









LED Panele

Content


An das Panel ist ein LED Treiber angeschlossen (Konstantstromtyp) Hersteller Meanwell LED Panel LED Driver is enclosed (Constant Current type) Meanwell production.		2
LED Paneele – Konstantstrom Serie. Mit dimmbar. LED Panels Constant Current Serie. Version with dimming.		4
LED Panels mit möglicher Änderung der Helligkeit und der Lichtfarbe von 3000K – 6500K LED Panels. Colour / Brightness Adjustable Series.		7

An das Panel ist ein LED Treiber angeschlossen (Konstantstromtyp) Hersteller Meanwell
LED Panel LED Driver is enclosed (Constant Current type) Meanwell production.

 An das Panel ist ein LED Treiber angeschlossen (Konstantstromtyp) Hersteller Meanwell LED Driver is enclosed (Constant Current type) Meanwell production. LED Vendor Samsung							
Image	Part No.	Size (mm)	Power (W)	Voltage (V)	CCT (Kelvin)	CRI	LUM. Output (lm)
	MFK-E L 300* 300 W/ WW 22- R	295* 295* 11.5	22	90-264 VAC/ 127-370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E L 300*600 W/ WW 22- R	295* 595* 11.5	22	90-264VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E L 300*600 W/ WW 42- R	295* 595* 11.5	42	90-264VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E L 600*600 W/ WW 42- R	595* 595* 11.5	42	90-264VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E L 600* 600 W/ WW 60- R	595* 595* 11.5	58	90-264VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E L 620*620 W/ WW 42- R	619* 619* 11.5	42	90-264VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E L 620*620 W/ WW 60- R	619* 619* 11.5	58	90-264VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E L 1200*300 W/ WW 42- R	1195* 295* 11.5	42	90-264VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E L 1200*300 W/ WW 60- R	1195* 295* 11.5	58	90-264VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E L 1200*600 W/ WW 83- R	1195* 595* 11.5	83	90-264VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	5500lm @5000K
	MFK-E L R200 W/ WW 10W- R	Φ200 * H13	10	90-264VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K

	MFK-E L R240 W/ WW 18W- R	Φ240 * H13	18	90-264VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
--	------------------------------------	------------------	----	---------------------------	-------------------------------------	-----	----------------------

Zubehör - Accesories

Image Part No.	Description
MLT 500A 	Ein Infrarotfühler IR für Gleichstrompaneele. Der IR-Fühler schaltet die Beleuchtung automatisch Ein, wenn man den Raum betritt und Aus - nach 30 Sekunden, wenn man den Raum verlässt. Steuerungsmöglichkeiten max. 500W. Infra red sensor IR for panels Constant – Current type. Sensor IR automatically switches light on when people come in. Light is automatically switched off 30 second after people exit. Control capacity of maximum 500 W.



