

PQM620 LED Panelleuchte

MGL LICHT

Art.Nr: MGL 2011

Charakter:

Panelleuchte zum Einlegen in Moduldecken mit einem Rastermaß von 625x625mm.

Zur Kontaktierung mit passenden MGL elektronischen Netzgeräten des Zubehörs

Symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung, geringe Einbautiefe

Materialität:

Umlaufender Kaschierungsrahmen aus einem Aluminiumstrangpressprofil, lichtdicht verschweißte Kanten, pulverbeschichtet in weiß (ähnlich RAL 9010)

Optischer Licht-Diffuser mit weißer, strukturierter Oberfläche

Rückseitige Abdeckung aus Aluminium

Leitungen halogenfrei

Lichttechnik:

SMD LEDs auf Metallkernplatine, gegenüber im Kühlprofil zur

seitlichen Lichteinspeisung angeordnet

Systemleistung: 29W; Systemeffizienz: ca.110 Lumen/W, Bestromung mit 750mA

Leuchten Lichtstrom: 3289 lm

Farbtemperatur: 3.000K (warmweiß)

Farbwiedergabe: CRI Ra >80

Lebensdauer: 50.000 h

Kenndaten zur Lebensdauer: L70/ B50 bei 50.000h und ta=25°C

L80/B50 bei 35.000h und ta = 25°C

Elektronik:

Netzgerät 230V 50/60Hz 32W/ 750mA, schaltbar MGL0091 im Zubehör

Netzgerät 230V 50/60HZ 32W / 750mA ,dimmbar MGL0092 im Zubehör

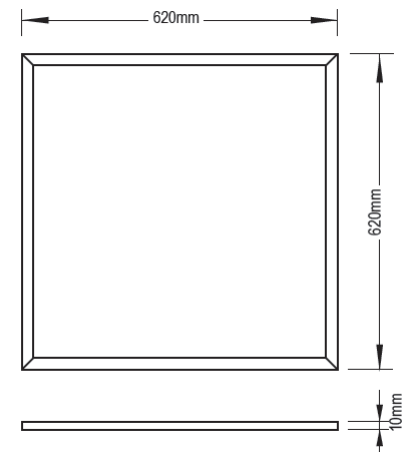
Zuleitung zugentlastet, mit Steckverbindingssystem

Montage:

Werkzeugloses Einlegen in Moduldecken mit einem Rastermaß von 625x625mm

Schutzart: LED Panel: IP40, Elektronisches Netzgerät IP20

Prüfzeichen: LED Panel TÜV RHEINLAND, Elektronisches Netzgerät: ENEC



PQM620 | 3000K

Art.Nr. MGL2011

1,5	180 lx	Øm	4,5
2,0	110 lx		5,4
3,0	45 lx		8,1
4,0	25 lx		10,8
5,0	16 lx		13,5

PQM620 | 3000K

PQM620 LED Panelleuchte

MGL LICHT

Art.Nr: MGL 2012

Charakter:

Panelleuchte zum Einlegen in Moduldecken mit einem Rastermaß von 625x625mm.
Zur Kontaktierung mit passendem MGL elektronischen Netzgeräten des Zubehörs
Symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung, geringe Einbautiefe

Materialität:

Umlaufender Kaschierungsrahmen aus einem Aluminiumstrangpressprofil, lichtdicht
verschweißte Kanten, pulverbeschichtet in weiß (ähnlich RAL 9010)

Optischer Licht-Diffuser mit weißer, strukturierter Oberfläche

Rückseitige Abdeckung aus Aluminium

Leitungen halogenfrei

Lichttechnik:

SMD LEDs auf Metallkernplatine, gegenüber im Kühlprofil zur
seitlichen Lichteinspeisung angeordnet

Systemleistung: 29W; Systemeffizienz: ca.120 Lumen/W, Bestromung mit 750mA

Leuchten Lichtstrom: 3525 lm

Farbtemperatur: 4.000K (neutralweiß)

Farbwiedergabe: CRI Ra >80

Lebensdauer: 50.000 h

Kenndaten zur Lebensdauer: L70/ B50 bei 50.000h und ta=25°C
L80/B50 bei 35.000h und ta = 25°C

Elektronik:

