



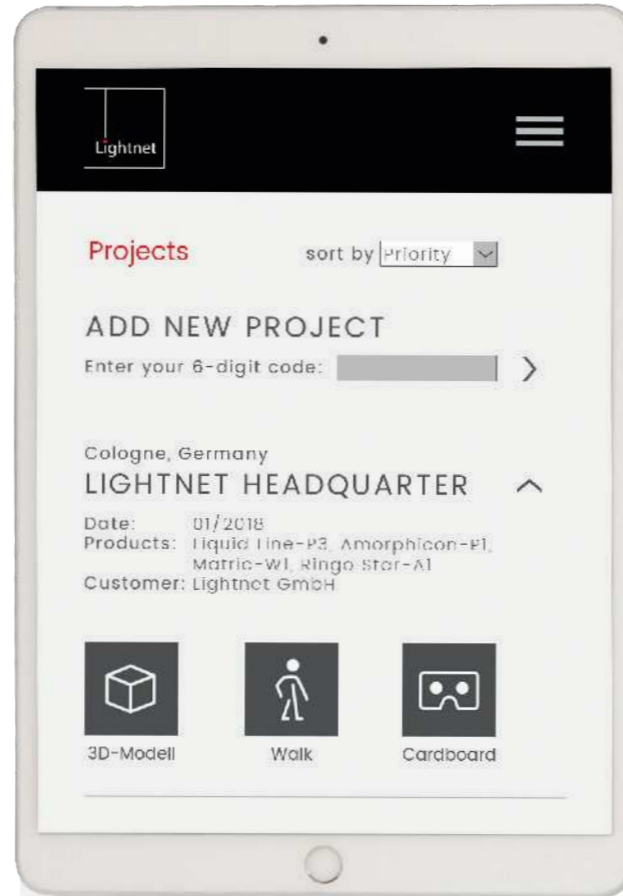
Architectural Lighting

NEWS 2018



LIGHTNET IMAGINE!	<u>2</u>
CUBIC EVOLUTION	<u>6</u>
CUBIC MAX	<u>20</u>
BASIC SUPERFLAT	<u>22</u>
BASIC NEO	<u>30</u>
BASIC DÉCO	<u>36</u>
BASIC MAX.	<u>42</u>
BEAM ME UP JR.	<u>44</u>
RINGO STAR CLUSTER	<u>52</u>
RINGO STAR SLIM	<u>62</u>
CODE ZERO	<u>64</u>
LIQUID LINE 3D	<u>66</u>
LUCILLE 2.0	<u>84</u>
MIDPIN	<u>94</u>
MIDPOINT	<u>104</u>
SHINY HOLLOW	<u>116</u>

LIGHTNET IMAGINE ! THE APP FOR AR&VR



LIGHTNET APP

Stellen Sie sich vor, Sie oder Ihre Kunden könnten jederzeit testen, wie unsere Leuchten in Ihren Räumlichkeiten wirken. Welches Modell, welche Größe, welche Farbe zu Ihrem Objekt passt. Und das ganz ohne Musterleuchte. Oder wie wäre es, wenn Sie bzw. Ihre Kunden einen virtuellen Rundgang durch Ihre Licht- und Raumplanung unternehmen und sich im geplanten Objekt umschauen könnten? Mit unserer neuen App Lightnet Imagine für Augmented und Virtual Reality ist genau das jetzt möglich. Laden Sie sich die App ganz einfach und kostenfrei auf Ihr Smartphone oder Tablet und beginnen Sie Ihre Light Experience.

LIGHTNET APP

Imagine an app that enables you and your customers to test at any time how our luminaires fit in your space. Any model, any size, and the colours that suit your taste. And all without having an actual sample luminaire. Or if you could take your customers on a virtual tour of your project? That's exactly what is possible with our new Lightnet Imagine App for Augmented and Virtual Reality. Simply download the free app to your smartphone or tablet and start your Light Experience.

LIGHTNET APP

Imaginez que vous ou vos clients puissiez tester à tout moment l'effet de nos luminaires sur vos espaces de vie. Le modèle, la grandeur ou encore la couleur qui convient à votre objet. Et ceci, sans modèle de luminaire. Ou que diriez-vous d'entreprendre une visite virtuelle à travers votre planification spatiale et lumineuse et de jeter un œil sur l'objet en projet? Grâce à notre nouvelle appli Lightnet Imagine pour Augmented et Virtual Reality, c'est désormais possible! Téléchargez tout simplement et gratuitement l'appli sur votre smartphone ou votre tablette et entamez votre Light Experience.



AUGMENTED REALITY



AUGMENTED REALITY

Wie wirken die von Ihnen eingeplanten Leuchten im Raum? Bisher ließ sich diese Frage nur zeit- und arbeitsintensiv durch die Bestellung und Montage einer oder mehrerer Musterleuchten klären. Die Lightnet App ändert das. Mit ihrer Augmented Reality Funktion können Sie jetzt die gewünschte Leuchte direkt in Ihre Räume projizieren. Wie das funktioniert? Öffnen Sie die App auf Ihrem Smartphone oder Tablet, wählen Sie Ihre Leuchte aus und bestimmen Sie ihre Position im Raum. Nun geben Sie nur noch die Höhe der Positionierung an. Fertig. Auf Ihrem Display erscheint nun Ihre Umgebung mit der Leuchte an dem von Ihnen gewählten Platz. Bewegen Sie sich jetzt ganz frei mit Ihrem Device durch den Raum und betrachten Sie die Leuchte aus allen Blickwinkeln. Die Farbe bzw. Oberflächengestaltung lässt sich dabei mit einem Klick anpassen. So finden Sie schnell und einfach die perfekt passende Leuchte.

AUGMENTED REALITY

How do the lights you have imagined fit in the room? So far, this question was a time and labour intensive issue, and without ever knowing how the end product will look like, until after the installation. The Lightnet app changes all that, with its augmented reality function, you can now project the desired luminaire directly into your room to get a realistic sense of how the luminaires will look.

How it works? Open the app on your smartphone or tablet, select your luminaire and determine its position in the room. Enter in the height of the luminaire, and you're done. Your environment will now appear on your screen with the light in the place you have chosen. Now move freely with your device through the room and look at the lamp from any angle. The colour or surface design can be adjusted with one click. How to quickly and easily find the perfect fitting light.

AUGMENTED REALITY

Quel effet produisent les luminaires en projet dans la pièce ? Il n'était jusqu'à présent possible de répondre à cette question qu'en commandant et montant un ou plusieurs modèles de luminaires, ce qui nécessitait un temps et un travail non négligeables. L'appli Lightnet vous facilite la vie. Grâce à sa fonction Augmented Reality, vous pouvez désormais directement projeter la lumière souhaitée dans vos pièces. Comment ça marche? Ouvrez l'appli sur votre smartphone ou votre tablette, sélectionnez votre luminaire et définissez sa position dans la pièce. Il ne vous reste plus qu'à indiquer la hauteur de sa position, et c'est tout ! Sur votre écran apparaît désormais votre environnement équipé du luminaire à la place sélectionnée. Déplacez-vous maintenant à votre guise dans la pièce et observez la lumière sous tous ses angles. Vous pouvez adapter la couleur ou la conception de surface d'un simple clic. Vous trouverez ainsi rapidement et en toute simplicité le luminaire qui vous convient.

VIRTUAL REALITY



VIRTUAL REALITY

Erleben Sie Ihre Planung in virtueller Realität. Unsere App ermöglicht es Ihnen. Sie planen Ihr Projekt mit uns gemeinsam und erhalten von uns anschließend einen Code, mit dem Sie die Planung Ihrer Projekt-Bibliothek hinzufügen können. Legen Sie Ihr Smartphone dann in unser Cardboard oder eine VR-Brille ein und beginnen Sie die virtuelle Begehung Ihres Objekts. Laden Sie beispielsweise Ihre Kunden dazu ein. Und auch ohne VR-Brille können Sie mittels der App auf Ihrem Smartphone oder Tablet einen „Walk“ durch das 3D-Modell Ihrer Planung unternehmen. Besonders für Präsentationen sind diese Funktionen ein hervorragendes Werkzeug.

Neben Ihren eigenen Planungen bietet unsere Projekt-Bibliothek immer wieder neue und spanende Beispiel-Projekte, von denen Sie und Ihre Kunden sich inspirieren lassen können.

VIRTUAL REALITY

Experience your plans in virtual reality. Plan and develop your project with us and then receive a code from us that you can use to add to your Lightnet App project library. Simply insert your smartphone into our Cardboard or VR glasses and begin the virtual ascent of your project. Invite your customers to join. And even without VR glasses, you can use the app on your smartphone or tablet to "walk" through the 3D model of your project. This is an excellent presentation tool. In addition to your own planning, our project library offers new and exciting sample projects from which you and your customers can be inspired.

VIRTUAL REALITY

Expérimentez votre planification au sein d'une réalité virtuelle grâce à notre appli. Nous planifions ensemble votre projet et vous recevez ensuite un code avec lequel vous pouvez ajouter la planification de votre bibliothèque-projet. Insérez ensuite votre smartphone dans notre Cardboard ou un casque VR et débutez la visite virtuelle de votre objet. Vous pouvez par exemple inviter vos clients à participer à la visite. Même sans casque VR, il est tout de même possible de se « promener » à travers le modèle 3D de votre planification à l'aide de l'appli installée sur votre smartphone ou tablette. Ces fonctionnalités sont notamment un énorme atout pour effectuer des présentations.

Outre vos propres planifications, notre bibliothèque-projet propose sans cesse de nouveaux exemples de projets passionnants, à partir desquels vous et vos clients pouvez vous inspirer.

CUBIC EVOLUTION



CUBIC EVOLUTION

Die neueste Cubic-Generation kommt mit einer reduzierten Bauhöhe von 25mm aus und tritt in allen Varianten konsequent einheitlich auf. Sie hat einen minimalistischen Rand von lediglich 4,5mm und ist dabei perfekt homogen ausgeleuchtet. Das direkte und indirekte Licht lässt sich getrennt voneinander steuern. Der indirekte Lichtanteil wird über spezielle Linsen weit in den Raum gelenkt. Die Microprismenoptiken für den direkten Lichtanteil sind für Officebeleuchtung ausgelegt (UGR<19). Neben statischen Lichtfarben sorgt die Tunable White Technologie für dynamische Veränderung des Lichts. Cubic Evolution ist neben den Standardoberflächen weiß, silber, graphit und schwarz auch in hochglänzendem Chrom oder poliertem Aluminium erhältlich.

CUBIC EVOLUTION

The newest Cubic generation gets by with a reduced overall height of 25mm and presents itself with a consistently uniform appearance in all variations. It has a minimalist rim of only 4,5mm but still offers completely uniform illumination characteristics. The direct and the indirect lights can each be separately controlled. The indirect light is directed far into the room through special lenses. For the direct light the microprism optics are designed for office lighting (UGR<19). On top of static colour temperatures the Tunable White technology allows dynamic alteration of the light. In addition to the standard surfaces of white, silver, graphite and black, Cubic-Evolution also comes in high-gloss chrome or polished aluminium.

CUBIC EVOLUTION

La toute dernière génération Cubic débarque avec une hauteur de structure réduite de 25mm pour paraître de manière uniforme dans tous ses modèles. Elle dispose d'un rebord minimaliste de seulement 4,5mm et éclaire de manière parfaitement homogène. La lumière directe et indirecte se contrôle séparément. Une lentille spéciale dirige le taux de lumière indirecte sur une grande portée. Les optiques microprismes destinées au taux de lumière direct sont conçus pour l'éclairage bureau (UGR<19). Parallèlement aux couleurs lumineuses statiques, la technologie Tunable White contribue à modifier la lumière de manière dynamique. Outre ses surfaces standard blanches, argent, graphites et noires, Cubic Evolution est également disponible en version chrome ultra brillante ou aluminium poli.

