europe ist ein eingetragenes Markenzeichen  
der HALOGENKAUF® LIGHTTECH® GMBH.

Philips und Fortimo sind eingetragene Markenzeichen von  
Koninklijke Philips Electronics N.V.

Stand 01/2012

Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedin-  
gungen. Die Abbildungen und Angaben dienen nur der  
Veranschaulichung und sind unverbindlich in Farbe, Form  
und technischen Daten. Alle Leuchten ohne Leuchtmittel  
und Transformatoren/Vorschaltgeräte, falls nicht gesondert  
aufgeführt.

Alle Preise inkl. ges. MwSt. Änderungen vorbehalten.

**HALOGENKAUF LIGHTTECH GMBH - Schlehenweg 4 - 29690 Schwarmstedt**

Telefon +49 (0)5071 968 11 111/112 - Fax +49 (0)5071 968 11 190 - E-Mail: [kontakt@cardanlight.com](mailto:kontakt@cardanlight.com)

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