Netzgerät 230V 50/60Hz 32W/ 750mA, schaltbar MGL0091 im Zubehör

Netzgerät 230V 50/60HZ 32W / 750mA ,dimmbar MGL0092 im Zubehör

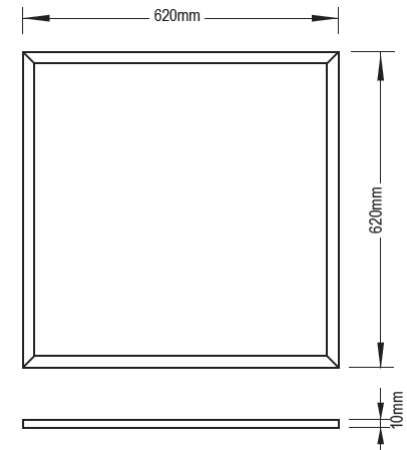
Zuleitung zugentlastet, mit Steckverbindingssystem

Montage:

Werkzeugloses Einlegen in Moduldecken mit einem Rastermaß von 625x625mm

Schutzart: LED Panel: IP40, Elektronisches Netzgerät IP20

Prüfzeichen: LED Panel TÜV RHEINLAND, Elektronisches Netzgerät: ENEC



PQM620 | 4000K

Art.Nr. MGL2012

1,5	201 lx	Øm 4,5
2,0	113 lx	5,4
3,0	50 lx	8,1
4,0	28 lx	10,8
5,0	18 lx	13,5

PQM620 | 4000K

PQMO620 LED Panelleuchte UGR<19

MGL LICHT

Art.Nr: MGL 2013

Charakter:

Panelleuchte zum Einlegen in Moduldecken mit einem Rastermaß von 625x625mm.

Zur Kontaktierung mit passenden MGL Netzgeräten des Zubehörs

Symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung, geringe Einbautiefe

Materialität:

Umlaufender Kaschierungsrahmen aus einem Aluminiumstrangpressprofil, lichtdicht verschweißte Kanten, pulverbeschichtet in weiß (ähnlich RAL 9010)

Spezieller optischer Licht-Diffuser mit Microprismenstruktur

Rückseitige Abdeckung aus Aluminium

Leitungen halogenfrei

Lichttechnik:

SMD LEDs auf Metallkernplatine, gegenüber im Kühlprofil zur

seitlichen Lichteinspeisung angeordnet

Systemleistung: 34W; Systemeffizienz: ca.110 Lumen/W, Bestromung mit 750mA

Leuchten Lichtstrom: 3646 lm

Farbtemperatur: 4.000K (neutralweiß)

Farbwiedergabe: CRI Ra >80

Lebensdauer: 50.000 h

Kenndaten zur Lebensdauer: L70/ B50 bei 50.000h und ta=25°C

L80/B50 bei 35.000h und ta=25°C

Elektronik:

Netzgerät 230V 50/60Hz 32W/ 750mA, schaltbar MGL0091 im Zubehör

Netzgerät 230V 50/60Hz 32W/ 750mA, dimmbar MGL0092 im Zubehör

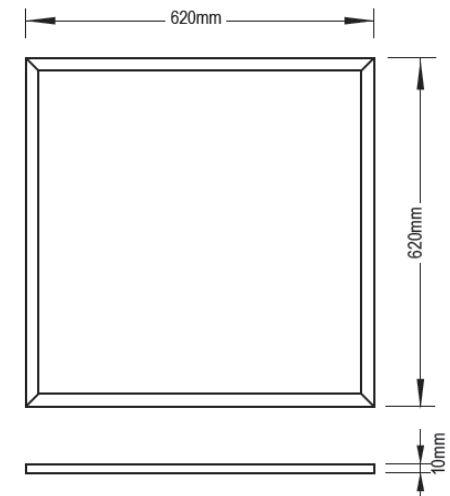
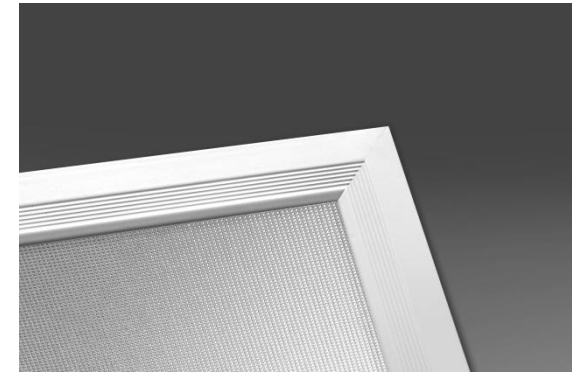
Zuleitung zugentlastet, mit Steckverbindingssystem

