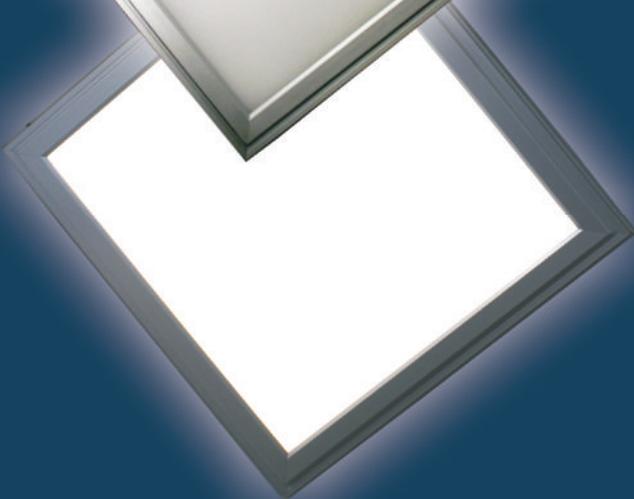
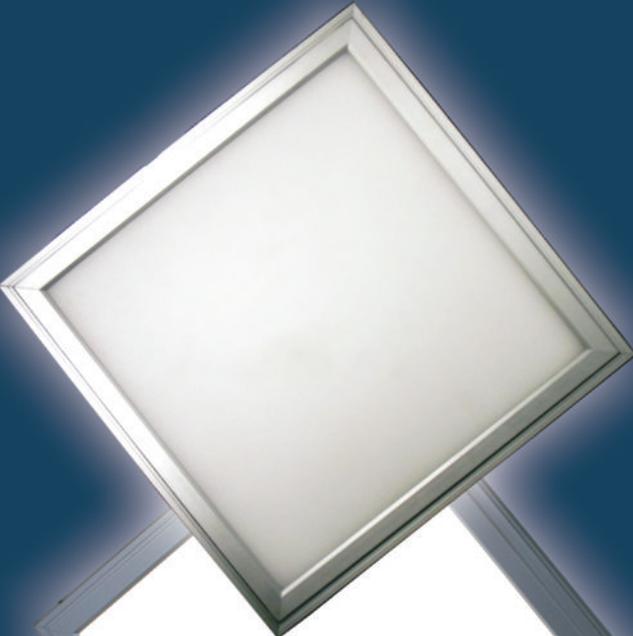
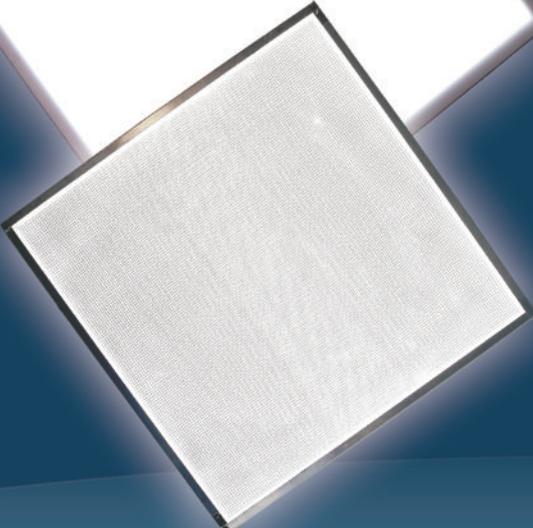




# LED-Lichtflächen



Die LED-Lichtflächen überzeugen durch schlankes und modernes Design. Die geringe Bautiefe von 8,5 bis 16mm lässt die LED-Panels unauffällig an der Wand hängen oder in der Decke verschwinden. Gestalten Sie Ihren Wohn- und Büroraum individuell, mit den auf Maß produzierbaren LED-Lichtflächen - wir fertigen jedes Maß (max. 3.000x1.800mm), ab einem Stück, um so kundennahe Umsetzungen zu realisieren. Die Auswahl der Lichtfarbe, Helligkeit und sonstigen Spezifikationen, wie z.B. der Wunsch für eine weiße Streuscheibe oder einem verlängerten 24 VDC Direktanschluss-Kabel, sind möglich. Dabei stehen wir Ihnen beratend zur Seite und entwickeln gemeinsam ein erfolgreiches Konzept/Produkt.

Die LED-Lichtfläche besteht aus dem Aluminium-Profil in dem die SMD-LED-Kantenbeleuchtung sitzt. Diese strahlt das Licht in eine lasergravierte Acrylglas-scheibe, welche mit einer reflektierenden Folie, auf der Rückseite hinterlegt ist. Als Abschluss kann wahlweise eine weiße Streuscheibe, für eine weichere Abstrahlung, angebracht werden. An den Ecken schützen abgerundete Plastikteile vor scharfen Aluminiumkanten. Zudem wird das Anschlusskabel aus den Plastikecken geführt. Aufgrund dieser Bauweise ist unsere LED-Lichtfläche sehr robust und schlag-resistent. Es kann weder das Leuchtmittel noch eine Glasscheibe zu Bruch gehen.

Die LED-Lichtfläche wird standardmäßig mit einem Trafo inklusive Stecker geliefert. Der Trafo richtet die 230V Wechselstrom in 12 oder 24V Gleichstrom, um so die LED-Betriebsspannung zu gewährleisten - Spannungsschwankungen von 85 - 265 VAC werden durch den Trafo gemeistert. Die Lebensdauer unserer LED-Lichtflächen beträgt ca. 30.000 Brennstunden, das entspricht dem fast 3-fachen einer herkömmlichen Leuchtstofflampe.