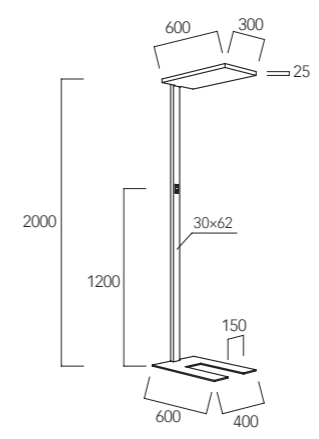
CUBIC EVOLUTION FLOOR F2



DE LED-Stehleuchte. Direkt-indirektstrahlend. Microprismatische Optikbaup-tauglich gemäß DIN EN 12464-1 (UGR≤19). Minimalistischer Leuchtenkopf mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirekteil optional mit asymmetrischer Lichtlenkung für die präzise, gleichmäßige Ausleuchtung großer Arbeitsflächen. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise natureloxiert, weiß, graphit bzw. schwarz lackiert oder hochglänzend verchromt. Getrennt stufenlose Dimmung der Lichtkammern für Direkt-/ Indirekteil über Bedienfeld am Mast, optional mit vollautomatischer Multisensorik bzw. im Schwarm-Verbund über Funktechnologie. Zusätzlich Ausführung als vollständig autark arbeitendes, biodynamisches System mit Intensitäts- und Farbverschiebungen gemäß circadianem Rhythmus. Standard-Farbtemperatur 3000K oder 4000K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Fußplatte aus gelasertem Stahlblock wahlweise mit seitlicher Aussparung (bei C-förmigen Tischgestellen) oder U-förmiger Aussparung (bei geraden Tischbeinen). Lackierung passend Leuchtenausführung.

EN LED floor lamp. Direct-indirect light distribution. Microprismatic optics suitable for office applications according to DIN EN 12464-1 (UGR≤19). Minimalist lamp head with perfectly homogeneous and diffuse lighting. Indirect component optional with asymmetrically directed light control for even illumination of the relevant work surfaces. Aluminum profile with optional natural anodized, white, graphite or black colours or high-gloss chrome-plated finish. Separate stepless dimming for both the direct / indirect components via control panel on the pole, optional fully automatic multi-sensor system or wireless control in a swarm arrangement. Optional automated system which follows circadian rhythm with corresponding light tones and settings. Standard colour temperature 3000K or 4000K, optional Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, optional CRI> 90. Base plate made of laser-cut steel block with optional lateral recess (for C-shaped table frames) or U-shaped recess (for straight table legs). Luminaire matching paint.

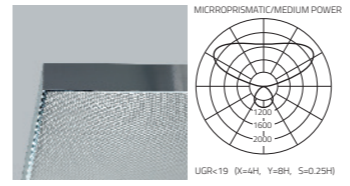
FR Lampadaire de bureau LED. Éclairage direct-indirect. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail selon la norme EN 12464-1 (UGR≤19). Tête du luminaire au design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Répartition et contrôle précis de la partie indirecte par une direction asymétrique de la lumière pour un éclairage précis et uniforme de grandes surfaces et plans de travail. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite-laqué noir mat, ou brillant chromé. Variation et pilotage séparé de la partie directe/indirecte grâce aux deux boutons de commande sur le mât, avec en option une gestion automatique par cellule multisensor ou gestion par technologie de fréquence „swarm control“. Également disponible avec système biodynamique d'intensité et de couleur selon le rythme circadien. Température de couleur standard 3000K ou 4000K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Base/pied du lampadaire en bloc d'acier découpé au laser et adapté pour les différents types de tables en forme de C ou en U. Couleur au choix sur demande.



PRODUCT-CODE:		C F2 A B X - 8 30 M - L600 - U
PRODUCT FAMILY	C Cubic	
TYPE	F2 Floor [Head 300x600mm]	
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic Screen	
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, E Silver Anodised, U Urban Graphite, B Jet Black, C Specular Chromed, Y Polished Aluminum	
CONTROL GEAR	X Dimmable, M Multisensor Control, R Swarm Control, B Biodynamic Control	
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90	
COLOUR TEMP.	30 3000K, 40 4000K, TW Tunable White	
POWER	M Medium Power	
SIZE	L600 Head Length in mm	
BASE	S Side Cut-Out, U U-Cut-Out	

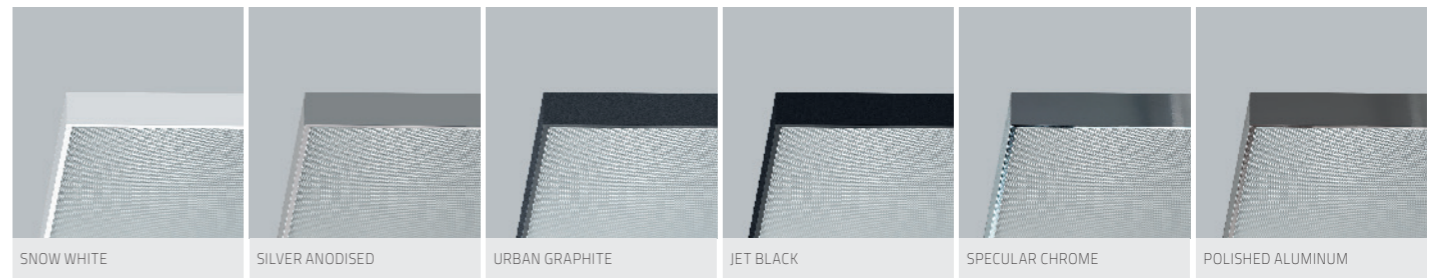
IP20, ~220-240V, 50-60Hz, CE, A++

MICROPRISMATIC SCREEN / DIRECT-INDIRECT



L mm	Lumen/Watt Medium Power
600	12050lm/106W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



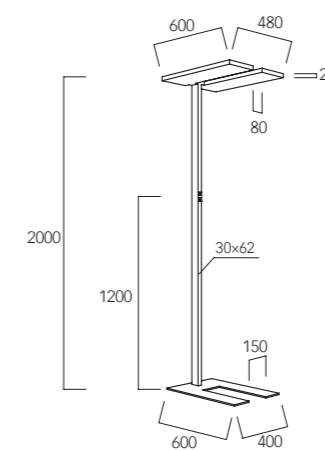
CUBIC EVOLUTION FLOOR F6



DE LED-Stehleuchte. Direkt-indirektstrahlend. Microprismatische Optik bap-tauglich gemäß DIN EN 12464-1 (UGR≤19). Minimalistischer Leuchtenkopf mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirektanteil optional mit asymmetrischer Lichtlenkung für die präzise, gleichmäßige Ausleuchtung großer Arbeitsflächen. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise naturel oxidiert, weiß, graphit bzw. schwarz lackiert oder hochglänzend verchromt. Getrennt stufenlose Dimmung der Lichtkammern für Direkt-/Indirektanteil über Bedienfeld am Mast, optional mit vollautomatischer Multisensorik bzw. im Schwarm-Verbund über Funktechnologie. Standard-Farbtemperatur 3000K oder 4000K. Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Fußplatte aus gelasertem Stahlblock wahlweise mit seitlicher Aussparung (bei C-förmigen Tischgestellen) oder U-förmiger Aussparung (bei geraden Tischbeinen). Lackierung passend Leuchtausführung.

EN LED floor lamp. Direct-indirect light distribution. Microprismatic optics suitable for office applications according to DIN EN 12464-1 (UGR≤19). Minimalist lamp head with perfectly homogeneous and diffuse lighting. Indirect component optional with asymmetrically directed light control for even illumination of the relevant work surfaces. Aluminum profile with optional natural anodized, white, graphite or black colours or high-gloss chrome /polished aluminum-plated finish. Separate stepless dimming for both the direct / indirect components via control panel on the pole, optional fully automatic multi-sensor system or wireless control in a swarm arrangement. Standard colour temperature 3000K or 4000K. Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, optional CRI> 90. Base plate made of laser-cut steel block with optional lateral recess (for C-shaped table frames) or U-shaped recess (for straight table legs). Luminaire matching paint.

FR Lampadaire de bureau LED. Éclairage direct-indirect. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail selon la norme EN 12464-1 (UGR≤19). Tête du luminaire au design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Répartition et contrôle précis de la partie indirecte par une direction asymétrique de la lumière pour un éclairage précis et uniforme de grandes surfaces et plans de travail. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite-laqué noir mat, ou brillant chromé. Variation et pilotage séparé de la partie directe/indirecte grâce aux deux boutons de commande sur le mât, avec en option une gestion automatique par cellule multisensor ou gestion par technologie de fréquence „swarm control". Température de couleur standard 3000K ou 4000K. Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Base/pied du lampadaire en bloc d'acier découpé au laser et adapté pour les différents types de tables en forme de C ou en U. Couleur au choix sur demande.

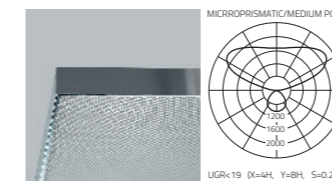


PRODUCT-CODE: C F6 A B X - 8 30 M - L600 - U

PRODUCT FAMILY	C. Cubic
TYPE	F6. Floor [Two Heads 200x600mm]
OPTICAL SYSTEM	A. Microprismatic Screen
SURFACE FINISH	W. Snow White, V. Ivory White,
	E. Silver Anodised, U. Urban Graphite, B. Jet Black,
	C. Specular Chromed, Y. Polished Aluminum
CONTROL GEAR	X. Dimmable, M. Multisensor Control,
	R. Swarm Control
COLOUR REND.	8. CRI>80, 9. CRI>90
COLOUR TEMP.	30. 3000K, 40. 4000K
POWER	M. Medium Power, H. High Power
SIZE	L600. Head Length in mm
BASE	S. Side Cut-Out, U. U-Cut-Out

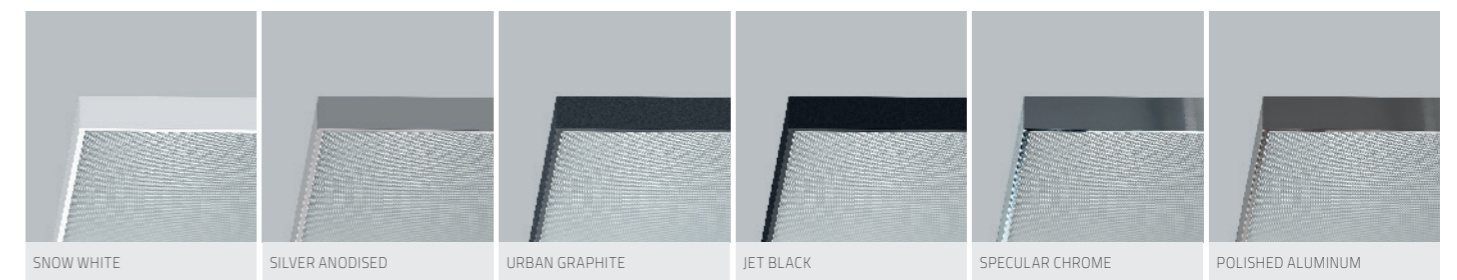


MICROPRISMATIC SCREEN / DIRECT-INDIRECT



L mm	Lumen/Watt Medium Power	Lumen/Watt High Power
600	12770lm/118W	16200lm/154W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



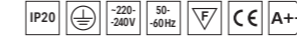
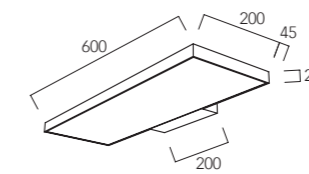
CUBIC EVOLUTION WALL



DE LED-Wandanbauleuchte. Direkt-indirektstrahlend. Microprismatische Optik bsp-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR≤19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirektanteil mit innovativer Linsentechnologie. Asymmetrische Lichtlenkung in den Raum für gleichmäßige und weitstrahlende Ausleuchtung der relevanten Verkehrszonen. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise natureloxiert, weiß, graphit bzw. schwarz lackiert oder hochglänzend verchromt. Konverter integriert, Ausführung wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (DALI). Standard-Farbtemperatur 3000K oder 4000K, . Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Durchdachtes Montagesystem für einfache Installation und stabilen Halt.

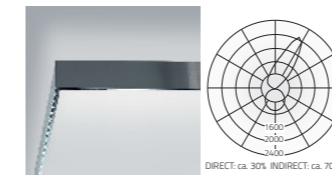
EN LED wall mounted light fixture. Direct-indirect light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR≤19), optional satin opal diffuser made of acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly homogeneous and diffuse lighting. Indirect component with innovative lens technology. Asymmetric light for wide and directed illumination. Aluminum profile with optional natural anodised, white, graphite or black colours or high-gloss chrome polished aluminum-plated finish. Integrated converter either switchable or stepless dimmable (DALI). Standard colour temperature 3000K or 4000K. Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, optional CRI> 90. Sophisticated mounting system for easy installation and stable hold.

FR Luminaire en applique LED. Éclairage direct-indirect. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail (Medium-Power: UGR≤19), alternative avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisations standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Éclairage indirect avec technologie innovante par lentille. Direction de lumière asymétrique dans l'espace pour un éclairage homogène et très large des zones principales de circulations. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite-laqué noir mat, ou brillant chromé. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable DALI. Température de couleur standard 3000K ou 4000K. Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Système de montage intelligent, facile d'installation et forte stabilité.