Montage:

Werkzeugloses Einlegen in Moduldecken mit einem Rastermaß von 625x625mm

Schutzart: LED Panel: IP40, Elektronisches Netzgerät IP20

Prüfzeichen: LED Panel TÜV RHEINLAND, Elektronisches Netzgerät: ENEC



PQMO620 | 4000K

Art.Nr. MGL2013

1,5	945 lx	Øm	1,85
2,0	236 lx		3,69
3,0	105 lx		5,53
4,0	59 lx		7,38
5,0	38 lx		9,23

PQMO620 | 4000K
UGR<19



PQE640 LED Panelleuchte

MGL LICHT

Art.Nr: MGL 2014

Charakter:

Panelleuchte zum Einbauen in Holz-, Metall- oder Gipskartondecken mit einem Deckenausschnitt von 620x620mm.

Zur Kontaktierung mit passenden MGL elektronischen Netzgeräten des Zubehörs

Symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung, geringe Einbautiefe

Materialität:

Umlaufender Kaschierungsrahmen aus einem Aluminiumstrangpressprofil, lichtdicht verschweißte Kanten, 10mm überlappend, pulverbeschichtet in weiß (ähnlich RAL 9010)

Optischer Licht-Diffuser mit weißer, strukturierter Oberfläche

Rückseitige Abdeckung aus Aluminium

Leitungen halogenfrei

Lichttechnik:

SMD LEDs auf Metallkernplatine, gegenüber im Kühlprofil zur seitlichen Lichteinspeisung angeordnet

Systemleistung: 29W; Systemeffizienz: ca.110 Lumen/W, Bestromung mit 750mA

Leuchten Lichtstrom: 3289 lm

Farbtemperatur: 3.000K (warmweiß)

Farbwiedergabe: CRI Ra >80

Lebensdauer: 50.000 h

Kenndaten zur Lebensdauer: L70/ B50 bei 50.000h und ta=25°C

L80/B50 bei 35.000h und ta = 25°C

Elektronik:

Netzgerät 230V 50/60Hz 32W/ 750mA, schaltbar MGL0091 im Zubehör

Netzgerät 230V 50/60HZ 32W / 750mA ,dimmbar MGL0092 im Zubehör

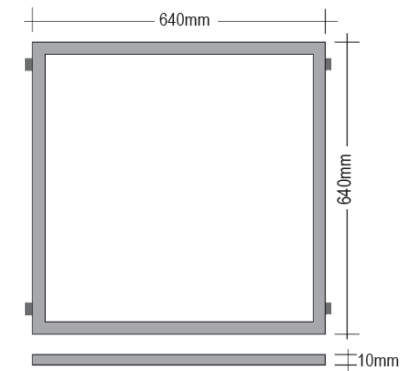
Zuleitung zugentlastet, mit Steckverbindungssystem

Montage:

Fixierung im Deckenausschnitt mit 4 Klemmfedern gegen die Deckenplatte

Schutzart: LED Panel: IP40, Elektronisches Netzgerät IP20

Prüfzeichen: LED Panel TÜV RHEINLAND, Elektronisches Netzgerät: ENEC



PQE620 | 3000K

Art.Nr. MGL2014

1,5	180 lx	Øm 4,5
2,0	110 lx	5,4
3,0	45 lx	8,1
4,0	25 lx	10,8
5,0	16 lx	13,5

PQE620 | 3000K

PQE640 LED Panelleuchte

MGL LICHT

Art.Nr: MGL 2015

Charakter:

Panelleuchte zum Einbauen in Holz-, Metall- oder Gipskartondecken mit einem Decken-Ausschnitt von 620x620mm.

