



OMEGA 100 / 100E 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 RHOMBOS Streckmetalldecken entstand beim Münchener Wilhelmsgymnasium eine helle, angenehme Raumatmosphäre.

E Its unlimited length and system integration convert OMEGA 100 to a flexible lighting system that distinctly emphasizes the architecture. The combination with acoustically insulating RHOMBOS expanded metal ceilings by durlum created a bright pleasant room atmosphere at Wilhelmsgymnasium in Munich.

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. Grâce à l'association avec les plafonds à métal déployé RHOMBOS de durlum aux grandes propriétés acoustiques, une atmosphère lumineuse et agréable a été créée dans le lycée Wilhelmsgymnasium de Munich.

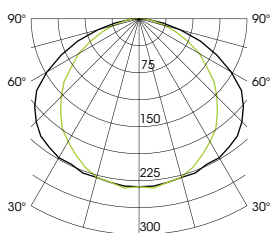


Wilhelmsgymnasium, Munich
Photo: Peter Schinzler

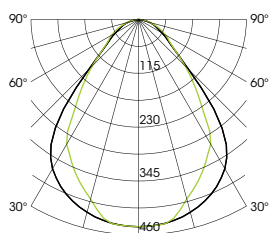
OMEGA 100 / 100E SYSTEM



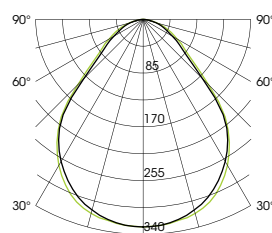
Cover PMMA diffuse [D]



Cover microprismatic clear [MPC]



Cover microprismatic with diffuser [MPD]



D OMEGA 100 ist ein symmetrisch strahlendes Aluminium-Lichtkanal-system, das sich flexibel für den Einsatz in abgehängten Decken eignet. Der multifunktionale LED-Lichtkanal ist 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.

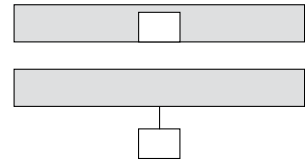
E OMEGA 100 is a symmetrical beam aluminium lighting channel system which is suitable for flexible use in suspended ceilings and as mounted channel. The multifunctional LED lighting channel is available with different covers and can be adapted for outdoor use upon request. The lighting channel is based 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 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.

OMEGA 100 / 100E SYSTEM

Finish

Anodised aluminium



230V/50Hz



Dimmable DALI



Driver inside



Wieland plug-in system

GST 15i5 [optional]

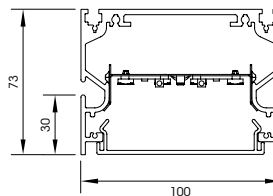
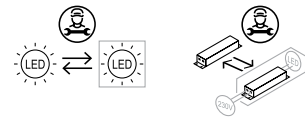
Coding colour: pastel blue

Profile | L = max. 6000mm

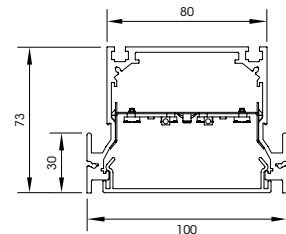
Cover | L = max. 4000mm



IP20



OMEGA 100



OMEGA 100E



Other lengths: on request

LED

3000K, 3807lm/m

4000K, 4084lm/m

CRI, $R_g > 90$

LED

Single luminaires [Cover PMMA diffuse]:

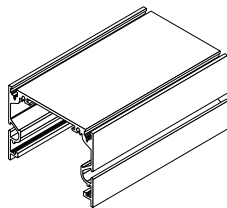
1134mm · 33.6W · 3000K N°: OM100-L02A930112

1134mm · 33.6W · 4000K N°: OM100-L02A940112

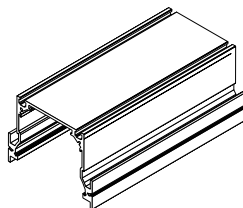
2254mm · 67.2W · 3000K N°: OM100-L02A930224

2254mm · 67.2W · 4000K N°: OM100-L02A940224

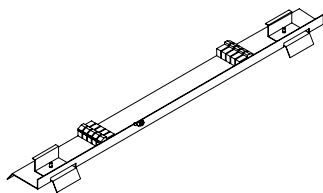
OMEGA 100 / 100E SYSTEM > ACCESSORIES



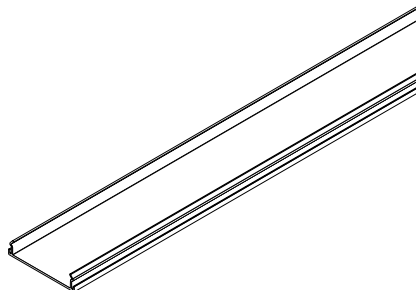
N°: OM100-P01F036000 Empty base profile OM 100
Anodised aluminium
L=6000mm



