

KEX620 LED Panelleuchte

MGL LICHT

Art.Nr: MGL 2009

Charakter:

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

Elektronisches, schaltbares Netzgerät im Lieferumfang

Symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung, geringe Einbautiefe

Materialität:

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

Optischer Licht-Diffuser mit weißer, strukturierter Oberfläche

Rückseitige Abdeckung aus vorverzinktem Stahlblech

Leitungen halogenfrei

Lichttechnik:

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

Systemleistung: 35W; Systemeffizienz: 95 Lumen/W, Bestromung mit 1050mA

Leuchten Lichtstrom: 3330 lm

Farbtemperatur: 3.000K (warmweiß)

Farbwiedergabe: CRI Ra >80

Lebensdauer: 50.000 h

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

Elektronik:

Netzgerät 230V 50/60Hz 44W, schaltbar im Lieferumfang

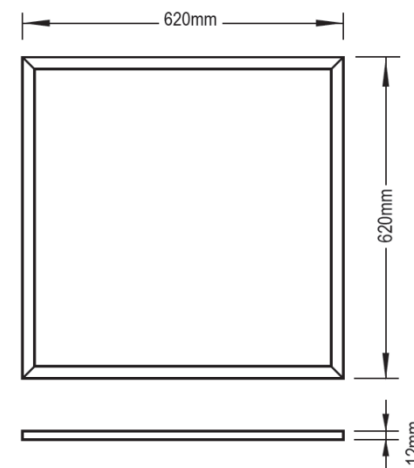
Zuleitung, zugentlastet, mit Steckverbindingssystem

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



LED Panel KEX 620 | 3000k

Art.NR. MGL 2009

Höhe (m)	Mittlere Beleuchtungsstärke Eavg	Lichtkegel-Durchmesser (D)
1,5	180 lx	D= 405 cm
2,0	110 lx	D= 541 cm
3,0	45 lx	D= 811 cm
4,0	25 lx	D=1081cm
5,0	16 lx	D=1351cm

Eavg, Emax 107° Diameter

KEX620 LED Panelleuchte

MGL LICHT

Art.Nr: MGL 2010

Charakter:

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

Elektronisches, schaltbares Netzgerät im Lieferumfang

Symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung, geringe Einbautiefe

Materialität:

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

Optischer Licht-Diffuser mit weißer, strukturierter Oberfläche

Rückseitige Abdeckung aus vorverzinktem Stahlblech

Leitungen halogenfrei

Lichttechnik:

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

Systemleistung: 35W; Systemeffizienz: 104 Lumen/W, Bestromung mit 1050mA

Leuchten Lichtstrom: 3630 lm

Farbtemperatur: 4.000K (neutralweiß)

Farbwiedergabe: CRI Ra >80

Lebensdauer: 50.000 h

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

Elektronik:

Netzgerät 230V 50/60Hz 44W, schaltbar im Lieferumfang

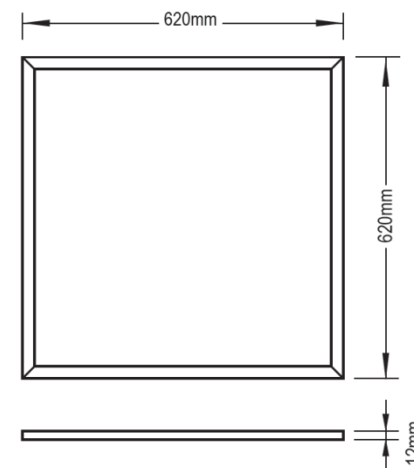
Zuleitung, zugentlastet, mit Steckverbindingssystem

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



LED Panel KEX 620 | 4000k

Art.NR. MGL 2010

Höhe (m)	Mittlere Beleuchtungsstärke Eavg	Lichtkegel-Durchmesser (D)
1,5	201 lx	D= 405 cm
2,0	113 lx	D= 541 cm
3,0	50 lx	D= 811 cm
4,0	28 lx	D=1081cm
5,0	18 lx	D=1351cm

Eavg, Emax 107° Diameter

KEXO620 LED Panelleuchte UGR<19

MGL LICHT

Art.Nr: MGL 2017

Charakter:

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

Elektronisches, schaltbares Netzgerät im Lieferumfang

Symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung, geringe Einbautiefe

Materialität:

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

Spezieller optischer Licht-Diffuser mit Microprismenstruktur

Rückseitige Abdeckung aus vorverzinktem Stahlblech

Leitungen halogenfrei

Lichttechnik:

192 SMD LEDs auf Metallkernplatine, gegenüber im Kühlprofil zur

seitlichen Lichteinspeisung angeordnet

Systemleistung: 38W; Systemeffizienz: 107 Lumen/W, Bestromung mit 1050mA

Leuchten Lichtstrom: 4069 lm

Farbtemperatur: 4.000K (neutralweiß)

Farbwiedergabe: CRI Ra >80

Lebensdauer: 50.000 h

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

Elektronik:

Netzgerät 230V 50/60Hz 44W, schaltbar im Lieferumfang

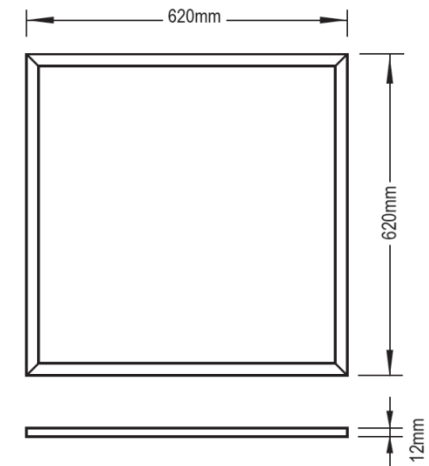
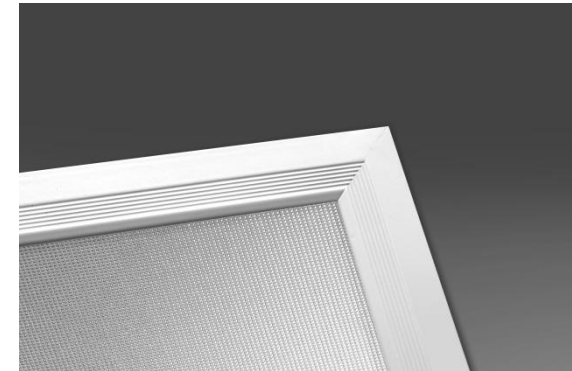
Zuleitung, zugentlastet, mit Steckverbindingssystem

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



LED Panel KEXO | 4000k VGR <19
Art.NR. MGL 2017

Höhe (m)	Mittlere Beleuchtungsstärke Eavg	Lichtkegel-Durchmesser (D)
1,5	945 lx	D= 185 cm
2,0	236 lx	D= 369 cm
3,0	105 lx	D= 553 cm
4,0	59 lx	D= 738 cm
5,0	38 lx	D= 923 cm

Eavg, Emax 85° Diameter



Elektronisches Netzgerät im Lieferumfang bei **KEX(O)600 | KEX(O) 620**

Art.-Nr. MGL2009 | 2010 | 2017 | 2104 | 2105 | 2106

230V 50/60Hz 44W 900 / 1050mA

Elektronisches Netzgerät zum umsteck baren Betrieb von 1050/900mA

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

Eingangsspannung: **DC (0 Hz) nicht möglich**

Leistung: 44W bei 1050mA

Vorwärtsspannung: max. 42V

Power Faktor: >0,9

Anschlussklemme primär: max. 1,5mm²

Anschlussfertig sekundär: Zuleitung und Steckverbinder (MGL System)

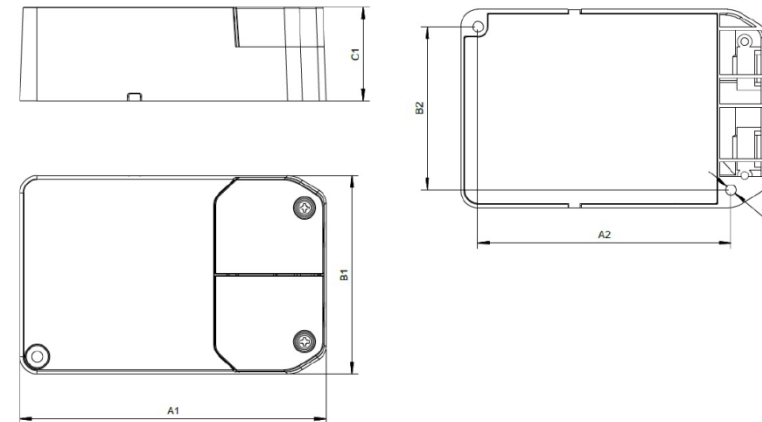
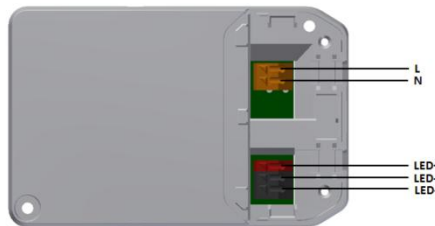
Lebensdauer: 50.000h

Gewicht: 290gr

Interne Schutzfunktion gegen Spannungsspitzen, Kurzschluss, Überhitzur

Umschaltmöglichkeit von 1050 auf 900mA durch Umklemmen der

„-“ Klemme auf der Sekundärseite



Länge/ A1 = 105mm

Breite/ B1 = 68mm

Höhe/ C1 = 32mm

Befestigungslochabstand/A2 = 87mm

Externe Prüfzeichen: **ENEC/CCC/RCM/CE**

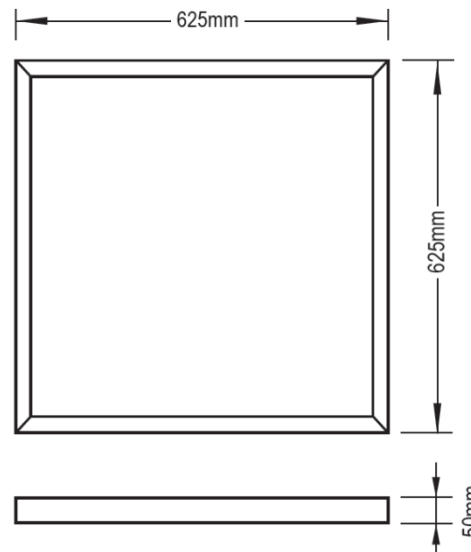


Anbau Gehäuse für KEX(O) und PQM(O) LED Einlegeleuchten

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.