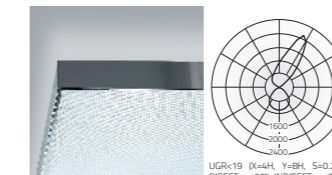
PRODUCT-CODE:		C W4 A B E - 8 30 M - L600
PRODUCT FAMILY	C. Cubic	
TYPE	W4. Wall [200x600mm]	
OPTICAL SYSTEM	A. Microprismatic Screen	
SURFACE FINISH	W. Snow White, V. Ivory White,	
	E. Silver Anodised, U. Urban Graphite, B. Jet Black,	
	C. Specular Chromed, Y. Polished Aluminum	
CONTROL GEAR	E. On/Off, L. DALI	
COLOUR REND.	8. CRI>80, 9. CRI>90	
COLOUR TEMP.	30. 3000K, 40. 4000K	
POWER	M. Medium Power	
SIZE	L600. Head Length in mm	

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



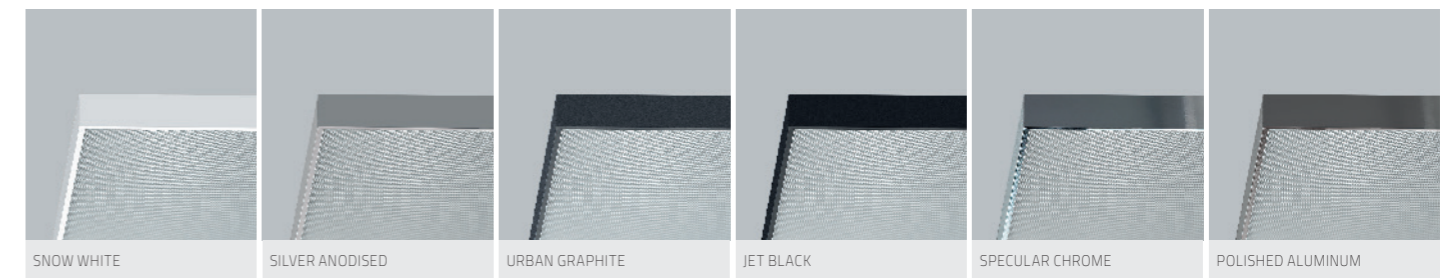
L mm	Lumen/Watt Medium Power
600	6250lm/53W

MICROPRISMATIC SCREEN / DIRECT-INDIRECT



L mm	Lumen/Watt Medium Power
600	6050lm/53W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



CUBIC EVOLUTION SUSPENDED LINEAR 200MM



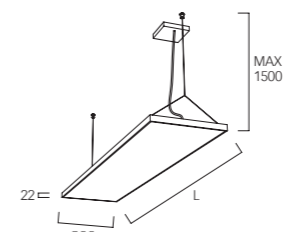
DE LED-Pendelleuchte. Direkt-indirekt oder rein direktstrahlend. Microprismatische Optik bap-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR≤19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirektanteil mit innovativer Linsentechnologie. Speziell gerichtete Lichtlenkung für breitstrahlende Deckenaufhellung und präzise Ausleuchtung der relevanten Arbeitsflächen. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise natureloxiert, weiß, graphit bzw. schwarz lackiert oder hochglänzend verchromt. Konverter wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 3000K oder 4000K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Auswahl an passenden Pendel-Sets optional mit transparent, rot oder schwarz ummantelter Zuleitung.

EN LED pendant light fixture. Direct-indirect light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR≤19), optional satin opal diffuser made of acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly homogeneous and diffuse lighting. Indirect component with innovative lens technology. Specially directed light control for wide-beam ceiling illumination and precise illumination of the relevant surfaces. Aluminum profile with optional natural anodized, white, graphite or black colours or high-gloss chrome / polished aluminum-plated finish. Integrated converter either switchable or stepless dimmable (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 3000K or 4000K, optional Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, optional CRI> 90. Selection of suitable suspension sets optional with transparent, red or black sheathed supply line.

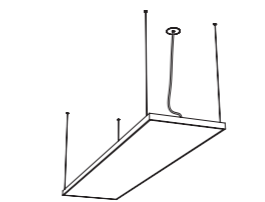
FR Luminaire en suspension LED. Éclairage direct-indirect ou uniquement direct. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail (Medium-Power: UGR≤19), alternative avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisations standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Éclairage indirect avec technologie innovante par lentille. Orientation spéciale de la lumière pour une illumination très large au plafond et éclairage très précis sur le poste de travail. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite-laqué noir mat, ou brillant chromé. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 3000K ou 4000K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Câble d'alimentation transparent, au choix câble habillé en noir ou rouge.



Single Cord Surface Suspension:



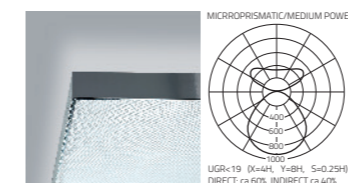
4-Cord Recessed Frameless Suspension:



PRODUCT-CODE: C P4 A B E - 8 30 M - L900 - Y

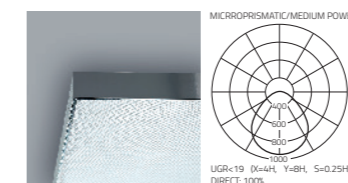
PRODUCT FAMILY	C Cubic
TYPE	P4 Suspended 200mm Dir./Indir. G4 Suspended 200mm Direct only
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic Screen, O Opal Diffuser
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, E Silver Anodised, U Urban Graphite, B Jet Black, C Specular Chrome, Y Polished Aluminum
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi, M Multisensor
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	30 3000K, 40 4000K, TW Tunable White
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Length in mm L900, L1200, L1500, L1800, L2400, L3000
SUSPENSION	Y Single Cord Surface, K 4-Cord Surface, F 4-Cord Recessed Frameless
OPTIONAL	Cable Red or Black, Emergency Module

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



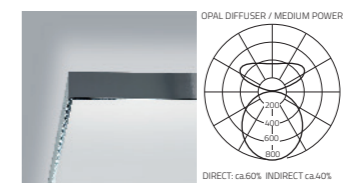
L mm	Lumen/Watt Medium Power
900	4250lm/38W
1200	5670lm/49W
1500	7080lm/61W
1800	8500lm/77W
2400	11340lm/100W
3000	14170lm/123W

MICROPRISMATIC / DIRECT ONLY



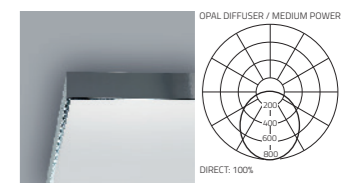
L mm	Lumen/Watt Medium Power
900	2500lm/23W
1200	3350lm/30W
1500	4160lm/37W
1800	5000lm/43W
2400	6670lm/56W
3000	8330lm/70W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



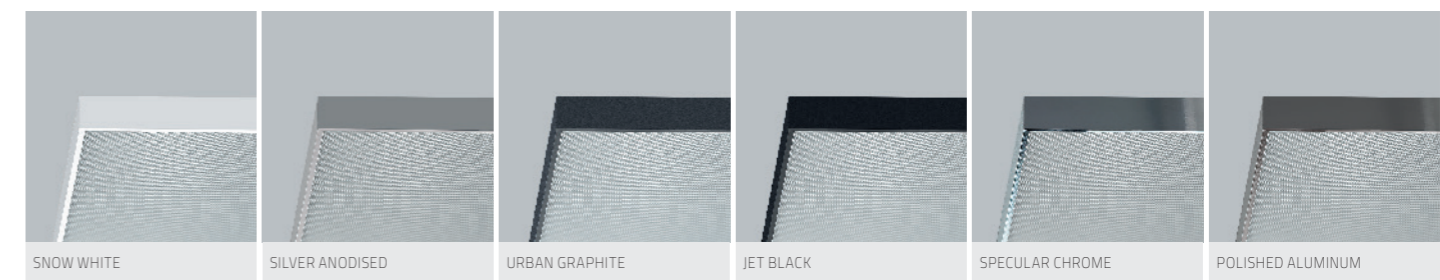
L mm	Lumen/Watt Medium Power
900	4290lm/38W
1200	5720lm/49W
1500	7150lm/61W
1800	8580lm/77W
2400	11430lm/100W
3000	14230lm/123W

OPAL DIFFUSER / DIRECT ONLY



L mm	Lumen/Watt Medium Power
900	2530lm/23W
1200	3370lm/30W
1500	4220lm/37W
1800	5050lm/43W
2400	6750lm/56W
3000	8440lm/70W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



SNOW WHITE SILVER ANODISED URBAN GRAPHITE JET BLACK SPECULAR CHROME POLISHED ALUMINUM

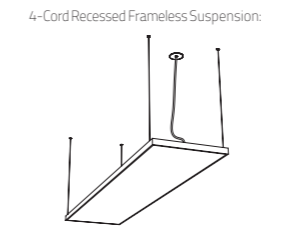
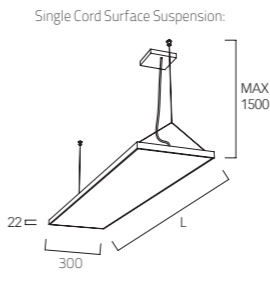
CUBIC EVOLUTION SUSPENDED LINEAR 300MM



DE LED-Pendelleuchte. Direkt-indirekt oder rein direktstrahlend. Microprismatische Optik bap-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR≤19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirektanteil mit innovativer Linsentechnologie. Speziell gerichtete Lichtlenkung für breitstrahlende Deckenaufhellung und gleichmäßige Ausleuchtung besonders weiter Arbeitsflächen. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise natureloxiert, weiß, graphit bzw. schwarz lackiert oder hochglänzend verchromt. Konverter wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 3000K oder 4000K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Auswahl an passenden Pendel-Sets optional mit transparent, rot oder schwarz ummantelter Zuleitung.

EN LED pendant light fixture. Direct-indirect light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR≤19), optional satin opal diffuser made of acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly homogeneous and diffuse lighting. Indirect component with innovative lens technology. Specially directed light control for wide-beam ceiling illumination and even illumination of the relevant surfaces. Aluminum profile with optional natural anodized, white, graphite or black colours or high-gloss chrome / polished aluminum-plated finish. Integrated converter either switchable or stepless dimmable (DALI). Standard colour temperature 3000K or 4000K, optional Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, optional CRI> 90. Selection of suitable suspension sets optional with transparent, red or black sheathed supply line.

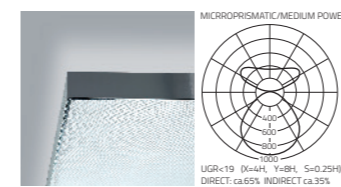
FR Luminaire en suspension LED. Éclairage direct-indirect ou uniquement direct. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail (Medium-Power: UGR≤19), alternative avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisations standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Éclairage indirect avec technologie innovante par lentille. Orientation spéciale de la lumière pour une illumination très large au plafond et éclairage très homogène sur le poste de travail. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite-laqué noir mat, ou brillant chromé. Convertisseur intégré, modèle au choix allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 3000K ou 4000K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Câble d'alimentation transparent, au choix câble habillé en noir ou rouge.



