



CEILING
LIGHTING
AMBIENCE



OMEGA 100 SYSTEM

D Die unbegrenzte Länge und die Systemintegration machen OMEGA 100 zu einem flexiblen Lichtsystem, das Architektur bewusst unterstreicht. Durch die Kombination mit akustisch wirksamen durlum Metalldecken entstand bei Roche Diagnostics im Schweizerischen Rotkreuz trotz der Vielzahl schallharter Flächen eine helle, angenehme Raumatmosphäre.

E Its unlimited length and system integration convert OMEGA 100 to a flexible lighting system that distinctly emphasizes the architecture. Its combination with acoustically effective durlum metal ceilings at Roche Diagnostics in the Swiss town of Rotkreuz produced a bright pleasant room atmosphere despite the large number of reverberant surfaces.

F Les longueurs infinies et l'intégration dans les systèmes font qu' OMEGA 100 est un éclairage souple, permettant de mettre en valeur l'architecture. L'alliage avec les plafonds métalliques durlum aux grandes propriétés acoustiques a permis de créer dans les locaux de Roche Diagnostics, à la Croix Rouge suisse, une atmosphère lumineuse et agréable malgré la forte impédance acoustique des nombreuses surfaces.

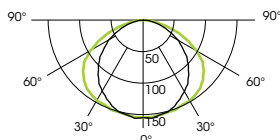


Roche Diagnostics [Schweiz] AG, Rotkreuz
Photo: Rainer Keser

OMEGA 100 SYSTEM

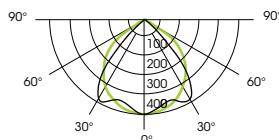


Cover PMMA satinée



Parabolic louvre for T5

Efficiency: 90.5% - highly efficient



D OMEGA 100 ist ein symmetrisch strahlendes Aluminium-Lichtkanal-system, das sich flexibel für den Einsatz in abgehängten Decken eignet. Der multifunktionale Lichtkanal ist in T5 oder LED mit verschiedenen Abdeckungen erhältlich und auf Wunsch für den Außenbereich anpassbar. Der Lichtkanal basiert auf einem stabilen Grundprofil mit Längen bis zu 6m. Abhänge- und Verbindersysteme komplettieren das System. OMEGA 100 ist optimal mit Langfeldplatten von durlum kombinierbar. Andere gebäudetechnische Elemente wie z.B. Notleuchten, Sprinkler, Lautsprecher, Stromschienen etc. können in den Kanal integriert werden.

E OMEGA 100 is a symmetrical beam aluminium lighting channel system which is suitable for flexible use in suspended ceilings and as mounted channel. The multifunctional lighting channel is available in T5 or LED design with different covers and can be adapted for outdoor use upon request. The lighting channel is based on a stable basic profile with lengths of up to 6m. Suspension hanger and connector systems complete the system. OMEGA 100 can optimally be combined with rectangular metal panels from durlum. Other building elements, such as emergency lights, sprinklers, loudspeakers, busbars, etc., can be integrated into the channel.

F OMEGA 100 est un système de canal lumineux en aluminium à rayonnement symétrique, flexible, pouvant être intégré dans les faux-plafonds, mais aussi installé en canal apparent. Le canal lumineux multifonction est disponible en T5 ou DEL, avec différents diffuseurs. Il peut être adapté à une utilisation extérieure sur demande. Le canal lumineux est monté sur un profilé de base stable, les longueurs sont disponibles jusqu'à 6m. Des systèmes de suspension et de connexion viennent compléter le tout. OMEGA 100 peut parfaitement être combiné avec des bacs métalliques de durlum. D'autres éléments techniques du bâtiment tels que les luminaires de secours, les sprinklers, les haut-parleurs, les rails conducteurs, etc. peuvent être intégrés dans les canaux.

Finish

- Anodised aluminium
- RAL powder coated



230V/50Hz



Efficiency - 80lm/W



Not dimmable
or dimmable DALI



Driver inside



Plug-in terminal, altern.
Wieland plug-in system
GST 15i3/-5

Single luminaires:

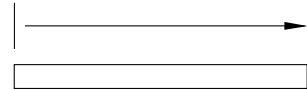
T5 | L = 904, 1204, 1504mm

LED | L = 574, 854, 1134, 1414mm

Light strip:

Profile | L = max. 6000mm

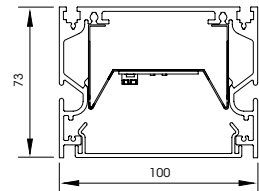
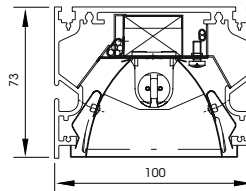
Cover | L = max. 4000mm



IP20

IP54

max. L = 4000mm



Other lengths: on request

Not dimmable: on request

LED

3000K, 4240lm/m

4000K, 4460lm/m

T5

Single luminaires: Cover PMMA satinée, DALI

904mm · 21/39W N°: OM100-1139-63

1204mm · 28/54W N°: OM100-1154-63

1504mm · 35/49/80W N°: OM100-1149-63

Single luminaires: Parabolic louvre, DALI

904mm · 21/39W N°: OM100-1139-53

1204mm · 28/54W N°: OM100-1154-53

1504mm · 35/49/80W N°: OM100-1149-53

LED

Single luminaires: Cover PMMA satinée, DALI

574mm · 30W/m · 3000K N°: OM100574-30D3-21

574mm · 30W/m · 4000K N°: OM100574-30D4-21

854mm · 30W/m · 3000K N°: OM100854-30D3-21

854mm · 30W/m · 4000K N°: OM100854-30D4-21

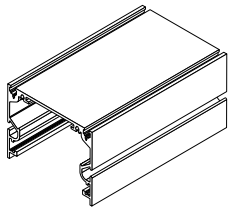
1134mm · 30W/m · 3000K N°: OM1001K1-30D3-21