Zur Kontaktierung mit passenden MGL Netzgeräten des Zubehörs

Symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung, geringe Einbautiefe

Materialität:

Umlaufender Kaschierungsrahmen aus einem Aluminiumstrangpressprofil, lichtdicht verschweißte Kanten, 10mm überlappend, pulverbeschichtet in weiß (ähnlich RAL 9010)

Optischer Licht-Diffuser mit weißer, strukturierter Oberfläche

Rückseitige Abdeckung aus Aluminium

Leitungen halogenfrei

Lichttechnik:

SMD LEDs auf Metallkernplatine, gegenüber im Kühlprofil zur seitlichen Lichteinspeisung angeordnet

Systemleistung: 29W; Systemeffizienz: ca.120 Lumen/W, Bestromung mit 750mA

Leuchten Lichtstrom: 3525 lm

Farbtemperatur: 4.000K (neutralweiß)

Farbwiedergabe: CRI Ra >80

Lebensdauer: 50.000 h

Kenndaten zur Lebensdauer: L70/ B50 bei 50.000h und ta=25°C

L80/B50 bei 35.000h und ta = 25°C

Elektronik:

Netzgerät 230V 50/60Hz 32W/ 750mA, schaltbar MGL0091 im Zubehör

Netzgerät 230V 50/60HZ 32W / 750mA ,dimmbar MGL0092 im Zubehör

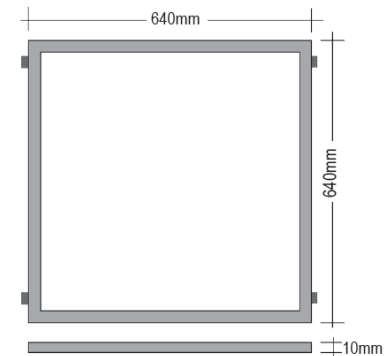
Zuleitung zugentlastet, mit Steckverbindungssystem

Montage:

Fixierung im Deckenausschnitt mit 4 Klemmfedern gegen die Deckenplatte

Schutzart: LED Panel: IP40, Elektronisches Netzgerät IP20

Prüfzeichen: LED Panel TÜV RHEINLAND, Elektronisches Netzgerät: ENEC



PQE620 | 4000K

Art.Nr. MGL2015

1,5	201 lx	Øm 4,5
2,0	113 lx	5,4
3,0	50 lx	8,1
4,0	28 lx	10,8
5,0	18 lx	13,5

PQE620 | 4000K



PQEO620 LED Panelleuchte UGR<19

MGL LICHT

Art.Nr: MGL 2016

Charakter:

Panelleuchte zum Einbauen in Holz-, Metall- oder Gipskartondecken mit einem Deckenausschnitt von 620x620mm.

Zur Kontaktierung mit passenden MGL elektronischen Netzgeräten des Zubehörs

Symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung, geringe Einbautiefe

Materialität:

Umlaufender Kaschierungsrahmen aus einem Aluminiumstrangpressprofil, lichtdicht verschweißte Kanten, 10mm überlappend, pulverbeschichtet in weiß (ähnlich RAL 9010)

Spezieller optischer Licht-Diffuser mit Microprismenstruktur

Rückseitige Abdeckung aus Aluminium

Leitungen halogenfrei

Lichttechnik:

SMD LEDs auf Metallkernplatine, gegenüber im Kühlprofil zur seitlichen Lichteinspeisung angeordnet

Systemleistung: 34W; Systemeffizienz: ca.110 Lumen/W, Bestromung mit 750mA

Leuchten Lichtstrom: 3646 lm

Farbtemperatur: 4.000K (neutralweiß)

Farbwiedergabe: CRI Ra >80

Lebensdauer: 50.000 h

Kenndaten zur Lebensdauer: L70/ B50 bei 50.000h und ta=25°C

L80/B50 bei 35.000h und ta=25°C

Elektronik:

Netzgerät 230V 50/60Hz 32W/ 750mA, schaltbar MGL0091 im Zubehör

Netzgerät 230V 50/60Hz 32W/ 750mA, dimmbar MGL0092 im Zubehör

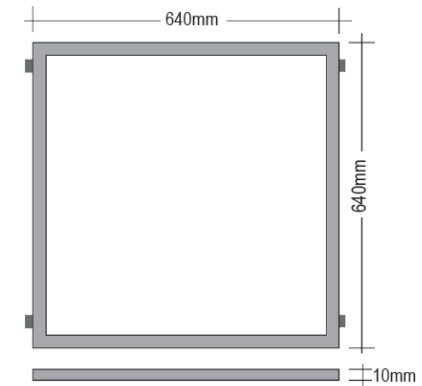
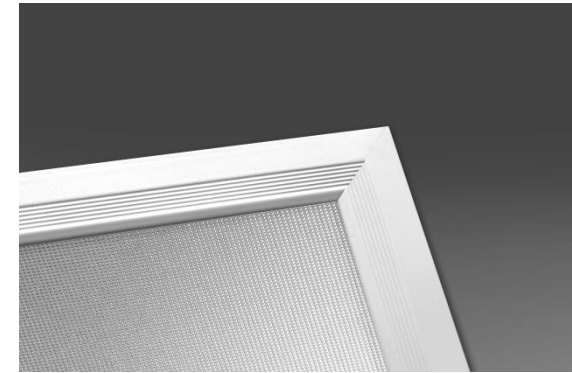
Zuleitung zugentlastet, mit Steckverbindingssystem

