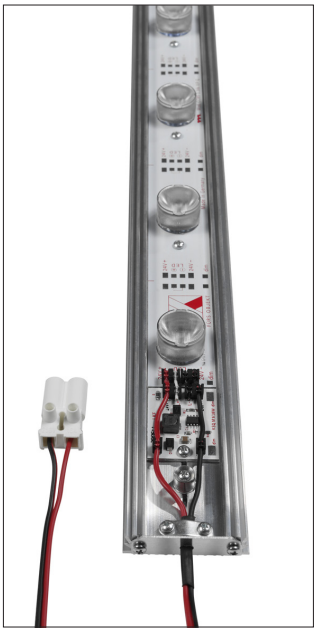
# LED-Zargenlichtsystem GRAPHIC-light

*Système d'illumination de châssis LED GRAPHIC-light*



**Das LED-Zargenlichtsystem GRAPHIC-light wurde für die Ausleuchtung von Leuchttransparenten, Spanntuchrahmen oder Hinterleuchtung von Grafiken (Textil oder Acrylglas) im indoor- und outdoor-Bereich entwickelt. Das Zargenlichtsystem eignet sich auch für das einfache Umrüsten von alten Leuchtkästen (Leuchttransparenten) von FL-Röhren auf LED.**

**Die Lichtsysteme können einseitige als auch zweiseitige Lichtwände mit einer Bautiefe von 100mm bis 250mm sowie einer Bauhöhe bis zu 2500mm ausleuchten. Hierfür werden die Zargenlichtleisten in zwei gegenüberliegenden Seiten eingebaut, bei grösseren Formaten (ab 2500mm) umlaufend.**

*Le système d'illumination de châssis LED GRAPHIC-light a été développé pour bien éclairer des transparents, des cadres à toile tendue ou des graphiques sur du textile ou sur du verre acrylique, pour l'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur. Le système permet une simple modification d'anciens boîtiers lumineux ou transparents de l'éclairage par tube-FL à l'éclairage LED.*

*Les systèmes lumineux peuvent éclairer des panneaux simple face ou des deux côtés, en profondeurs de 100 à 250mm et d'une hauteur de 2500mm. Les barres d'éclairage se posent dans les châssis en face, dans les panneaux plus grands ils sont posés autour.*

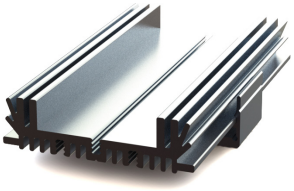
# LED-Zargenlichtsystem GRAPHIC-light

*système d'illumination de châssis DEL GRAPHIC-light*

**Für ein optimales Wärmemanagement sind die Hochleistungsmodule CC85, 40 oder 120 auf hochwertigen Aluminiumkernplatinen aufgebaut. Zusätzlich sind sie in einem eigens dafür entwickelten Kühlkörperprofil verbaut. Die Besonderheit der Hochleistungsmodule liegt in ihrer Teilbarkeit, nämlich nach jeder LED. So kann das LED-Lichtsystem einfach auf die gewünschte Länge konfektioniert werden. Mit einer zusätzlichen 2K-Vergussmasse abgedichtet, ist das LED-Lichtsystem zudem für den Ausseneinsatz mit iP65 gerüstet.**

*Pour une régulation optimale de la chaleur les modules à grande puissance CC85, 40 ou 120 sont posés sur des platines avec un noyau aluminium de haute qualité. En supplément ils sont montés dans un profil de refroidissement unique. La divisibilité des modules de haute puissance est spécifique - après chaque ampule DEL. Le système lumineux DEL se produit sur mesure. Une masse de moulage permet d'utiliser le système lumineux DEL à l'extérieur avec un joint K avec iP65.*