PRODUCT-CODE: C P5 A B E - 8 30 M - L900 - Y

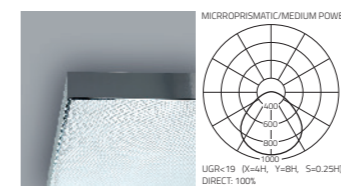
PRODUCT FAMILY	C Cubic
TYPE	P5 Suspended 300mm Dir./Indir. G5 Suspended 300mm Direct only
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic Screen, O Opal Diffuser
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, E Silver Anodised, U Urban Graphite, B Jet Black, C Specular Chrome, Y Polished Aluminum
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi, M Multisensor
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	30 3000K, 40 4000K, TW Tunable White
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Length in mm L900, L1200, L1500, L1800, L2400, L3000
SUSPENSION	Y Single Cord Surface, K 4-Cord Surface, F 4-Cord Recessed Frameless
OPTIONAL	Cable Red or Black, Emergency Module

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



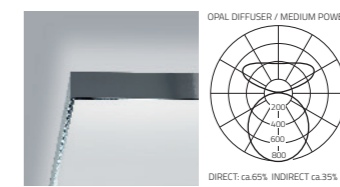
L mm	Lumen/Watt Medium Power
900	5210lm/50W
1200	6950lm/65W
1500	8690lm/79W
1800	10430lm/94W
2400	13909lm/123W
3000	17380lm/152W

MICROPRISMATIC / DIRECT ONLY



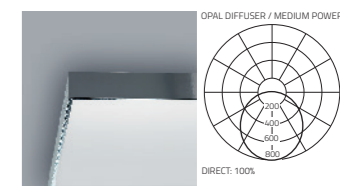
L mm	Lumen/Watt Medium Power
900	3570lm/32W
1200	4750lm/42W
1500	5950lm/52W
1800	7130lm/62W
2400	9500lm/81W
3000	11890lm/100W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



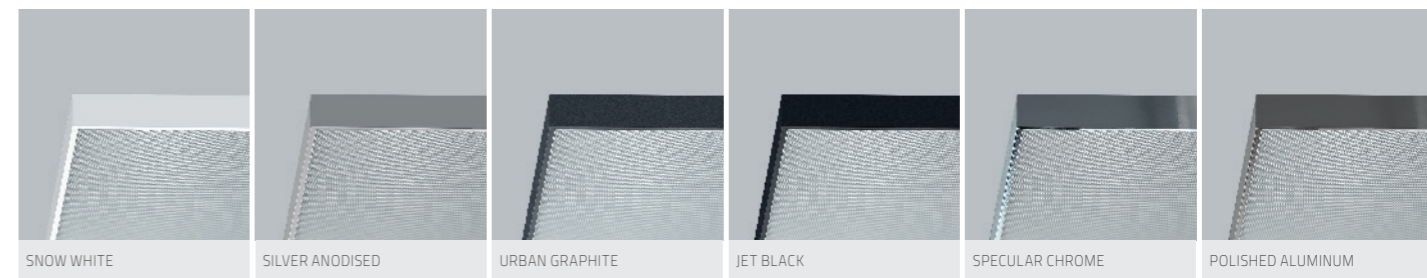
L mm	Lumen/Watt Medium Power
900	5260lm/50W
1200	7020lm/65W
1500	8770lm/79W
1800	10520lm/94W
2400	14030lm/123W
3000	17540lm/152W

OPAL DIFFUSER / DIRECT ONLY



L mm	Lumen/Watt Medium Power
900	3610lm/32W
1200	4820lm/42W
1500	6020lm/52W
1800	7230lm/62W
2400	9630lm/81W
3000	12050lm/100W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



SNOW WHITE SILVER ANODISED URBAN GRAPHITE JET BLACK SPECULAR CHROME POLISHED ALUMINUM

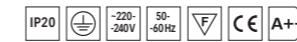
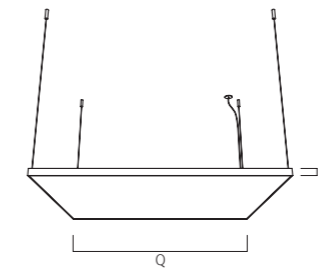
CUBIC EVOLUTION SUSPENDED SQUARE



DE LED-Pendelleuchte. Direkt-indirekt oder rein direktstrahlend. Microprismatische Optik bap-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR≤19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirektanteil mit innovativer Linsentechnologie. Speziell gerichtete Lichtlenkung für breitstrahlende Deckenaufhellung und gleichmäßige Ausleuchtung besonders weiter Arbeitsflächen. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise natureloxiert, weiß, graphit bzw. schwarz lackiert oder hochglänzend verchromt. Konverter wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 3000K oder 4000K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Auswahl an passenden Pendel-Sets optional mit transparent, rot oder schwarz ummantelter Zuleitung.

EN LED pendant light fixture. Direct-indirect light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR≤19), optional satin opal diffuser made of acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly homogeneous and diffuse lighting. Indirect component with innovative lens technology. Specially directed light control for wide-beam ceiling illumination and even illumination of the relevant surfaces. Aluminum profile with optional natural anodized, white, graphite or black colours or high-gloss chrome / polished aluminum-plated finish. Integrated converter either switchable or stepless dimmable (DALI). Standard colour temperature 3000K or 4000K, optional Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, optional CRI> 90. Selection of suitable suspension sets optional with transparent, red or black sheathed supply line.

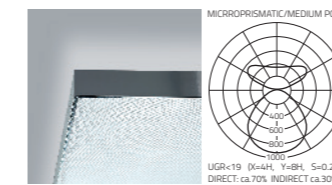
FR Luminaire en suspension LED. Éclairage direct-indirect ou uniquement direct. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail (Medium-Power: UGR≤19), alternative avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisations standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Éclairage indirect avec technologie innovante par lentille. Orientation spéciale de la lumière pour une illumination très large au plafond et éclairage très homogène sur le poste de travail. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite-laqué noir mat, ou brillant chromé. Convertisseur intégré, modèle au choix allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 3000K ou 4000K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Câble d'alimentation transparent, au choix câble habillé en noir ou rouge.



PRODUCT-CODE: C P6 A B E - 8 30 M - Q600 - K

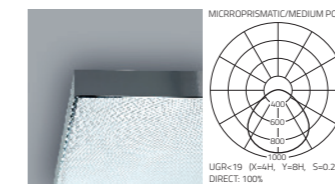
PRODUCT FAMILY	C Cubic
TYPE	P6 Suspended Square Dir./Indir. G6 Suspended Square Direct only
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic Screen, O Opal Diffuser
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, E Silver Anodised, U Urban Graphite, B Jet Black, C Specular Chrome, Y Polished Aluminum
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi, M Multisensor
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	30 3000K, 40 4000K, TW Tunable White
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Length in mm Q300 Q400 Q500 Q600
SUSPENSION	K 4-Cord Surface, F 4-Cord Recessed Frameless
OPTIONAL	Cable Red or Black, Emergency Module

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



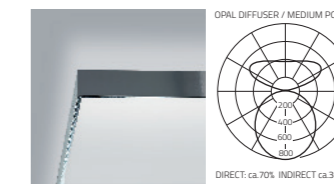
L mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1440lm/15W
400	2570lm/26W
500	4130lm/43W
600	6050lm/62W

MICROPRISMATIC / DIRECT ONLY



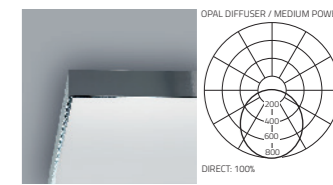
L mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1085lm/12W
400	2100lm/21W
500	3200lm/30W
600	4780lm/45W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



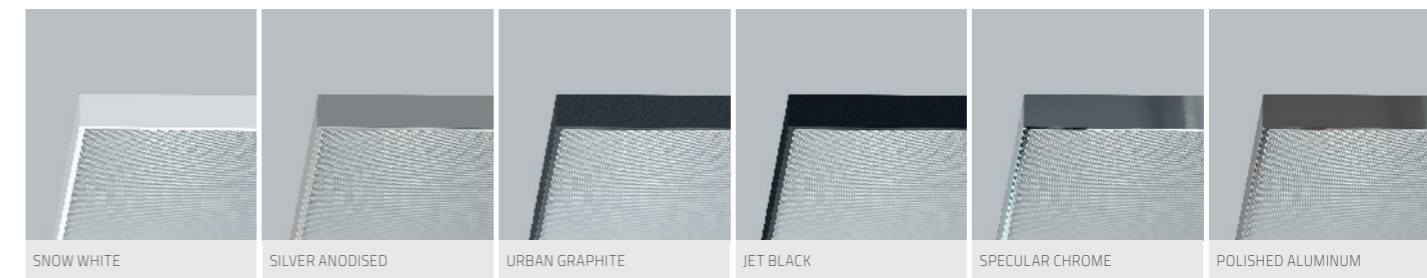
L mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1570lm/15W
400	2750lm/26W
500	4500lm/43W
600	6530lm/62W

OPAL DIFFUSER / DIRECT ONLY



L mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1100lm/12W
400	2130lm/21W
500	3240lm/30W
600	4860lm/45W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



SNOW WHITE SILVER ANODISED URBAN GRAPHITE JET BLACK SPECULAR CHROME POLISHED ALUMINUM

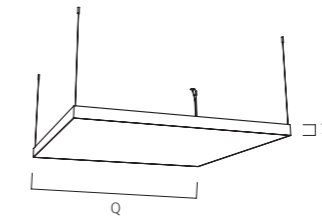
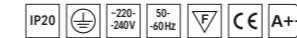
CUBIC MAX SUSPENDED



DE LED-Pendelleuchte. Gehäuse mit einheitlicher Bauhöhe von 75 mm, erhältlich in acht verschiedenen Baugrößen von 300x300 bis 2000x2000mm. Direkt-indirekt oder rein direktstrahlend. Microprismenoptik für Office-Anwendungen bis max. 1200x12000mm, alternativ Opaldiffusor aus satinierem Acrylglas bis max. 1200x1200mm, darauf abgestimmte opale Spanfolie für 1500x1500 und 2000x2000mm. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise natureloxiiert oder weiß, graphit bzw. schwarz lackiert. Konverter in Leuchtengehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial \leq MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Seilpendel-Set mit transparent, rot, oder schwarz ummantelter Zuleitung. Leuchte optional in Kombination mit Sensortechnologie sowie Notlichtkomponenten erhältlich.

EN LED pendant light with a uniform housing height of 75 mm, available in eight different sizes ranging from 300x300 to 2000x2000mm. Direct-indirect lighting or direct only lighting. Microprism optics for office applications up to 1200x1200mm, Optional opal diffuser made of satin acrylic glass up to max. 1200x1200mm, with a matching opal stretch film for 1500x1500 and 2000x2000mm. Minimalist design with perfect homogeneity and full-surface resolution of the light points. Luminaire housing made of aluminum profile available in anodized (silver), white, graphite or black powder coating. Converter integrated in luminaire housing, optional switch or steplessly dimmable with 1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi controller. Standard color temperature range from 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K up to 6500K, optional Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial \leq MacAdam 3. Color rendering CRI > 80, alternatively CRI > 90. Rope pendant set with transparent, red or black sheathed power supply line. Optional combination with sensor technology and emergency lighting components.

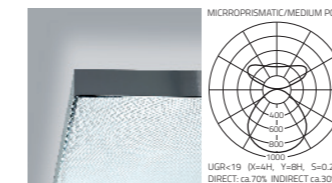
FR Luminaire LED suspendu. Hauteur totale du luminaire 75mm, disponible en huit tailles différentes de 300x300 jusqu'à 2000x2000mm. Éclairage DIR-IND ou seulement DIR. Diffuseur microprismatique, optique adapté au poste de travail, jusqu'à 1200x1200mm, en option diffuseur opale en verre acrylique satiné jusqu'à 1200x1200mm, film opale étirable pour 1500x1500 et 2000x2000mm. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution parfaite des points LED. Corps de luminaire en aluminium extrudé ou laqué blanc, graphite ou noir. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K ou 6500K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning \leq MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Installation avec fils et câble d'alimentation transparent, rouge ou noir. En option avec technologie multisensor et éclairage de secours.