N°: OM100-P02F036000 Empty base profile OM 100E
Anodised aluminium
L=6000mm



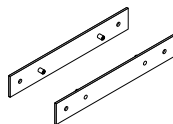
LED	Lighting unit
N°: OM100-E02A940056	L=560mm, 16.2W, 4000K, 2368lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A930056	L=560mm, 16.2W, 3000K, 2206lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A940070	L=700mm, 20.2W, 4000K, 2960lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A930070	L=700mm, 20.2W, 3000K, 2756lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A940084	L=840mm, 24.3W, 4000K, 3552lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A930084	L=840mm, 24.3W, 3000K, 3308lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A940098	L=980mm, 28.3W, 4000K, 4144lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A930098	L=980mm, 28.3W, 3000K, 3858lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A940112	L=1120mm, 33.6W, 4000K, 4736lm, CRI >90, Driver, DALI [STANDARD]
N°: OM100-E02A930112	L=1120mm, 33.6W, 3000K, 4412lm, CRI >90, Driver, DALI [STANDARD]
N°: OM100-E02A940140	L=1400mm, 40.4W, 4000K, 5920lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A930140	L=1400mm, 40.4W, 3000K, 5514lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A940154	L=1540mm, 44.5W, 4000K, 6512lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A930154	L=1540mm, 44.5W, 3000K, 6064lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A940168	L=1680mm, 48.5W, 4000K, 7104lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A930168	L=1680mm, 48.5W, 3000K, 6618lm, CRI >90, Driver, DALI
N°: OM100-E02A940224	L=2240mm, 67.2W, 4000K, 9472lm, CRI >90, Driver, DALI [STANDARD]
N°: OM100-E02A930224	L=2240mm, 67.2W, 3000K, 8824lm, CRI >90, Driver, DALI [STANDARD]



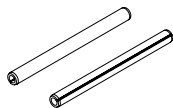
N°: OM100-C01A4000 Cover PMMA diffuse
L=4000mm

N°: OM100-C02A3000 Cover microprismatic clear
L=3000mm

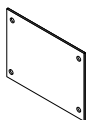
N°: OM100-C02B3000 Cover microprismatic with diffuser
L=3000mm



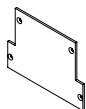
N°: OM100-Z05A Linear-connector for OM 100



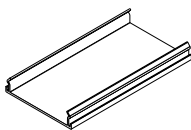
N°: OM100-Z05C Linear-connector for OM 100E
For alignment only



N°: OM100-Z04AF03 End cap for OM 100
Anodised aluminium



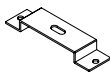
N°: OM100-Z04BF03 End cap for OM 100E
Anodised aluminium



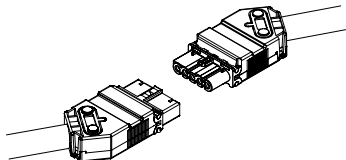
N°: OM100-C03F034000 Cover plate PMMA in silver design
L=4000mm



N°: OM000-Z01A Hanger for U 1040
2 pieces



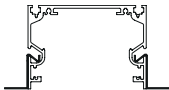
N°: OM100-Z03A Middle hanger



N°: OM100-Z08A 5-pin, feed-through wiring with plug/socket
GST 15i5, coding colour: pastel blue



N°: OM000-Z04A Grounding kit



N°: OM100-Z06A2000 Profile to cover edge trim
L= 2000mm

D Neben richtiger Beleuchtung sind Funktionalitäten wie optimale Akustik oder Klimatisierung heute selbstverständliche Bestandteile moderner Architektur. Das Raumempfinden spielt eine maßgebende Rolle in Bezug auf die Nutzung desselben. Mit unseren Produkten möchten wir Funktionen und Anforderungen optimal und geschmackvoll in Räume integrieren und bestmögliche Ergebnisse erzielen.

E Besides correct illumination, functionalities such as optimum acoustics or air-conditioning are today taken for granted as components of modern architecture. The room feeling plays an important role in room usage. With our products, we want to integrate functions and requirements optimally and tastefully into rooms and achieve optimum results.

F Outre un parfait éclairage, les fonctionnalités telles que l'acoustique ou la climatisation optimale sont d'importants composants dans l'architecture moderne. L'atmosphère dans le local joue un rôle déterminant pour son utilisation. Avec nos produits, nous désirons intégrer la fonctionnalité et les exigences de manière optimale et avec goût dans les locaux afin d'obtenir le meilleur résultat possible.



Alle Maße in mm. Maß- und Konstruktionsänderungen bleiben uns vorbehalten. Aufgrund der rasanten Entwicklung im LED-Bereich sind Anpassungen, konstruktive oder technische Änderungen an unseren Produkten jederzeit möglich.

All measurements in mm. We reserve the right to make alternations in dimensions or design. Owing to the fast pace of development in the LED sector, adaptations and constructional or technical modifications to our products are possible at any time.

Toutes les dimensions sont données en mm. Sous réserve de changements des dimensions ou de la construction. En raison des avancées rapides réalisées dans le domaine des LED des adaptations de nos produits relatives à la construction ou à la technique sont possibles à tout moment.

Published by:

durlum GmbH
An der Wiese 5
79650 Schopfheim, Germany
© 2026 durlum GmbH