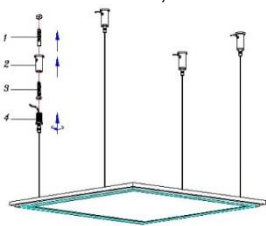


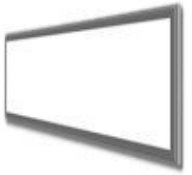



Part No. Image	Description
MCHA4 1,0FP 	Draht zum Absichern der Paneele vom Herunterfallen 4 Stück/Set Dieser Draht dient zur Absicherung vor dem Herunterfallen (betrifft Paneele, die direkt an der Decke montiert werden) Hanging wire for panel's protection against falling down 4 Pcs / set This wire is for protection only (concern panels mounted directly to the ceiling) Längenregulierung 0,04m bis 1,0m Adjustable length from 0.04 m to 1.0m Anwendung bei Paneelen 600/600mm, 620/620mm, 300/300mm Suitable for panel lights of 600*600 mm , 620*620mm, 300mm*300mm
MCHA6 1,0FP 	Draht zum Absichern der Paneele vom Herunterfallen 6 Stück/Set Dieser Draht dient zur Absicherung vor dem Herunterfallen (betrifft Paneele, die direkt an der Decke montiert werden) Hanging wire for panel's protection against falling down 6 Pcs / set This wire is for protection only (concern panels mounted directly to the ceiling) Längenregulierung 0,04m bis 1,0m Adjustable length from 0.04 m to 1.0m Anwendung bei Paneelen 1200/300mm, 1200/600mm Suitable for panel lights of 1200*300mm/1200*600mm
MCHA4 1,0FH 	Draht zum Anbringung der Paneele, mit Schrauben – 4 Stück /Set Dieser Draht dient zur der Paneele in einem 4 cm bis 10cm Abstand unter der Decke. Hanging wire for suspending with screws – 4 pcs wire per set Application: hanging panels 4 cm – 100 cm under ceiling. Längenregulierung 0,04m bis 1,0m Adjustable length from 0.04 m to 1.0m Anwendung bei Paneelen 600/600mm, 620/620mm, 300/300mm Suitable for panel lights of 600*600mm, 620*620mm, 300mm*300mm
MCHA6 1,0FH 	Draht zum Anbringung der Paneele, mit Schrauben – 6 Stück /Set Dieser Draht dient zur der Paneele in einem 4 cm bis 10cm Abstand unter der Decke. Hanging wire for suspending with screws – 6 pcs wire per set Application: hanging panels 4 cm – 100 cm under ceiling. Längenregulierung 0,04m bis 1,0m Adjustable length from 0.04 m to 1.0m Anwendung bei Paneelen 1200/300mm, 1200/600mm Suitable for panel lights of 1200/300mm, 1200/600mm


Image	Part No.	Description
	MFK EF 600*600	Zusatzrahmen zur Deckenmontage. Zusätzlich 2 Haltegriffe. Anwendung bei Paneelen 595 * 595 mm Extra frame for Ceiling Mounting with brackets One frame and two brackets enclosed. Suitable for panels 595 * 595 mm
	MFK EF 620*620	Zusatzrahmen zur Deckenmontage. Zusätzlich 2 Haltegriffe. Anwendung bei Paneelen 595 * 595 mm Extra frame for Ceiling Mounting with brackets One frame and two brackets enclosed. Suitable for panels 619*619 mm
	MFK EF 1200*300	Zusatzrahmen zur Deckenmontage. Zusätzlich 2 Haltegriffe. Anwendung bei Paneelen 595 * 595 mm Extra frame for Ceiling Mounting with brackets One frame and two brackets enclosed. Suitable for panels 1195*295 mm

LED Paneele – Konstantstrom Serie. Mit dimmbar.
LED Panels Constant Current Serie. Version with dimming.

LED Paneele – Konstantstrom Serie. Mit dimmbar. LED Panels Constant Current Serie. Version with dimming.							
	An das Paneel ist ein LED Treiber mit Dimmerfunktion angeschlossen (Hersteller Meanwell) LED Driver with dimming function enclosed (Constant Current type) Meanwell production. LED Vendor Samsung						
	Image	Part No.	Size (mm)	Power (W)	Voltage (V)	CCT (K)	CRI
	MMFK-E D 300* 300 W/ WW 22- R	295* 295* 11.5	22	90-264 VAC/ 127-370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MMFK-E D 300*600 W/ WW 22- R	295* 595* 11.5	22	90-264 VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E D 300*600 W/ WW 42- R	295* 595* 11.5	42	90-264 VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E D 600*600 W/ WW 42- R	595* 595* 11.5	42	90-264 VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K

	MFK-E D 600* 600 W/ WW 60- R	595* 595* 11.5	58	90-264 VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E D 620*620 W/ WW 42- R	619* 619* 11.5	42	90-264VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E D 620*620 W/ WW 60- R	619* 619* 11.5	58	90-264 VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E D 1200*300 W/ WW 42- R	1195* 295* 11.5	42	90-264 VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E D 1200*300 W/ WW 60- R	1195* 295* 11.5	58	90-264 VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E D 1200*600 W/ WW 83- R	1195* 595* 11.5	83	90-264 VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E D R200 W/ WW 10W- R	Φ200* H13	10	90-264 VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K
	MFK-E D R240 W/ WW 18W- R	Φ240* H13	18	90-264 VAC/ 127- 370VAC	6000K/ 5000k/ 4000K/ 3000K	>80	1600lm @ 5000K