PRODUCT-CODE: C P2 A B E - 8 30 M - Q300 - K

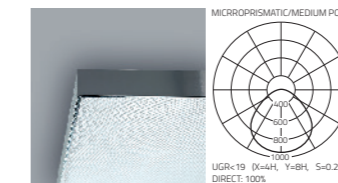
PRODUCT FAMILY	C Cubic
TYPE	P2 Suspended Square Dir./Indir.
OPTICAL SYSTEM	G2 Suspended Square Direct only
	A Microprismatic (max Q1200), O Opal, T Stretch Foil (Q1500, Q2000)
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, E Silver Anodised, U Urban Graphite, B Jet Black
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi, M Multisensor
COLOUR REND.	B CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	30 3000K, 40 4000K, TW Tunable White
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Length in mm Q300 Q400 Q500 Q600 Q900 Q1200 Q1500 Q2000
SUSPENSION	K 4-Cord Surface
OPTIONAL	Cable Red or Black, Emergency Module

MICRROPISMATIC / DIRECT-INDIRECT



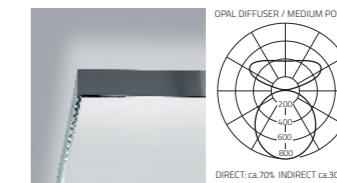
L mm	Lumen/Watt Medium Power
300	2320 lm/26 W
400	4330 lm/38 W
500	6890 lm/42 W
600	9220 lm/72 W
900	15780 lm/162 W
1200	25500 lm/273 W

MICRROPISMATIC / DIRECT ONLY



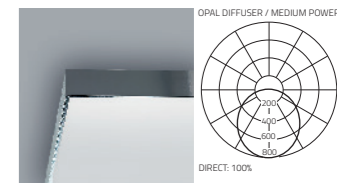
L mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1300 lm/13 W
400	2350 lm/21 W
500	4170 lm/36 W
600	5200 lm/44 W
900	11760 lm/119 W
1200	21000 lm/210 W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



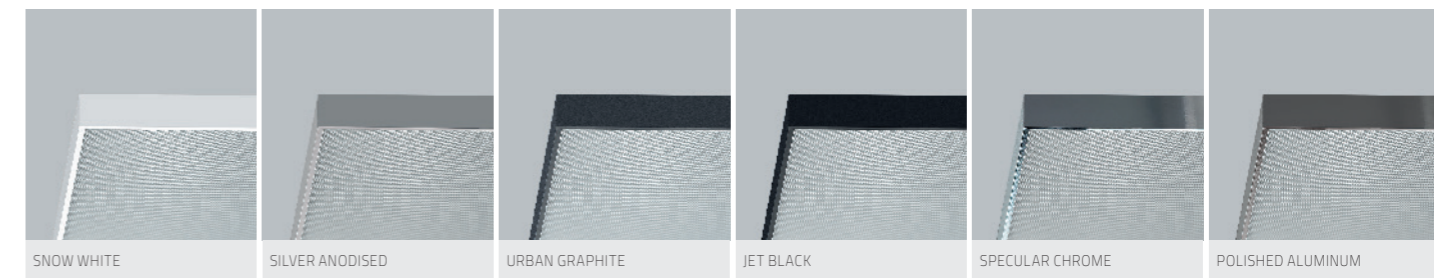
L mm	Lumen/Watt Medium Power
300	2600 lm/26 W
400	4850 lm/38 W
500	7810 lm/42 W
600	10370 lm/72 W
900	16750 lm/162 W
1200	28630 lm/273 W
1500	40320 lm/408 W
2000	67070 lm/681 W

OPAL DIFFUSER / DIRECT ONLY

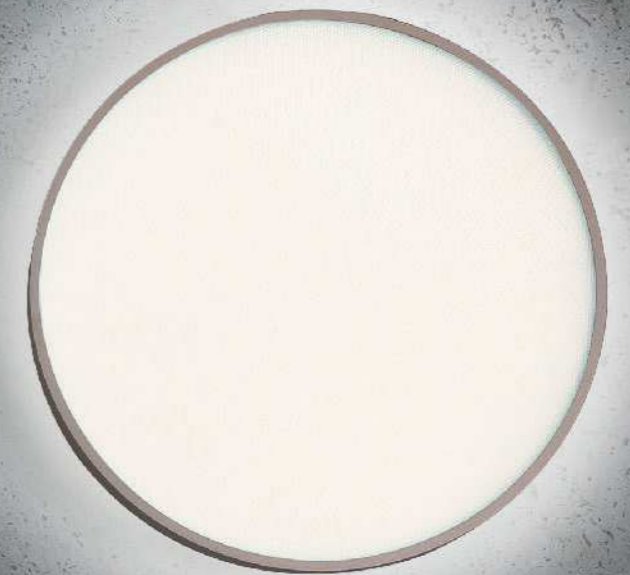
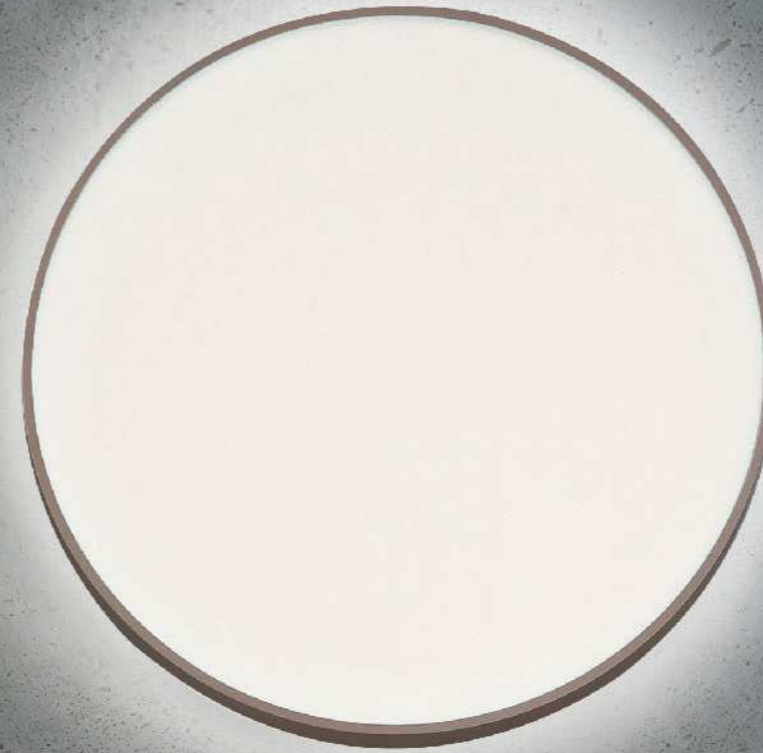
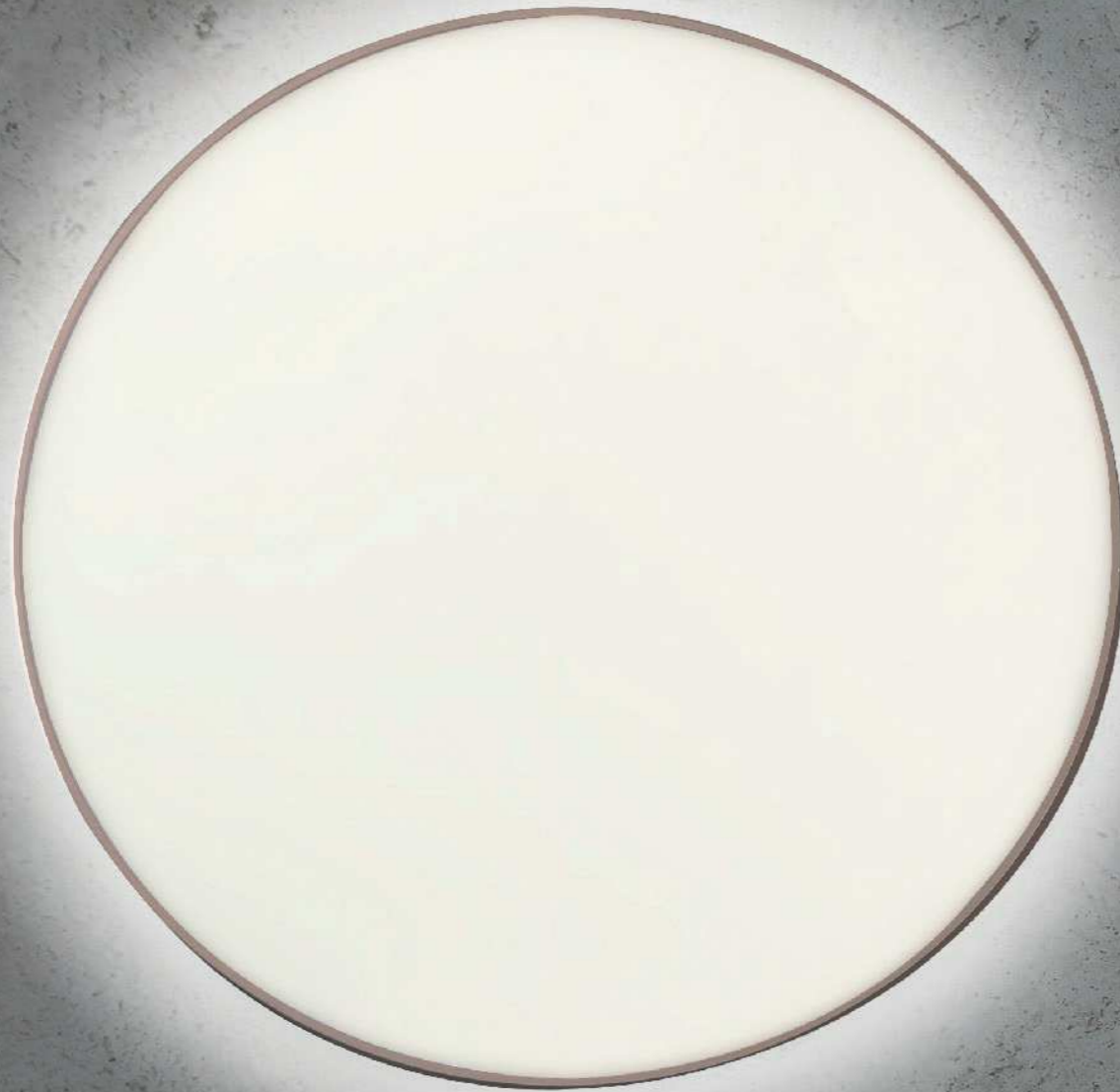


L mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1590 lm/13 W
400	2860 lm/21 W
500	5090 lm/36 W
600	6350 lm/44 W
900	12260 lm/119 W
1200	21890 lm/210 W
1500	31330 lm/326 W
2000	55830 lm/578 W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



BASIC SUPERFLAT



BASIC-SUPERFLAT

Die neueste Basic-Superflat-Generation hat einen schwebend leichten Auftritt. Mit einer sichtbaren Rahmenhöhe von nur 18mm und einem gestuften Gehäuseaufbau ist sie in fünf Durchmessern (Ø200, Ø300, Ø400, Ø500, Ø600) erhältlich. Trotz eines minimalistischen Randes von lediglich 5mm ist die Optik komplett homogen ausgeleuchtet. Die Microprismenoptiken garantieren blendfreies Licht im Büro (UGR<19), die opalen Diffusoren sind für Allgemeinbeleuchtung ausgelegt und erreichen eine beeindruckende Leuchteneffizienz von bis zu 150 lm/W. Neben statischen Lichtfarben sorgt die Tunable White Technologie für dynamische Veränderung des Lichts. Basic Superflat ist in weiß, silber, graphit, titan und kupfer erhältlich und kann selbstverständlich alternativ nach Wahl lackiert werden.

BASIC-SUPERFLAT

The newest Basic-Superflat generation is so lightweight it appears to float. With a visible frame height of only 18mm and a tiered housing construction it is available in five diameters (Ø200, Ø300, Ø400, Ø500, Ø600). Despite its minimalist rim of merely 5mm, the optics provide completely uniform illumination. With the microprism optics, glare-free light in the office (UGR<19) is guaranteed. The opal diffusers are designed for general lighting purposes and achieve impressive luminous efficacy of up to 150 lm/W. On top of static colour temperatures the Tunable White technology allows dynamic alteration of the light. Basic-Superflat is available in white, silver, graphite, titanium and copper, and can naturally also be painted optionally.

BASIC-SUPERFLAT

La toute dernière génération Basic-Superflat fait une entrée légèrement flottante. Avec une hauteur de cadre visible de seulement 18mm et une structure de boîtier à niveaux, elle est disponible en cinq diamètres (Ø200, Ø300, Ø400, Ø500, Ø600). Malgré son rebord minimaliste de seulement 5mm, son optique éclaire de manière parfaitement homogène. Les optiques microprismes garantissent une lumière antiéblouissante au bureau (UGR<19) ; les diffuseurs opales sont conçus pour l'éclairage général et atteignent une efficacité lumineuse impressionnante allant jusqu'à 150 lm/W. Parallèlement aux couleurs lumineuses statiques, la technologie Tunable White contribue à modifier la lumière de manière dynamique. Basic Superflat est disponible en blanc, argent, graphite, titane et cuivre et peut bien entendu être vernie sur demande.

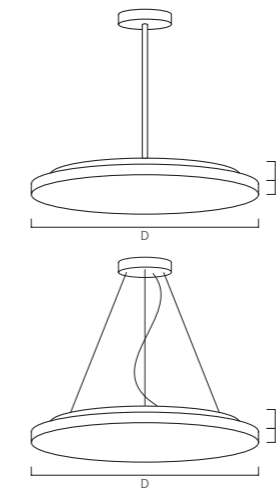
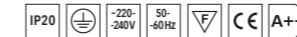
BASIC SUPERFLAT SUSPENDED



DE LED-Pendelleuchte. Gestuftes Gehäuse mit 18 mm sichtbarem Rahmenprofil. Direkt-indirekt oder rein direktstrahlend. Microprismatische Optik bap-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR≤19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirektanteil mit innovativer Linse-technologie für breitstrahlende Deckenaufhellung. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Konverter in Leuchtgehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Auswahl zur Installation mit Pendelrohr oder als Seilpendel-Set mit transparent, rot, oder schwarz ummantelter Zuleitung. Leuchte optional in Kombination mit Sensortechnologie sowie Notlichtkomponenten erhältlich.

