

Grid Light	24 VDC	DC	42,0 Watt	> 85 / < 19	30.000 h	A+
Typ	Volt	Hz	Watt	CRI / UGR	Life	
3,8 Kg	IP52	nein / no	~ 95 W	3800 lm	91 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	CFL	Lumen	Effizienz	Klasse

0,17	0,9	Grid Light	595 mm	3,8 kg	-20°C - +50°C
	Pf	Sockel	ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	120.000	Grid Light	595	3,8 kg	-20°C - +50°C
EEL-Faktor	on/off	base	L mm	weight	work temperature

Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%	
Markenname	METOLIGHT	Brand name	
Model-Nr.	LED-Panel 6060-42-24	Model-No.	
Leuchentyp	Raster-Einbauleuchte	Grid Light	Luminaire-type
Lichtquelle	LED		Light source
Lichtverteilung	gerichtet / directional		Light beam type
Lichtwinkel	120°		Beam angle
Nicht zur Akzentbeleuchtung geeignet / Not suitable for accent lighting			
Energie Effizienzklasse	A+	Energy efficiency class	
Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)		Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)	
EEL-Faktor / P <sub>ref</sub> / P <sub>cor</sub>	0,17	279,0	46,2
EEL-Faktor / P <sub>ref</sub> / P <sub>cor</sub>			
Gewichteter Energieverbrauch	42 kW/1000h		Weighted energy consumption
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 3800 lm	ca. 6080 plm	Luminous flux (maximum)
Vergleichbar mit CFL	ca. 95 Watt		Compares to CFL
Leistungsaufnahme	ca. 42,0 Watt		Total input power
Lichteffizienz	ca. 91 lm/W		Light efficiency
Nennlebensdauer	ca. 30.000 h		Lifetime
Lichtverlust	< 1% / 1000 h		Light decay
LED Treiber / Netzteil	extern	24 V DC	LED-Driver / control gear
Energieersparnis zu Leuchtstofflampe	ca. 56 %		Energy saving comp. to CFL-lamp
<b>Lichttechnische Daten</b>			
warmweiß (WW) ca.	3000	2800-3300	0,42
neutralweiß (NW) ca.	3200	3800-4500	0,38
tagweiß (DW) ca.	3600	4800-5500	0,33
kaltweiß (CW) ca.	3800	5800-6500	0,31
CRI (Ra) / UGR (X4H/Y8H)	> 85 / < 19		
Lichtspektrum	405 - 780 nm		
Dominante Wellenlänge (nm)	582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW)		
Fotobiologische Klasse	0		
Lichtstromerhalt nach 6000h	> 3040 lm		
<b>Elektrische Daten</b>			
Zündzeit	< 1 sek		
Dimmbar ?	nein / no		
Anschluß-Spannung	24 VDC		
Anschluß-Strom	2 Amp		
Frequenz	DC		
Leistungsfaktor	> 0,90		
LED-Typ	210 x SMD 2835		
LED-Leistung	40,0 W	4800 lm	50000 h / Tc 25°C
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 120.000		
Frühausfallrate / 200h	< 5%		
<b>Mechanische Daten</b>			
IP-Schutzart	IP52		
Sockel	Grid Light		
Abmessungen L x B x H (mm)	595 mm	595 mm	11 mm
Gewicht	3,8 Kg		
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH		
Arbeitstemperatur	-20°C - +50°C		
Leuchtenkörper	Aluminium		
Leuchtenfront	PMMA		
Quecksilber-/Bleigehalt	0%		
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC		
Prüflabore	Asmetec, BST		
<b>CE-Konformität nach</b>			
EN 50581:2012, EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN61000-3-2/2006, EN61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN62031:2008, EN62321:2013, EN62471:2008, EN62493:2010, EN62560:2012			

Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP52	IP-Grade	
Sockel	Grid Light	Base	
Abmessungen L x B x H (mm)	595   595   11	Sizes L x W x H (mm)	
Gewicht	3,8 Kg	Weight	
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH	Work humidity	
Arbeitstemperatur	-20°C - +50°C	Work temperature	
Leuchtenkörper	Aluminium	Lamp body	
Leuchtenfront	PMMA	Lamp shell	
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %	Mercury/plumb content	
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC	Complies with	
Prüflabore	Asmetec, BST	Test labs	
<b>Verwendungszweck / Application</b>			
LED-Flachleuchte zur Verwendung als Wand- oder (Raster)-Deckenleuchte im trockenen Innenbereich. Die LEDs sind nicht austauschbar.			
LED panellight to be used on wall and grid-ceiling lighting. LEDs cannot be changed.			
<b>Besonderheiten / Specials</b>			
LED-Flachleuchte, IP52, mit 120° Abstrahlwinkel für breitflächige blendarme Beleuchtung.			
LED panellight, IP52 with 120° beam angle for wide light beam and low glare.			
<b>Installation / Installation</b>			
LED-Leuchten nur im spannungsfreien Zustand der Zuleitung durch Elektrofachkraft installieren. Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten.			
Installation of luminaires only when powered off and only by expert. Watch common rules when working with electricity.			
<b>Hinweise / Notes</b>			
Die Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nur als ganzes Modul getauscht werden. Die Leuchte enthält keine Fassungen für vom Nutzer austauschbaren Lampen. Messdaten unterliegen üblichen Toleranzen. Daten gem. Asmetec-Labor bzw. nach Werksangaben sowie. EU 874/2012 und 2010//30/EU			
This luminaire contains built-in LED-lamps. The lamps cannot be changed in the luminaire. The luminaire contains no sockets for by user changeable lamps. Technical data subject common tolerances. Measure data acc. Asmetec Test lab or original manufacturer data and acc. EU 874/2012 and 2010//30/EU			
<b>Entsorgung / Waste Treatment</b>			
LED-Leuchtmittel enthalten Wertstoffe. Bitte geben Sie die Lampen nach Gebrauch beim Wertstoffhof ab oder senden Sie sie an Asmetec zum Recycling zurück.			
LED-lamps contain valuable raw materials. Please dispose them after use at the Local Court of Value Materials or return them for free disposal to Asmetec.			
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>			
Individuelle Prüfberichte zu colorimetrischen, photometrischen und elektrischen, elektromagnetischen Daten erstellen wir auf Wunsch im eigenen Labor.			
Individual test reports for colorimetric, photometric, electrical and electromagnetic data upon request made in own lab.			
<b>Lichtfarbe / Gehäusefarbe</b>		<b>Artikelnummern / Item numbers</b>	
warmweiß	101211 - EAN 4251192824127	warm white	
neutralweiß	101210 - EAN 4251192824110	nature white	
tagweiß	auf Anfrage / upon request	pure white	
kaltweiß	auf Anfrage / upon request	cold white	

METOLIGHT LED-Panel

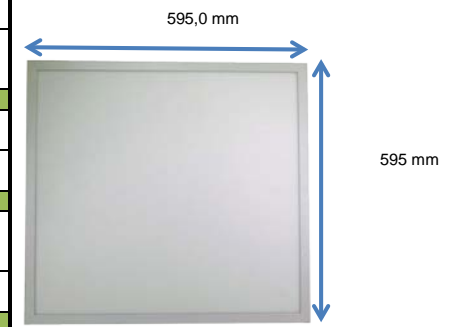
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. This luminaire contains built-in LED lamps

A++ A+ A C D E

LED A+

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden. The lamps cannot be changed in the luminaire

874/2012



**CE-Konformität CE-conformity**

Dieser Artikel fällt unter die EU-Verordnung. This item is under EC-regulation: 1194/2012. Er erfüllt die Richtlinien it fulfils these rules:

ErP 2009/125/EU  
NRS/LVD 2014/35/EU  
EMV/EMC 2014/30/EU  
RoHS 2011/65/EU  
WEEE - 2012/19/EU

Asmetec - WEEE DE74399040