**Vorteile**



**> Langlebige LED-Technologie**
Engergie- und Wartungskosten werden eingespart

**> Wasserresistent durch Vollverguss des Kühlprofiles, iP65**
perfekt für den Ausseneinsatz

**> LED-Platinen im Kühlprofil vorinstalliert**
einfache Installation mit geringen Montagekosten

**> Geeignet für einseitige und doppelseitige Transparente**
anwendbar in Wandtransparenten, Aussstecktransparenten oder Stelen (Pylone)

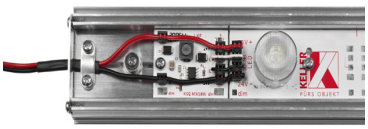
**> Geringe Wärmeentwicklung durch LED-Technik**
weniger Kondensat, dadurch kaum Verschmutzung im Inneren der Lichtbox

**> Hohe Leuchtkraft, netto ca. 5600 Lumen per Meter**
(bei beidseitiger Lichteinkopplung) gleichmässige Lichtfarbe durch 1 BIN-Selektion, spezielle Sekundäroptik für optimale Lichtverteilung, d.h. keine Schatten- und Streifenbildung

**> Flache Bauweise im Grossformat möglich, nur 100 bis 250mm Bautiefe**
modernes Erscheinungsbild

**> Neueste LED-Hochleistungstechnologie von CREE mit >130lm/W**
sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis mit schneller Amortisation

**> Kombination LED und LEF lichtverstärkende Folie**
bis zu 163% höhere Lichtausbeute



*Avantages*

*> DEL-Technologie durable*
*Les coûts énergétiques et les frais de maintenance peuvent être économisées.*

*> Dissipateurs thermiques impérméable en raison de surmoulage complet, iP65, parfait pour l'utilisation à l'éxterieur*

*> DEL-Platins préinstallés dans les dissipateurs thermiques, montage simple avec des frais plus bas*

*> Adapté pour des transparents une face ou double face, applicable pour des transparents muraux, des transparents détachables ou des stèles (pylônes)*

*> Grâce à la technologie DEL il y a un dégagement de chaleur réduit, moins de condensation et moins de pollution à l'intérieur de box d'illumination*

*> haute intensité lumineuse, env. 5600 lumen net par mètre (sous réserve d'illumination de deux côtés), couleur lumineuse régulière par sélection 1-BIN, d'optique secondaire spéciale pour la distribution lumineuse optimale, sans ombre ou rayure*

*> la construction plate permet de grans formats, profondeurs de 100 à 250mm, présentation moderne*

*> dernière technologie de DEL de haute puissance de CREE avec >130lm/W, rapport qualité-prix extême bon, amortissement rapide*

*> la combination de DEL et de feuille lumineuse renfort donnent une illumination de haute effecacité jusqu'à 163%*

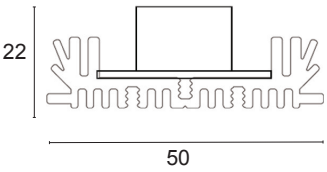
**W. Keller AG** Abt Bedastrasse 22 9245 Oberbüren
Tel. 071 951 73 11 info@w-kellerag.ch
www.w-kellerag.ch

# LED-Zargenlichtsystem GRAPHIC-light

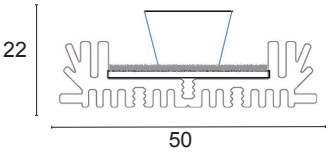
*système d'illumination de châssis DEL GRAPHIC-light*

| **Abbildung**<br>*dessin* | **Artikelnummer**<br>*no. d'article* | **Bezeichnung**<br>*description* | **Techn. Abbildung**<br>*illustration technique* |
|---|---|---|---|