EN LED pendant light. Direct-indirect or direct only light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR≤19), alternative opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly uniform lighting. Indirect component with innovative lens technology for wide-beam ceiling illumination. Luminaire body made of aluminum profile optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Converter integrated in luminaire housing, optional switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K, and alternatively with Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, alternative CRI> 90. Selection for installation with rod or cord suspension. Transparent, red or black sheathed supply line available. Luminaire also available with combination of sensor technology and emergency lighting components.

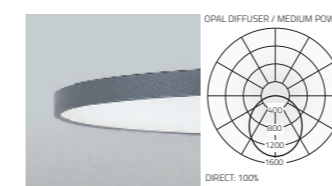
FR Luminaire en suspension LED. Éclairage DIR-IND ou uniquement DIR. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail (Medium-Power: UGR≤19), ou avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisations standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Éclairage indirect avec technologie innovante par lentille. Orientation spéciale de la lumière pour une illumination très large au plafond et éclairage très précis sur le poste de travail. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite, noir, titan, ou laqué couleurs cuivres. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 3000K ou 4000K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Choix d'installation avec tige rigide ou fils avec câble d'alimentation transparent, au choix câble habillé en noir ou rouge. En option avec technologie multisensor.



PRODUCT-CODE: **B P 7 A S D - 8 30 M - D300 - U**

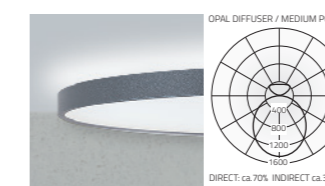
PRODUCT FAMILY	B Basic
TYPE	P7 Direct-Indirect G7 Direct-Only
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi, M Multisensor,
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K, TW Tunable White 2700-6500K
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Diameter in mm: D300 D400 D500 D600
SUSPENSION	U Central Cord Suspension, P Tube Suspension
OPTIONAL	Cable Red or Black, Radar Sensor, Emergency Module

OPAL DIFFUSER / DIRECT



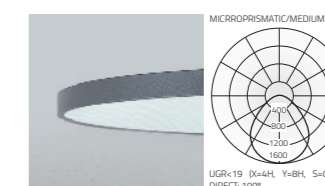
D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1490lm/12W
400	1990lm/15W
500	2830lm/21W
600	4210lm/27W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



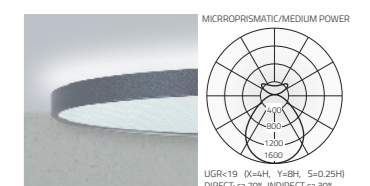
D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1930lm/15W
400	2710lm/21W
500	3960lm/29W
600	5860lm/41W

MICROPRISMATIC / DIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1400lm/12W
400	1870lm/15W
500	2650lm/21W
600	3960lm/27W

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1840lm/15W
400	2580lm/21W
500	3780lm/29W
600	5610lm/41W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



SNOW WHITE RADIANT SILVER URBAN GRAPHITE JET BLACK SATIN TITANIUM SATIN COPPER

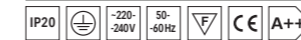
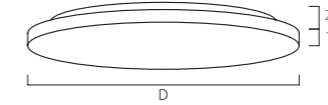
BASIC SUPERFLAT SURFACE



DE LED-Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage. Gestuftes Gehäuse mit 18 mm sichtbarem Rahmenprofil. Direkt-indirekt oder rein direktstrahlend. Microprismatische Optik bap-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR≤19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirektanteil mit innovativer Linsentechnologie für breitstrahlende Wand-/Deckenaufhellung. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Konverter in Leuchtengehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Leuchte optional in Kombination mit Sensortechnologie sowie Notlichtkomponenten erhältlich.

EN Wall or ceiling mounted LED light, with a 18 mm tall, visible tiered frame housing. Direct-indirect or direct only light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR≤19), alternative opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly uniform lighting. Indirect component with innovative lens technology for wide-beam ceiling illumination. Luminaire body made of aluminum profile optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Converter integrated in luminaire housing, optional switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K, and alternatively with Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, alternative CRI> 90. Luminaire also available with combination of sensor technology and emergency lighting components.

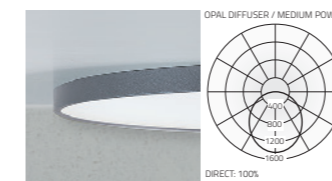
FR Luminaire en applique ou saillie/plafonnier LED. Corps du luminaire étagé avec visibilité du cadre de 18 mm. Éclairage DIR-IND ou uniquement DIR. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail (Medium-Power: UGR≤19), ou avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisations standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Éclairage indirect avec technologie innovante par lentille. Orientation spéciale de la lumière pour une illumination très large au plafond et éclairage très précis sur le poste de travail. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite, noir, titan, ou laqué couleurs cuivres. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 2200K ou 4000K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. En option avec technologie multisenseur.



PRODUCT-CODE: B X7 A S D - 8 30 M - D300

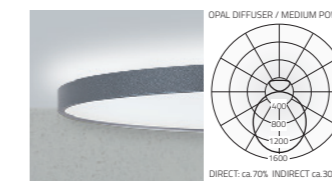
PRODUCT FAMILY	B: Basic
TYPE	X7: Direct-Indirect, Y7: Direct-Only
OPTICAL SYSTEM	A: Microprismatic, O: Opal
SURFACE FINISH	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, U: Urban Graphite, B: Jet Black, T: Satin Titanium, K: Satin Copper
CONTROL GEAR	E: On/Off, L: DALI, D: 1-10V, H: Touch-Dim, C: Casambi, M: Multisensor
COLOUR REND.	8: CRI>80, 9: CRI>90
COLOUR TEMP.	22: 2200K, 27: 2700K, 30: 3000K, 35: 3500K, 40: 4000K, 65: 6500K, TW: Tunable White 2700-6500K
POWER	M: Medium Power, H: High Power
SIZE	Luminaire Diameter in mm: D300 D400 D500 D600
OPTIONAL	Radar Sensor, Emergency Module

OPAL DIFFUSER / DIRECT



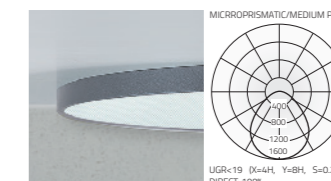
D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1490lm/12W
400	1990lm/15W
500	2830lm/21W
600	4210lm/27W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



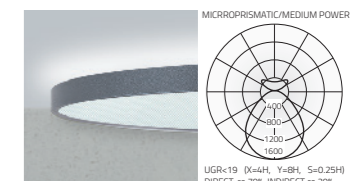
D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1930lm/15W
400	2710lm/21W
500	3960lm/29W
600	5860lm/41W

MICROPRISMATIC / DIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1400lm/12W
400	1870lm/15W
500	2650lm/21W
600	3960lm/27W

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1840lm/15W
400	2580lm/21W
500	3780lm/29W
600	5610lm/41W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



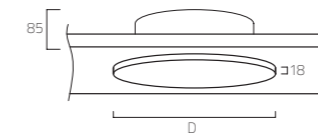
BASIC SUPERFLAT RECESSED



DE LED-Halb-Einbauleuchte für Wand- und Deckenmontage. Rein direktstrahlend. Microprismatische Optik bap-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR \leq 19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise weiß, silber, graphit schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Konverter in Leuchtengehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial \leq MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra $>$ 80, alternativ Ra $>$ 90. Leuchte optional in Kombination mit Sensortechnologie sowie Notlichtkomponenten erhältlich.

EN Wall or ceiling recessed LED light. Direct only light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR \leq 19), alternative opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly uniform lighting. Luminaire body made of aluminum profile optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Converter integrated in luminaire housing, optional switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K, and alternatively with Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial \leq MacAdam 3. Colour rendering CRI $>$ 80, alternative CRI $>$ 90. Luminaire also available with combination of sensor technology and emergency lighting components.

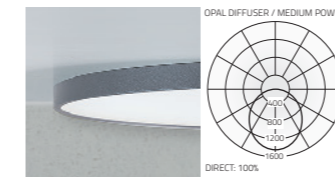
FR Luminaire semi-encastré LED pour montage au mur ou plafond. Éclairage uniquement direct. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail (Medium-Power: UGR \leq 19), ou avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisations standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite, noir, titan, ou laqué couleurs cuivres. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 3000K ou 4000K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning \leq MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC $>$ 80, sur demande IRC $>$ 90. En option avec technologie multisensor.



PRODUCT-CODE: B L 7 A S D - 8 30 M - D300

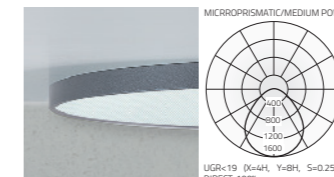
PRODUCT FAMILY	B Basic
TYPE	L7 Direct-Only
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi, M Multisensor
COLOUR REND.	8 CRI $>$ 80, 9 CRI $>$ 90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K, TW Tunable White 2700-6500K
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Diameter in mm: D300 D400 D500 D600
OPTIONAL	Radar Sensor, Emergency Module

OPAL DIFFUSER / DIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1490lm/12W
400	1990lm/15W
500	2830lm/21W
600	4210lm/27W

MICROPRISMATIC / DIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1400lm/12W
400	1870lm/15W
500	2650lm/21W
600	3960lm/27W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI $>$ 80. Other configurations on request.



BASIC NEO



BASIC NEO

Basic-Neo ist unsere neueste Weiterentwicklung der erfolgreichen Basic Reihe. Die Bauhöhe von lediglich 35mm hat keine störenden Aufbauten oder Distanzstücke und enthält sowohl LEDs, Optiken und Konverter als auch auf Wunsch Notlichtmodule und Radar-Sensoren. Trotz eines minimalistischen Randes von lediglich 5mm ist die Optik komplett homogen ausgeleuchtet. Basic Neo ist in fünf Durchmessern (Ø200, Ø300, Ø400, Ø500, Ø600) erhältlich. Die Microprismenoptiken garantieren blendfreies Licht im Büro (UGR<19), die opalen Diffusoren sind für Allgemeinbeleuchtung ausgelegt und erreichen eine beeindruckende Leuchteneffizienz von bis zu 150 lm/W. Neben statischen Lichtfarben sorgt die Tunable White Technologie für dynamische Veränderung des Lichts. Basic Neo ist in weiß, silber, graphit, titan und kupfer erhältlich und kann selbstverständlich alternativ nach Wahl lackiert werden.

BASIC NEO

Basic-Neo is our newest development in the successful Basic family. The overall height of only 35mm is free of any irritating attached elements or spacers and comes with LEDs, optics and converter - and if desired, also emergency-light modules and radar sensors. Despite its minimalist rim of merely 5mm, the optics provide completely uniform illumination. Basic-Neo is available in five diameters (Ø200, Ø300, Ø400, Ø500, Ø600). With the microprism optics, glare-free light in the office (UGR<19) is guaranteed. The opal diffusers are designed for general lighting purposes and achieve impressive luminous efficacy of up to 150 lm/W. On top of static colour temperatures the Tunable White technology allows dynamic alteration of the light. Basic-Neo is available in white, silver, graphite, titanium and copper, and can naturally also be painted optionally.

BASIC NEO

Basic-Neo est la toute dernière version de la série à succès Basic. La hauteur de construction de seulement 35mm est dénuée de superstructure gênante ou d'entretoise et dispose aussi bien de LED, d'optiques et de convertisseurs que de modules d'éclairage de secours et de capteurs radar sur demande. Malgré son rebord minimaliste de seulement 5mm, son apparence éclaire de manière parfaitement homogène. Basic Neo est disponible en cinq diamètres (Ø200, Ø300, Ø400, Ø500, Ø600). Les optiques microprismes garantissent une lumière antiéblouissante au bureau (UGR<19); les diffuseurs opales sont conçus pour l'éclairage général et atteignent une efficacité lumineuse impressionnante allant jusqu'à 150 lm/W. Parallèlement aux couleurs lumineuses statiques, la technologie Tunable White contribue à modifier la lumière de manière dynamique. Basic Neo est disponible en blanc, argent, graphite, titane et cuivre et peut bien entendu être vernie sur demande.