Montage:

Fixierung im Deckenausschnitt mit 4 Klemmfedern gegen die Deckenplatte

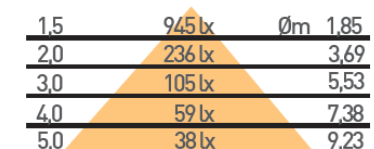
Schutzart: LED Panel: IP40, Elektronisches Netzgerät IP20

Prüfzeichen: LED Panel TÜV RHEINLAND, Elektronisches Netzgerät: ENEC



PQEO620 | 4000K

Art.Nr. MGL2016



PQEO620 | 4000K
UGR<19



Schaltbares elektronisches Netzgerät im
Zubehör für:

PQM(O)600 | PQM(O) 620 | PQE(O) 640

Art.-Nr. MGL2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016

230V 50/60Hz 32W 750mA

Elektronisches Netzgerät zum schaltbaren Betrieb von 750mA

Eingangsspannung: AC 202...254V (50/60Hz)

Eingangsspannung: DC (0 Hz) von 198...280V

Leistung: 32W bei 750mA

Vorwärtsspannung: max. 42V

Active Power Factor

Anschlussklemme primär: max. 1,5mm²

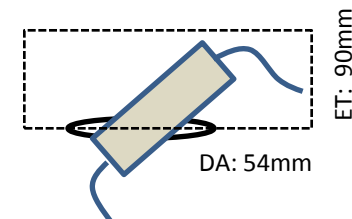
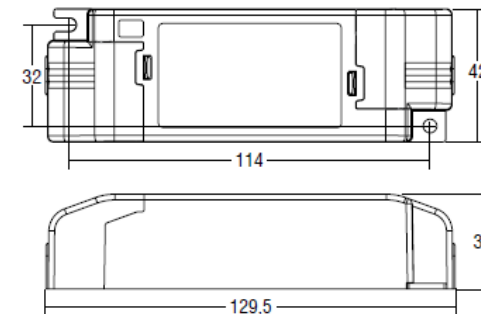
Anschlussfertig sekundär: Zuleitung und Steckverbinder (MGL System)

Lebensdauer: 50.000h

Gewicht: 105gr

Interne Schutzfunktion gegen Spannungsspitzen, Kurzschluss, Überhitzung

DIP Schalter versiegelt in der 750mA Position



Normenkonform mit: EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, UL 1310, VDE 0710-T4



MGL0092 Netzgerät dimmbar

MGL LICHT

Dimmbares elektronisches Netzgerät im
Zubehör für:

PQM(O)600 | PQM(O) 620 | PQE(O)640

Art.-Nr. MGL2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016



230V 50/60Hz 50W 750mA

Elektronisches Netzgerät zum dimmbaren Betrieb mittels digitalem DALI Signal, 1-10V und Pushdim mit einem Betriebsstrom von 750mA

Eingangsspannung: AC 99...264V (50/60Hz)

Eingangsspannung: DC (0 Hz) von 170...280V (keine Pushdim Funktion)