## **indoor** (offen / *ouvert*)

| | | |
|---|---|---|
| **74.016.5185.00** | **LED-Platine CC85 / Kühlprofil**<br>**16W / lfm., 1480 Lumen, 6500 Kelvin**<br>*platine DEL CC85 / dissipateur thermique*<br>*16W / mètre courant, 1480 flux lum., 6500 Kelvin* |  |
| **74.024.5185.00** | **LED-Platine CC85 / Kühlprofil**<br>**24W / lfm., 2000 Lumen, 6500 Kelvin**<br>*platine DEL CC85 / dissipateur thermique*<br>*24W / mètre courant, 2000 flux lum., 6500 Kelvin* | |
| **74.036.5185.00** | **LED-Platine CC85 / Kühlprofil**<br>**36W / lfm., 2800lm, 6500 Kelvin**<br>*platine DEL CC85 / dissipateur thermique*<br>*36W / mètre courant, 2800 flux lum., 6500 Kelvin* | |

## **outdoor** (vergossen / *surmoulé*)

| | | |
|---|---|---|
| **77.016.5285.00** | **LED-Platine CC85 / Kühlprofil**<br>**16W / lfm., 1480 Lumen, 6500 Kelvin**<br>*platine DEL CC85 / dissipateur thermique*<br>*16W / mètre courant, 1480 flux lum., 6500 Kelvin* |  |
| **77.024.5285.00** | **LED-Platine CC85 / Kühlprofil**<br>**24W / lfm., 2000 Lumen, 6500 Kelvin**<br>*platine DEL CC85 / dissipateur thermique*<br>*24W / mètre courant, 2000 flux lum., 6500 Kelvin* | |
| **77.036.5285.00** | **LED-Platine CC85 / Kühlprofil**<br>**36W / lfm., 2800 Lumen, 6500 Kelvin**<br>*platine DEL CC85 / dissipateur thermique*<br>*36W / mètre courant, 2800 flux lum., 6500 Kelvin* | |

**75.432.2804.11** — **Montageclip für Kühlprofil**
*clip pour dissipateur thermique*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **77.040.4402.80** | **LED-Netzteil MW LPF, iP67** | 24V / 40W | 163 x 43 x 32mm |
| **77.060.4403.80** | *transformateur DEL MW LPF iP67* | 24V / 60W | 163 x 43 x 32mm |
| **77.100.4504.11** | **LED-Netzteil MW HLG, iP67** | 24V / 100W | 220 x 68 x 39mm |
| **77.120.4505.11** | *transformateur DEL MW HLG iP67* | 24V / 120W | 220 x 68 x 39mm |
| **77.150.4506.11** | | 24V / 150W | 228 x 68 x 39mm |
| **77.185.4509.11** | | 24V / 185W | 228 x 68 x 39mm |
| **77.240.4507.11** | | 24V / 240W | 244 x 68 x 39mm |
| **77.320.4508.11** | | 24V / 320W | 252 x 90 x 44mm |

**98.581.7282.80** — **Systemkupplung 24V/2pol.**
*raccord électrique 24V/ bipolaire*

**98.045.8131.80** — **Quetschverbinder UY2 / 2pol.**
*connecteurs UY2/ bipolaire*

**98.045.8132.80** — **Quetschverbinder UR2 / 3pol.**
*connecteurs UR2/ trois pôles*

**W. Keller AG** Abt Bedastrasse 22 9245 Oberbüren
Tel. 071 951 73 11 info@w-kellerag.ch
www.w-kellerag.ch

## Auszug aus unserem Lieferprogramm
*Extrait de notre gamme de produits*

**Stelen und Pylone outdoor**
*Stèles et pylônes outdoor*

**Schilder- und Mastensystem ALU-info**
*Système de plaques et de mâts ALU-info*

**LED-Leuchttransparent ALU-lt 100**
*Caisson lumineux LED ALU-lt 100*

**LED-Leuchttransparent ALU-tf 140/ df**
*Caisson lumineux LED ALU-tf 140/ df*

**Banner-Spannrahmen ALU-line 50/ 116**
*Cadres pour bandeau ALU-line 50/ 116*

**W. Keller AG** Abt Bedastrasse 22 9245 Oberbüren
Tel. 071 951 73 11 info@w-kellerag.ch
www.w-kellerag.ch