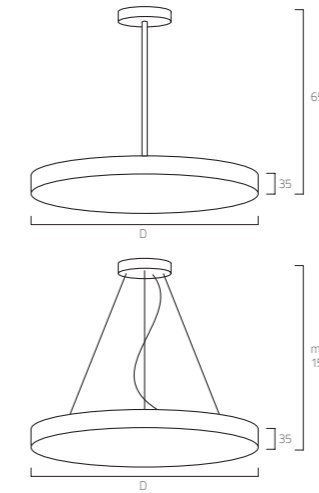
BASIC NEO SUSPENDED



DE LED-Pendelleuchte. Gehäuse mit 35 mm Bauhöhe ohne zusätzliche Distanzelemente. Direkt-indirekt oder rein direktstrahlend. Microprismatische Optik bap-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR≤19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirektanteil mit innovativer Linsentechnologie für breitstrahlende Deckenaufhellung. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Konverter in Leuchtgehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Auswahl zur Installation mit Pendelrohr oder als Seilpendel-Set mit transparent, rot, oder schwarz ummantelter Zuleitung. Leuchte optional in Kombination mit Sensortechnologie sowie Notlichtkomponenten erhältlich.

EN LED pendant light. Direct-indirect or direct only light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR≤19), alternative opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly uniform lighting. Indirect component with innovative lens technology for wide-beam ceiling illumination. Luminaire body made of aluminum profile optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Converter integrated in luminaire housing, optional switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K, and alternatively with Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, alternative CRI> 90. Selection for installation with rod or cord suspension. Transparent, red or black sheathed supply line available. Luminaire also available with combination of sensor technology and emergency lighting components.

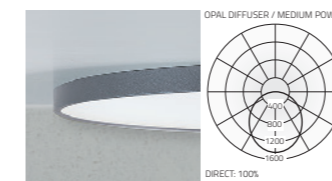
FR Luminaire en suspension LED. Éclairage DIR-IND ou uniquement DIR. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail (Medium-Power: UGR≤19), ou avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisations standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Éclairage indirect avec technologie innovante par lentille. Orientation spéciale de la lumière pour une illumination très large au plafond et éclairage très précis sur le poste de travail. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite, noir, titan, ou laqué couleurs cuivres. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 3000K ou 4000K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Choix d'installation avec tige rigide ou fils avec câble d'alimentation transparent, au choix câble habillé en noir ou rouge. En option avec technologie multisensor.



PRODUCT-CODE: B P 5 A S D - 8 30 M - D300 - U

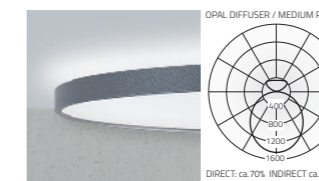
PRODUCT FAMILY	B Basic
TYPE	P5 Direct-Indirect, G5 Direct-Only
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White,
	S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim,
	C Casambi, M Multisensor,
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K,
	65 6500K, TW: Tunable White 2700-6500K
POWER	M: Medium Power, H: High Power
SIZE	Luminaire Diameter in mm D300 D400 D500 D600
SUSPENSION	U: Central Cord Suspension, P: Tube Suspension
OPTIONAL	Cable Red or Black, Radar Sensor, Emergency Module

OPAL DIFFUSER / DIRECT



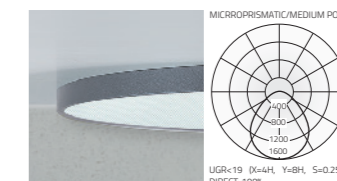
D mm	Lumen/Watt Medium Power
200	670lm/7W
300	1490lm/12W
400	1990lm/15W
500	2830lm/21W
600	4210lm/27W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



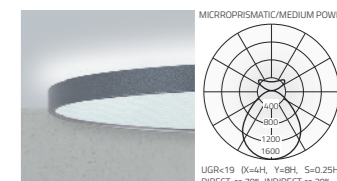
D mm	Lumen/Watt Medium Power
200	970lm/9W
300	1930lm/15W
400	2710lm/21W
500	3960lm/29W
600	5860lm/41W

MICROPRISMATIC / DIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
200	630lm/9W
300	1400lm/12W
400	1870lm/15W
500	2650lm/21W
600	3960lm/27W

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
200	920lm/9W
300	1840lm/15W
400	2580lm/21W
500	3780lm/29W
600	5610lm/41W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



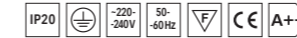
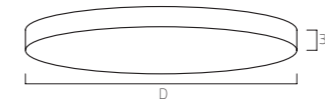
BASIC NEO SURFACE



DE LED-Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage. Gehäuse mit 35 mm Bauhöhe ohne zusätzliche Distanzelemente. Rein direktstrahlend. Microprismatische Optik bap-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR≤19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Konverter in Leuchtgehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Leuchte optional in Kombination mit Sensortechnologie sowie Notlichtkomponenten erhältlich.

EN Wall or ceiling mounted LED light, 35 mm tall housing without additional spacers. Direct only light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR≤19), alternative opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly uniform lighting. Luminaire body made of aluminum profile optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Converter integrated in luminaire housing, optional switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K, and alternatively with Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, alternative CRI> 90. Luminaire also available with combination of sensor technology and emergency lighting components.

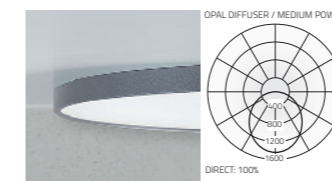
FR Luminaire en applique ou saillie/plafonnier LED. Hauteur du corps du luminaire de 35 mm sans entretoises. Éclairage uniquement direct. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail (Medium-Power: UGR≤19), ou avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisations standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Orientation spéciale de la lumière pour une éclairage très précis sur le poste de travail. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite, noir, titan, ou laqué couleurs cuivres. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou graduable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 3000K ou 4000K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. En option avec technologie multisenseur.



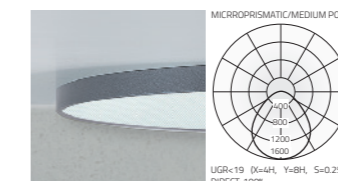
PRODUCT-CODE: **B A 5 A S D - 8 30 M - D300**

PRODUCT FAMILY	B Basic
TYPE	A5 Direct-Only
OPTICAL SYSTEM	A: Microprismatic, O: Opal
SURFACE FINISH	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, U: Urban Graphite, B: Jet Black, T: Satin Titanium, K: Satin Copper
CONTROL GEAR	E: On/Off, L: DALI, D: 1-10V, H: Touch-Dim, C: Casambi, M: Multisensor
COLOUR REND.	8: CRI>80, 9: CRI>90
COLOUR TEMP.	22: 2200K, 27: 2700K, 30: 3000K, 35: 3500K, 40: 4000K, 65: 6500K, TW: Tunable White 2700-6500K
POWER	M: Medium Power, H: High Power
SIZE	Luminaire Diameter in mm: D200, D300, D400, D500, D600
OPTIONAL	Radar Sensor, Emergency Module

OPAL DIFFUSER / DIRECT



MICROPRISMATIC / DIRECT



Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



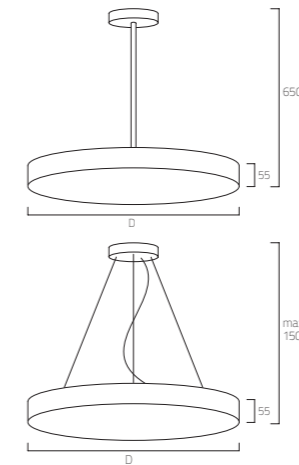
BASIC DÉCO SUSPENDED



DE LED-Pendelleuchte. Gehäuse mit 55 mm Bauhöhe und einer um 20 mm rückversetzten Optik mit dekorativem Reflektorring. Direkt-indirekt oder rein direktstrahlend. Reflektorring auf Wunsch andersfarbig lackiert. Microprismatische Optik bsp-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR≤19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirektanteil mit innovativer Linsentechnologie für breitstrahlende Deckenaufhellung. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Konverter in Leuchtengehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Auswahl zur Installation mit Pendelrohr oder als Seilpendel-Set mit transparent, rot, oder schwarz ummantelter Zuleitung. Leuchte optional in Kombination mit Sensortechnologie sowie Notlichtkomponenten erhältlich.

EN Suspended LED light. 55 mm tall housing with a 20 mm setback lens optic set in a decorative ring. Ring can be painted in different colours. Direct-indirect or direct only light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR≤19), alternative opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly uniform lighting. Indirect component with innovative lens technology for wide-beam ceiling illumination. Luminaire body made of aluminum profile optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Converter integrated in luminaire housing, optional switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K, and alternatively with Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, alternative CRI> 90. Selection for installation with rod or cord suspension. Transparent, red or black sheathed supply line available. Luminaire also available with combination of sensor technology and emergency lighting components.

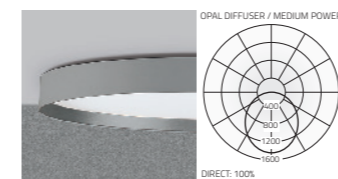
FR Luminaire en suspension LED. Hauteur du corps du luminaire de 55 mm avec un diffuseur en retrait de 20 mm et bague décorative du réflecteur. Bague décorative en plusieurs couleurs sur demande. Éclairage DIR-IND ou uniquement DIR. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail (Medium-Power: UGR≤19), ou avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisations standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Éclairage indirect avec technologie innovante par lentille. Orientation spéciale de la lumière pour une illumination très large au plafond et éclairage très précis sur le poste de travail. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite, noir, titan, ou laqué couleurs cuivres. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 3000K ou 4000K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Choix d'installation avec tige rigide ou filins avec câble d'alimentation transparent, au choix câble habillé en noir ou rouge. En option avec technologie multisensor.



PRODUCT-CODE: **B P3 O S D - 8 30 M - D400 - U G**

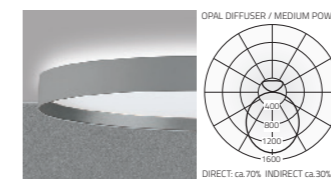
PRODUCT FAMILY	B Basic
TYPE	P3 Direct-Indirect, G3 Direct-Only
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K, TW Tunable White 2700-6500K
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Diameter in mm: D200, D300, D400, D500, D600
SUSPENSION	U Central Cord Suspension, P Tube Suspension
REFLECTOR	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper, G Satin Gold

OPAL DIFFUSER / DIRECT



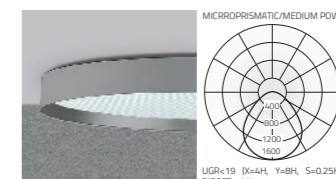
D mm	Lumen/Watt Medium Power
200	670lm/7W
300	1490lm/12W
400	1990lm/15W
500	2830lm/21W
600	4210lm/27W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



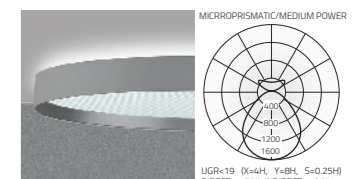
D mm	Lumen/Watt Medium Power
200	970lm/9W
300	1930lm/15W
400	2710lm/21W
500	3960lm/29W
600	5860lm/41W

MICROPRISMATIC / DIRECT



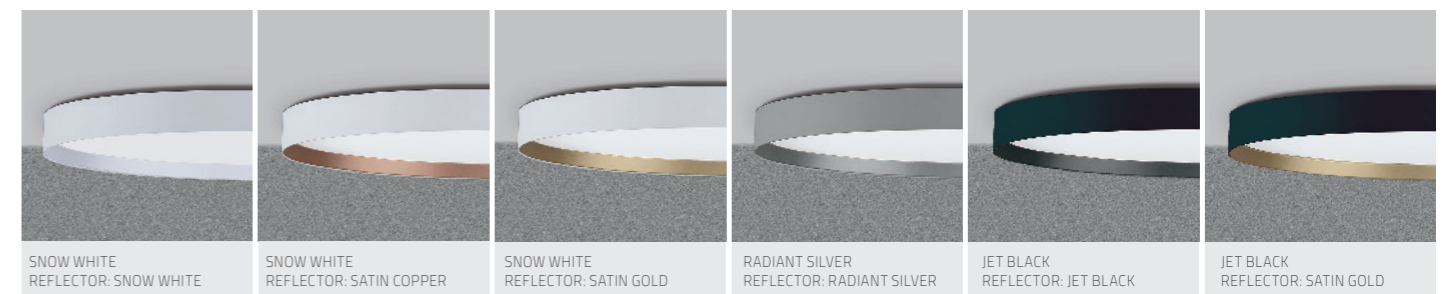
D mm	Lumen/Watt Medium Power
200	630lm/9W
300	1400lm/12W
400	1870lm/15W
500	2650lm/21W
600	3960lm/27W

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
200	920lm/9W
300	1840lm/15W
400	2580lm/21W
500	3780lm/29W
600	5610lm/41W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



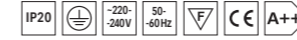
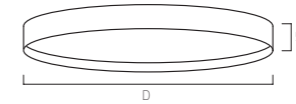
BASIC DÉCO SURFACE



DE LED-Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage. Gehäuse mit 55 mm Bauhöhe und einer um 20 mm rückversetzten Optik mit dekorativem Reflektorring. Rein direktstrahlend. Reflektorring auf Wunsch andersfarbig lackiert. Microprismatische Optik bap-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR≤19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Konverter in Leuchtgehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Leuchte optional in Kombination mit Sensortechnologie sowie Notlichtkomponenten erhältlich.