Zubehör - Accesories

Image Part No.	Description
MLT 4001 	Der MLT 4001 Dimmer wird an der Wand montiert. Wall mounting dimmer. Dimmersynchronisierung möglich. Synchronized dimming is available. Maximum-Steuerung 800 W möglich. Control capacity of max. 800W. Dimmermethode 1-10V. On the basis of 1-10V dimming.

rt No. Image	Description
MCHA4 1,0FP	Draht zum Absichern der Paneele vom Herunterfallen 4 Stück/Set Dieser Draht dient zur Absicherung vor dem Herunterfallen (betrifft Paneele, die direkt an der Decke montiert werden) Hanging wire for panel's protection against falling down 4 Pcs / set This wire is for protection only (concern panels mounted directly to the ceiling) Längenregulierung 0,04m bis 1,0m Adjustable length from 0.04 m to 1.0m Anwendung bei Paneelen 600/600mm, 620/620mm, 300/300mm



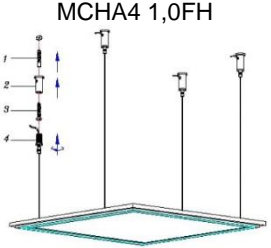

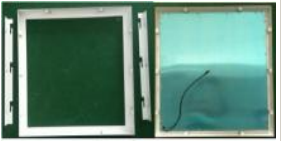

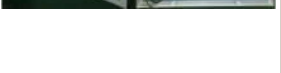
  MCHA6 1,0FP	<p>Suitable for panel lights of 600*600 mm , 620*620mm, 300mm*300mm</p> <p>Draht zum Absichern der Paneele vom Herunterfallen 6 Stück/Set Dieser Draht dient zur Absicherung vor dem Herunterfallen (betrifft Paneele, die direkt an der Decke montiert werden) Hanging wire for panel's protection against falling down 6 Pcs / set This wire is for protection only (concern panels mounted directly to the ceiling) Längenregulierung 0,04m bis 1,0m Adjustable length from 0.04 m to 1.0m Anwendung bei Paneelen 1200/300mm, 1200/600mm Suitable for panel lights of 1200*300mm/1200*600mm</p>
MCHA4 1,0FH   MCHA6 1,0FH	<p>Draht zum Anbringung der Paneele, mit Schrauben – 4 Stück /Set Dieser Draht dient zur der Paneele in einem 4 cm bis 10cm Abstand unter der Decke. Hanging wire for suspending with screws – 4 pcs wire per set Application: hanging panels 4 cm – 100 cm under ceiling. Längenregulierung 0,04m bis 1,0m Adjustable length from 0.04 m to 1.0m Anwendung bei Paneelen 600/600mm, 620/620mm, 300/300mm Suitable for panel lights of 600*600mm, 620*620mm, 300mm*300mm</p> <p>Draht zum Anbringung der Paneele, mit Schrauben – 6 Stück /Set Dieser Draht dient zur der Paneele in einem 4 cm bis 10cm Abstand unter der Decke. Hanging wire for suspending with screws – 6 pcs wire per set Application: hanging panels 4 cm – 100 cm under ceiling. Längenregulierung 0,04m bis 1,0m Adjustable length from 0.04 m to 1.0m Anwendung bei Paneelen 1200/300mm, 1200/600mm Suitable for panel lights of 1200/300mm, 1200/600mm</p>