1134mm · 30W/m · 4000K N°: OM1001K1-30D4-21

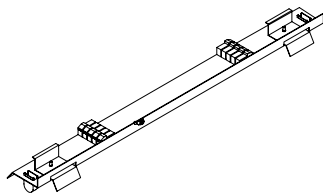
1414mm · 30W/m · 3000K N°: OM1001K4-30D3-21

1414mm · 30W/m · 4000K N°: OM1001K4-30D4-21

OMEGA 100 SYSTEM > ACCESSORIES

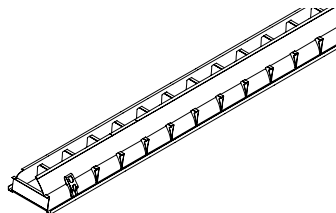


N°: OM100-6000 Empty base profile
Anodised aluminium [RAL powder coated]
L=6000mm



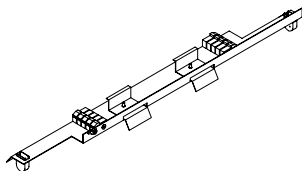
T5 - Parabolic Lighting unit for parabolic louvers

N°: OM100-1139-93 L=895mm, 1x39W FQ [21W FH], EVG, DALI
N°: OM100-1154-93 L=1195mm, 1x54W FQ [28W FH], EVG, DALI
N°: OM100-1180-93 L=1495mm, 1x80W FQ [35W FH], EVG, DALI



T5 - Parabolic Highly polished parabolic louver with baffle joint for light strip

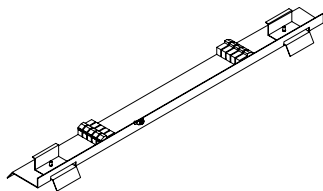
N°: OM76-P0899-12 L=899mm
N°: OM76-P1199-12 L=1199mm
N°: OM76-P1499-12 L=1499mm



T5 - satinée Lighting unit with overlap for OM76-WS4000
The overlap can vary between 80-110mm

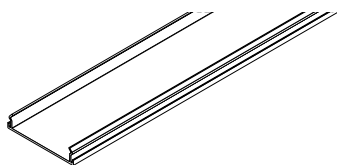
N°: OM100-1139-03 L* = 775-805mm, 1x39W FQ [21W FH], EVG, DALI
N°: OM100-1154-03 L* = 1075-1105mm, 1x54W FQ [28W FH], EVG, DALI
N°: OM100-1180-03 L* = 1375-1405mm, 1x80W FQ [35W FH], EVG, DALI

* Length of module



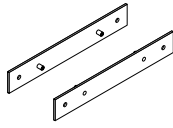
LED - satinée Lighting unit

N°: OM100-0840-30E4-21 L=840mm, 1x24,8W, 4000K, 3746lm, CRI >80, Driver, DALI
N°: OM100-1120-30E4-21 L=1120mm, 1x33,1W, 4000K, 4995lm, CRI >80, Driver, DALI
N°: OM100-1400-30E4-21 L=1400mm, 1x41,4W, 4000K, 6244lm, CRI >80, Driver, DALI
N°: OM100-0840-30E3-21 L=840mm, 1x24,8W, 3000K, 3561lm, CRI >80, Driver, DALI
N°: OM100-1120-30E3-21 L=1120mm, 1x33,1W, 3000K, 4748lm, CRI >80, Driver, DALI
N°: OM100-1400-30E3-21 L=1400mm, 1x41,4W, 3000K, 5936lm, CRI >80, Driver, DALI

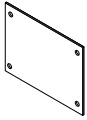


N°: OM76-WS4000 Cover PMMA satinée
L=4000mm

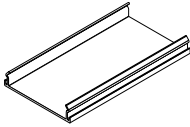
OMEGA 100 SYSTEM > ACCESSORIES



N°: **OM100-Z004-01** Connector
Anodised aluminium



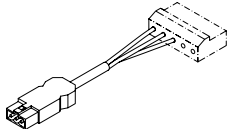
N°: **OM100-Z008** Front cover plate
Anodised aluminium [RAL powder coated]



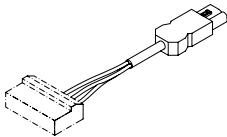
N°: **OM76-Z009** Blind diffuser PMMA in silver design
L=4000mm



N°: **OM76-Z021** Hanger for U 1040
2 pieces



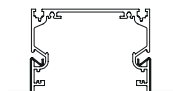
N°: **OM100-Z019-01** 3-pin, feed-through wiring with plugs
N°: **OM100-Z019-03** 5-pin, feed-through wiring with plugs



N°: **OM100-Z019-02** 3-pin, feed-through wiring with socket
N°: **OM100-Z019-04** 5-pin, feed-through wiring with socket



N°: **OM100-Z020-01** Earthing kit



N°: **OM100-Z03** Ceiling connection profile
L= 2000mm