Leistung: 50W bei 750mA

Vorwärtsspannung: max. 66V

Ripple: max. 3%

Anschlussklemme primär: max. 2,5mm²

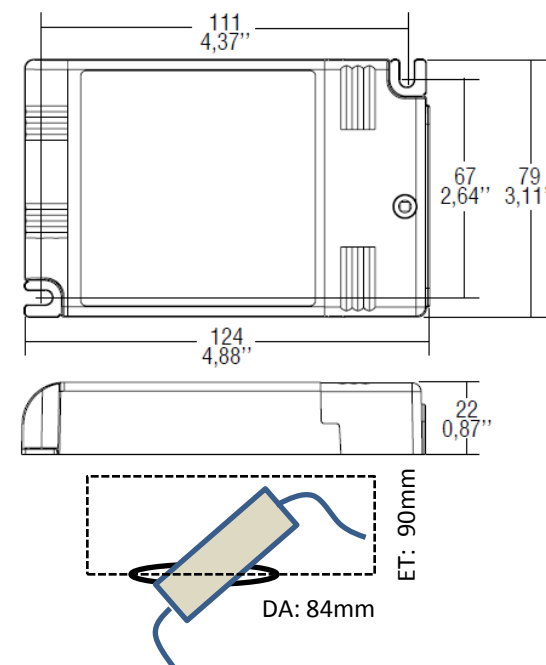
Anschlussfertig sekundär: Zuleitung und Steckverbinder (MGL System)

Lebensdauer: 50.000h

Gewicht: 150gr

Interne Schutzfunktion gegen Spannungsspitzen, Kurzschluss, Überhitzung

DIP Schalter versiegelt in der 750mA Position



Normenkonform mit: EN 50172 (VDE0108), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, UL 1012, UL8750

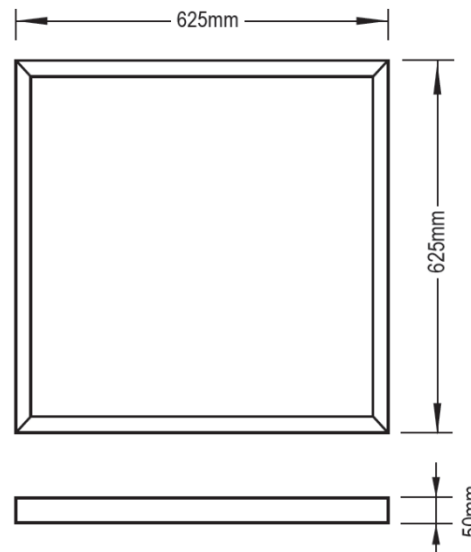


Anbau Gehäuse für KEX(O) und PQM(O) LED Einlegeleuchten

Art.-Nr. MGL2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2017

Anbau Gehäuse zur
Unterbaumontage der LED
Panneleuchten KEX(O)620 und
PQM(O)620 unter massiven
Raumdecken

- Anbau Gehäuse aus Aluminiumstrangpressprofil, pulverbeschichtet in Weiß (ähnlich RAL9010)
- Anbau Gehäuse vormontiert, einfache Montage mittels Verschrauben durch 4 Langlöcher
- Bohrschablone auf der Verpackung
- Seitliches Einschieben des LED Panels und elektronischen Netzgerätes in die Profilstruktur
- Verschließen des Anbau Gehäuses durch Einrasten einer seitlichen Flanke
- Fachgerechte Befestigung im jeweiligen Gewerk durch bauseits bereit zu stellendes Montagematerial



Montagebügel für KEX(O) und PQM(O) LED Einlegeleuchten

Art.-Nr. MGL2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2017

Montagebügel zur „schwebenden“ Unterbaumontage
der LED Pannelleuchten KEX(O)620 und PQM(O)620
unter massiven Raumdecken

- Montagebügel aus feuerverzinktem Stahlblech, bestehend aus Ober-Anbau Gehäuse aus einem Ober- und einem Unterteil, die werkzeuglos seitlich ineinander geschoben und eingerastet werden
- 2 Diagonalstreben zur rückseitigen Fixierung und stabilen Positionierung ohne Durchhängen werden sowohl am Montagebügel und LED Panel verschraubt
- Stahlseil als Fallschutz wird am LED Panel verschraubt und am Montagebügel eingehängt
- LED Panel wirkt schwebend unterhalb der Raumdecke, das zentral aufzulegende elektronische Einwurf Netzgerät ist im Blickfeld des Betrachters unsichtbar
- Fixierung des LED Panels mittels 4 Schrauben mit dem Unterteil des Montagebügels
- Fixierung der Diagonalstreben mittels 4 Schrauben an den Schraubkanälen der rückseitigen Winkel für ab gependelte Montage
- Schrauben für Befestigung des Montagebügels und der Diagonalstreben mit dem LED Panel im Lieferumfang
- Fixierung des Montagebügeloberteils mittels 4 Langlöchern unterhalb der Raumdecke mit bauseitigem, fachgerechten Befestigungsmaterial
- Fixierung des Ober- und Unterteils des Montagebügels durch seitliches Einschieben bis zum Einrastpunkt.