Image	Part No.	Description
	MFK EF 600*600	Zusatzrahmen zur Deckenmontage. Zusätzlich 2 Haltegriffe. Anwendung bei Paneelen 595 * 595 mm Extra frame for Ceiling Mounting with brackets One frame and two brackets enclosed. Suitable for panels 595 * 595 mm
	MFK EF 620*620	Zusatzrahmen zur Deckenmontage. Zusätzlich 2 Haltegriffe. Anwendung bei Paneelen 595 * 595 mm Extra frame for Ceiling Mounting with brackets One frame and two brackets enclosed. Suitable for panels 619*619 mm
	MFK EF 1200*300	Zusatzrahmen zur Deckenmontage. Zusätzlich 2 Haltegriffe. Anwendung bei Paneelen 595 * 595 mm Extra frame for Ceiling Mounting with brackets One frame and two brackets enclosed. Suitable for panels 1195*295 mm


LED Panels mit möglicher Änderung der Helligkeit und der Lichtfarbe von 3000K – 6500K

LED Panels. Colour / Brightness Adjustable Series.



Die Lichtfarbe kann mit der Fernbedienung von sehr warmen Licht (3000K) bis zur sehr kaltem Licht (6500K) verändert werden.

Colour of light can be changed from very warm (3000K) to very cold (6500K)

LED Vendor 3014 from Lumenmax



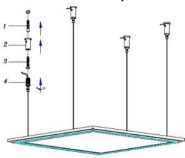
Image	Type	Size [mm*mm]	Power [W]	LED Vendor	Voltage [V]	CCT [K]	CREE	
	MFK-E T 300*300 AW25 - R	295*295* 11.5	25	360pcs	18VDC	3000K - 6500K	>80	1600lm@5000K
	MFK-E T 300*600 AW25 - R	295*595* 11.5	25	360 pcs	18VDC		>80	1600lm @5000K
	MFK-E T 600*600 AW45 - R	595*595* 11.5	45	720 pcs	18VDC		>80	3300lm @5000K
	MFK-E T 620*620 AW45 - R	619*619* 11.5	45	720 pcs	18VDC		>80	3300lm @5000K
	MFK-E T 1200*300 AW45 - R	1195*295* 11.5	45	720pcs	18VDC		>80	3300lm @5000K

Zubehör - Accesories

Image Part No.	Description
 MLT-400J	-LT-400J Dimmer mit Fernbedienung -LT-400J Dimmer with remote control -Eingang 24 V DC -Input 24 V DC -Ausgang 2*1,7A -Output 2*1,7A -Mögliche max. Steuerung 45W -Control capacity of max. 45W Dimmermethode 1-10V Dimming method: 1-10V
 MLT 400J-RF	LT-400J-RF Fernbedienung für den Dimmer LT-400J LT-400J-RF Remote Control Unit for LT-400J Dimmersynchronisierung möglich Synchronized dimming is available Gleichzeitige Bedienung mehrerer Dimmer LT-400J möglich One for one or more LT-400J controllers

Part No.	Image	Description
----------	-------	-------------

<p>MFK-WPS 24V/1.5A</p> 	<p>36W LED Treiber Wasserdicht (Hersteller Meanwell) 36W LED Driver Waterproof (Meanwell production) Steuerungsmöglichkeiten max. 1*25W panel Control capacity max. 1*25W panel Input 90-264V Output 24V DC</p>
<p>MFK-NPS 24V/6,25A</p> 	<p>150 W LED Treiber, Nicht Wasserdicht (Hersteller Meanwell mit TÜV) 150W LED Driver, Not waterproof (Meanwell production with TÜV) Steuerungsmöglichkeiten max. 4*25W panel Control capacity max. 4*25W panel Input 88-264V Output 24V DC</p>
<p>MFK-NPS 24 V/12.5A</p> 	<p>300 W LED Treiber, Nicht Wasserdicht (Hersteller Meanwell mit TÜV) 300W LED Driver, Not waterproof (Meanwell production with TÜV) Steuerungsmöglichkeiten max. 10*25W Control capacity max. 10*25W oder 6x45W panel or 6x45W panel Input 88-264V Output 24V DC</p>
<p>MFK-WPS 24 V/2,5A</p> 	<p>60W LED Treiber Wasserdicht (Hersteller Meanwell) 60W LED Driver Waterproof (Meanwell production) Steuerungsmöglichkeiten max. 1*45W panel Control capacity max. 1*45W panel Input 90-264V Output 24V DC</p>
<p>MFK-NPS 24 V/8,33A</p> 	<p>200 W LED Treiber, Nicht Wasserdicht (Hersteller Meanwell mit TÜV) 200 W LED Driver, Not waterproof (Meanwell production with TÜV) Steuerungsmöglichkeiten max. 4*45W panel Control capacity max. 4*45W panel Input 88-264V Output 24V DC</p>