Zur Gestaltung des Raumes, mit dem gewünschten Lichtkonzept stehen verschiedene Lichtfarben zur Verfügung: 3200K, 4200K, 5300K, 6000K, 6500K, 7000K, 8000K sowie die RGB-Version. Alle LED-Lichtflächen können als dimmbare Ausführung mit externem Steuergerät/Dimmer produziert werden.

Die GEH-LUX-Leuchte ist eine, in den Maßen, standardisierte Leuchte, welche als Ersatz zur herkömmlichen Decken-Einbaurasterleuchte produziert wird. Sie verfügt aufgrund der höheren Bautiefe von 23mm über die doppelte Menge an LED-Chips, wie die LED-Lichtfläche und erreicht dadurch eine höhere Beleuchtungsstärke. Die GEH-LUX-Leuchte ist in den Lichtfarben 5300K und 6500K, sowie in allen Standardabmessungen der Rasterdecken (600x600 / 600x1200 / usw.) verfügbar. Auch die GEH-LUX-Leuchte ist wahlweise dimmbar



und mit einer externen Fernbedienung steuerbar. Dies hat den Vorteil, dass die Helligkeit dem Tageslicht bzw. der gewünschten Lichthelligkeit angepasst werden kann. Dabei können bis zu 4 Leuchten an einen Dimmer angeschlossen werden, ohne das großartig Kabelverbindungen installiert werden müssen.

#### **Empfohlene Einsatzbereiche:**

Innenbeleuchtung: Aufzüge, Vorräume, Treppenhäuser, Hausflure, Eingangsbereiche, Wohn- und Bürobeleuchtung

Außenbeleuchtung: Öffentliche Einrichtungen, WC's, Haltestellen, Not- und Sicherheitsbeleuchtung, Vandalismus gefährdete Bereiche

Lichtwerbung: Außenwerbung, Laden- und Messebau

Sonstige: Möbelbau, Möbelbeleuchtung

# LED-Lichtflächen GEH individuell



Versorgungs-/ Betriebsspannung

85 - 265 V AC - 50/60 Hz / 24V DC

Leistungsfaktor

>0,90

LED-Leistung / Systemleistung

je nach Kundenwunsch und Größe der Lichtflächen

Lumen je Watt

80lm je Watt

Betriebstemperaturen

-40°C bis +50°C

Lebensdauer

35.000 Brennstunden

Schutzart

IP 20

Lichtfarben

3200K; 4200K; 5300K; 6000K; 6500; 9000K, RGB

weiße Streuscheibe

je nach Kundenwunsch - mit oder ohne

Farbwiedergabeindex

>80 Ra

UV- und Infrarotstrahlung

nein

Gewicht

je nach Maße der Lichtflächen

Abmessungen (BxHxT)

Kundenwunsch / max. 3000x1800mm

Garantie

24 Monate / 2 Jahre

Abstrahlwinkel

140°

Zertifizierungen

CE / RoHS

zusätzliche Optionen

doppelseitig leuchtend / stufenlos dimmbar /  
Versorgungsspannung 12/24 V DC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit
Kundenprojekt	LED-Lichtfläche GEH individuell	1 Stück

# LED-Lichtflächen GEH-LUX



Versorgungs-/ Betriebsspannung

90 - 270 V AC - 50/60 Hz / 24V DC

Leistungsfaktor

>0,90

LED-Leistung

21 - 68 Watt/h

Lumen je Watt

>70lm je Watt

Betriebstemperaturen

-40°C bis +50°C

Lebensdauer

35.000 Brennstunden

Schutzart

IP 20

Lichtfarben

5300K (neutralweiß); 6500K (tageslichtweiß)

weiße Streuscheibe

inklusive

Farbwiedergabeindex

>80 Ra

UV- und Infrarotstrahlung

nein

Gewicht

1,8 - 9,5kg

Abmessungen (LxBxH)

300x300/x600/x1200 / 600x600/x1200 x25mm

Garantie

24 Monate / 2 Jahre

Abstrahlwinkel

140°

Zertifizierungen

CE / RoHS

zusätzliche Optionen

per Fernbedienung dimmbar /  
Versorgungsspannung 12/24 V DC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit
613030 + Lichtfarbe	LED-Lichtfläche GEH-LUX 300x300 + Lichtfarbe 853 / 865	1 Stück
613060 + Lichtfarbe	LED-Lichtfläche GEH-LUX 300x600 + Lichtfarbe 853 / 865	1 Stück
6130120 + Lichtfarbe	LED-Lichtfläche GEH-LUX 300x1200 + Lichtfarbe 853 / 865	1 Stück
616060 + Lichtfarbe	LED-Lichtfläche GEH-LUX 600x600 + Lichtfarbe 853 / 865	1 Stück
6160120 + Lichtfarbe	LED-Lichtfläche GEH-LUX 600x1200 + Lichtfarbe 853 / 865	1 Stück
6115120 + Lichtfarbe	LED-Lichtfläche GEH-LUX 150x1200 + Lichtfarbe 853 / 865	1 Stück