Part No. Image	Description
<p>MCHA4-1,0FP</p> 	<p>Draht zum Absichern der Paneele vom Herunterfallen 4 Stück/Set. Dieser Draht dient zur Absicherung vor dem Herunterfallen (betrifft Paneele, die direkt an der Decke montiert werden). Hanging wire for panel's protection against falling down 4 Pcs / set. This wire is for protection only (concern panels mounted directly to the ceiling). Längenregulierung 0,04m bis 1,0m. Adjustable length from 0.04 m to 1.0m . Anwendung bei Paneelen 600/600mm, 620/620mm, 300/300mm. Suitable for panel lights of 600*600 mm , 620*620mm, 300mm*300mm.</p>
<p>MCHA6 1,0FP</p> 	<p>Draht zum Absichern der Paneele vom Herunterfallen 6 Stück/Set. Dieser Draht dient zur Absicherung vor dem Herunterfallen (betrifft Paneele, die direkt an der Decke montiert werden). Hanging wire for panel's protection against falling down 6 Pcs / set. This wire is for protection only (concern panels mounted directly to the ceiling). Längenregulierung 0,04m bis 1,0m. Adjustable length from 0.04 m to 1.0m. Anwendung bei Paneelen 1200/300mm, 1200/600mm. Suitable for panel lights of 1200*300mm/1200*600mm.</p>
<p>MCHA4 1,0FH</p>  <p>MCHA6 1,0FH</p>	<p>Draht zum Anbringung der Paneele, mit Schrauben – 4 Stück /Set . Dieser Draht dient zur der Paneele in einem 4 cm bis 10cm Abstand unter der Decke. Hanging wire for suspending with screws – 4 pcs wire per set Application: hanging panels 4 cm – 100 cm under ceiling. Längenregulierung 0,04m bis 1,0m. Adjustable length from 0.04 m to 1.0m. Anwendung bei Paneelen 600/600mm, 620/620mm, 300/300mm. Suitable for panel lights of 600*600mm, 620*620mm, 300mm*300mm .</p> <p>Draht zum Anbringung der Paneele, mit Schrauben – 6 Stück /Set. Dieser Draht dient zur der Paneele in einem 4 cm bis 10cm Abstand unter der Decke.</p>


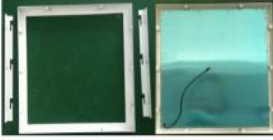


	<p>Hanging wire for suspending with screws – 6 pcs wire per set. Application: hanging panels 4 cm – 100 cm under ceiling. Längenregulierung 0,04m bis 1,0m. Adjustable length from 0.04 m to 1.0m. Anwendung bei Paneelen 1200/300mm, 1200/600mm. Suitable for panel lights of 1200/300mm, 1200/600mm.</p>
--	--

Image	Part No.	Description
	MFK EF 600*600	Zusatzrahmen zur Deckenmontage. Zusätzlich 2 Haltegriffe. Anwendung bei Paneelen 595 * 595 mm. Extra frame for Ceiling Mounting with brackets One frame and two brackets enclosed. Suitable for panels 595 * 595 mm.
	MFK EF 620*620	Zusatzrahmen zur Deckenmontage. Zusätzlich 2 Haltegriffe. Anwendung bei Paneelen 595 * 595 mm. Extra frame for Ceiling Mounting with brackets One frame and two brackets enclosed. Suitable for panels 619*619 mm.
	MFK EF 1200*300	Zusatzrahmen zur Deckenmontage. Zusätzlich 2 Haltegriffe. Anwendung bei Paneelen 595 * 595 mm. Extra frame for Ceiling Mounting with brackets One frame and two brackets enclosed. Suitable for panels 1195*295 mm.