EN Wall or ceiling mounted LED light. 55 mm tall housing with a 20 mm setback lens optic set in a decorative ring. Ring can be painted in different colours. Direct only light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR≤19), alternative opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly uniform lighting. Luminaire body made of aluminum profile optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Converter integrated in luminaire housing, optional switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K, and alternatively with Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, alternative CRI> 90. Luminaire also available with combination of sensor technology and emergency lighting components.

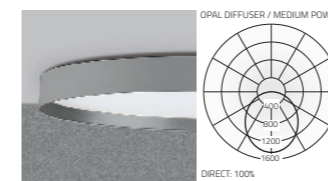
FR Luminaire en applique ou saillie/plafonnier LED. Hauteur du corps du luminaire de 55 mm avec un diffuseur en retrait de 20 mm et bague décorative du réflecteur. Bague décorative en plusieurs couleurs sur demande. Éclairage uniquement direct. Diffuseur microprismatique, optique adaptée au poste de travail (Medium-Power: UGR≤19), ou avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisations standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Orientation spéciale de la lumière pour un éclairage très précis sur le poste de travail. Corps de luminaire - profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite, noir, titan, ou laqué couleurs cuivres. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 3000K ou 4000K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. En option avec technologie multisensor.



PRODUCT-CODE: B A3 O S D - 8 30 M - D400 - S

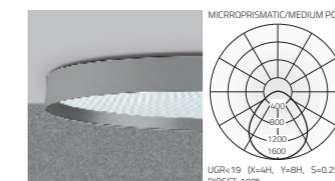
PRODUCT FAMILY	B: Basic
TYPE	A3: Direct-Only
OPTICAL SYSTEM	A: Microprismatic, O: Opal
SURFACE FINISH	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, U: Urban Graphite, B: Jet Black, T: Satin Titanium, K: Satin Copper
CONTROL GEAR	E: On/Off, L: DALI, D: 1-10V, H: Touch-Dim, C: Casambi
COLOUR REND.	8: CRI>80, 9: CRI>90
COLOUR TEMP.	22: 2200K, 27: 2700K, 30: 3000K, 35: 3500K, 40: 4000K, 65: 6500K, TW: Tunable White 2700-6500K
POWER	M: Medium Power, H: High Power
SIZE	Luminaire Diameter in mm: D200, D300, D400, D500, D600
REFLECTOR	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, U: Urban Graphite, B: Jet Black, T: Satin Titanium, K: Satin Copper, G: Satin Gold

OPAL DIFFUSER / DIRECT



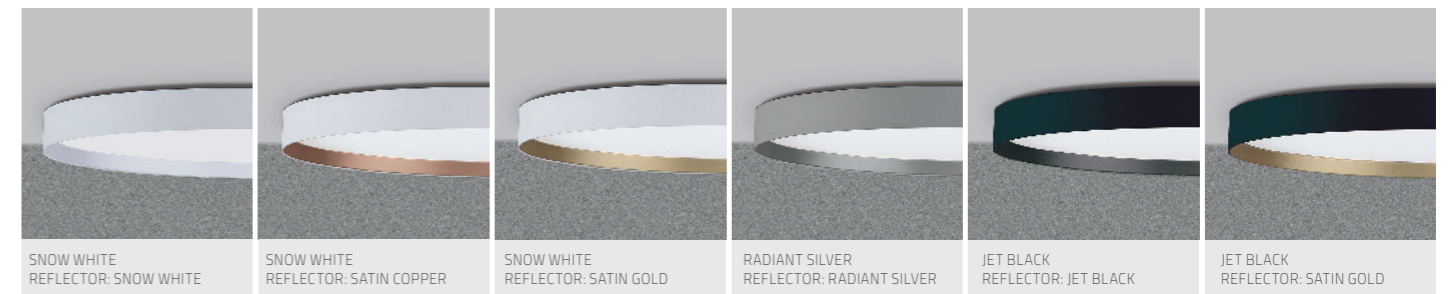
D mm	Lumen/Watt Medium Power
200	670lm/7W
300	1490lm/12W
400	1990lm/15W
500	2830lm/21W
600	4210lm/27W

MICROPRISMATIC / DIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
200	630lm/9W
300	1400lm/12W
400	1870lm/15W
500	2650lm/21W
600	3960lm/27W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



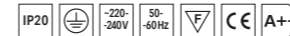
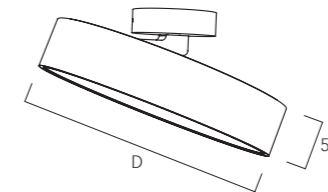
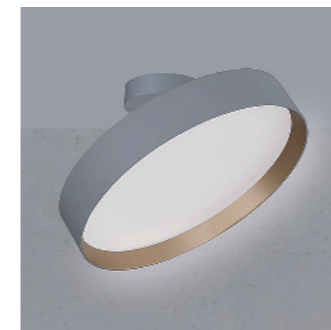
BASIC DÉCO SURFACE TILTABLE



DE LED-Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage. Gehäuse mit 55 mm Bauhöhe und einer um 20 mm rückversetzten Optik mit dekorativem Reflektorring. Rein direktstrahlend. Reflektorring auf Wunsch andersfarbig lackiert. Microprismatische Optik bap-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR \leq 19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Konverter in Leuchtgehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial \leq MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra $>$ 80, alternativ Ra $>$ 90. Leuchte optional in Kombination mit Sensortechnologie sowie Notlichtkomponenten erhältlich.

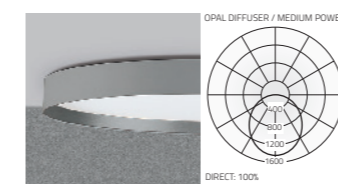
EN Wall or ceiling mounted LED light. 55 mm tall housing with a 20 mm setback lens optic set in a decorative ring. Ring can be painted in different colours. Direct only light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR \leq 19), alternative opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly uniform lighting. Luminaire body made of aluminum profile optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Converter integrated in luminaire housing, optional switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K, and alternatively with Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial \leq MacAdam 3. Colour rendering CRI $>$ 80, alternative CRI $>$ 90. Luminaire also available with combination of sensor technology and emergency lighting components.

FR Luminaire en applique ou saillie/plafonnier LED. Hauteur du corps du luminaire de 55 mm avec un diffuseur en retrait de 20 mm et bague décorative du réflecteur. Bague décorative en plusieurs couleurs sur demande. Éclairage uniquement direct. Diffuseur microprismatique, optionnel adapté au poste de travail (Medium-Power: UGR \leq 19), ou avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisations standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Orientation spéciale de la lumière pour un éclairage très précis sur le poste de travail. Corps de luminaire profilé d'aluminium anodisé, blanc, graphite, noir, titan, ou laqué couleurs cuivres. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 3000K ou 4000K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning \leq MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC $>$ 80, sur demande IRC $>$ 90. En option avec technologie multisensor.



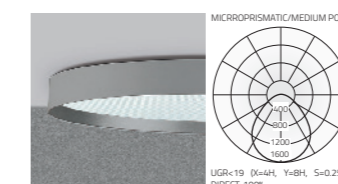
PRODUCT-CODE:		B Z3 O S D - 8 30 M - D300 - S
PRODUCT FAMILY	B	Basic
TYPE	Z3	Surface mounted Direct-Only, tiltable
OPTICAL SYSTEM	A	Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W	Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E	On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi
COLOUR REND.	8	CRi $>$ 80, 9 CRi $>$ 90
COLOUR TEMP.	22	2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K, TW Tunable White 2700-6500K
POWER	M	Medium Power, H High Power
SIZE		Luminaire Diameter in mm: D300
REFLECTOR	W	Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper, G Satin Gold

OPAL DIFFUSER / DIRECT



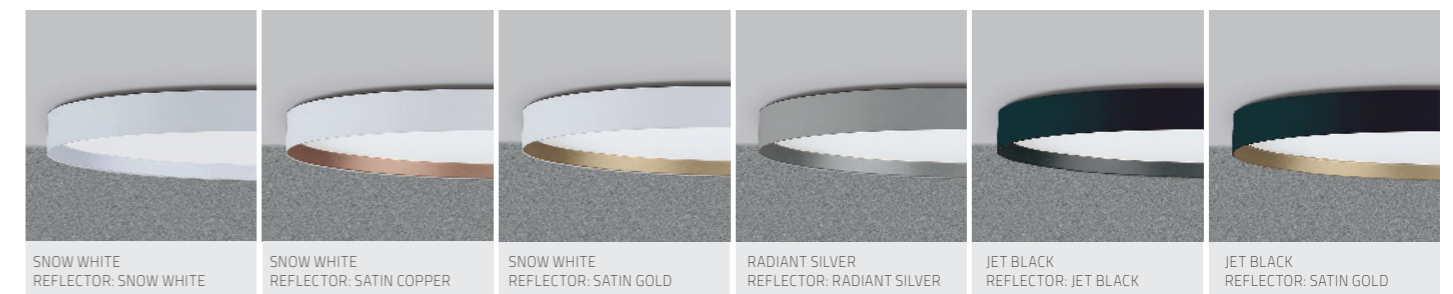
D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1490lm/12W

MICROPRISMATIC / DIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1400lm/12W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRi $>$ 80. Other configurations on request.



SNOW WHITE REFLECTOR: SNOW WHITE | SNOW WHITE REFLECTOR: SATIN COPPER | SNOW WHITE REFLECTOR: SATIN GOLD | RADIANT SILVER REFLECTOR: RADIANT SILVER | JET BLACK REFLECTOR: JET BLACK | JET BLACK REFLECTOR: SATIN GOLD

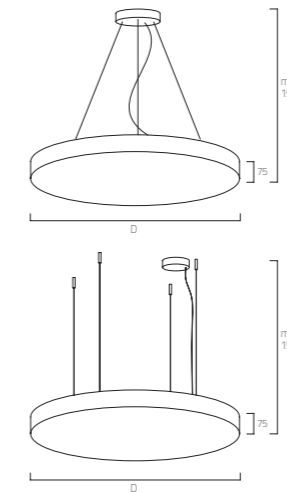
BASIC MAX SUSPENDED



DE LED-Pendelleuchte. Gehäuse mit einheitlicher Bauhöhe von 75 mm, erhältlich in acht verschiedenen Durchmessern von 300 bis 2000mm. Direkt-indirekt oder rein direktstrahlend. Microprismenoptik für Office-Anwendungen bis max. Ø1200mm, alternativ Opal-diffusor aus satiniertem Acrylglas bis max. Ø1200mm, darauf abgestimmte opale Spannfolie für Ø1500 und Ø2000mm. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Konverter in Leuchtgehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Seilpendel-Set mit transparent, rot, oder schwarz ummantelter Zuleitung. Leuchte optional in Kombination mit Sensortechnologie sowie Notlichtkomponenten erhältlich.

EN LED pendant light with a uniform housing height of 75 mm, available in eight different diameters ranging from 300 to 2000mm. Direct-indirect lighting or direct only lighting. Microprism optics for office applications up to 1200mm diameter, optional opal diffuser made of satin acrylic glass up to max 1200mm diameter, matching opal tensioning foil with diameters between 1500 and 2000mm. Minimalist design with perfect homogeneity and full-surface resolution of the light points. Luminaire housing is made of aluminum profile available in white, silver, graphite, black, titanium or copper powder coating. Converter is integrated in luminaire housing, optional switch or steplessly dimmable with 1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi controller. Standard color temperature range from 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K up to 6500K, optional Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Color rendering CRI> 80, and optional CRI> 90. Rope pendulum set with transparent, red or black sheathed power supply line. Optional combination with sensor technology and emergency lighting components.

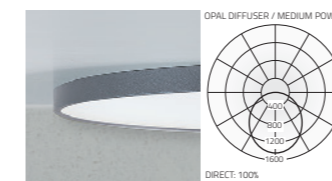
FR Luminaire LED suspendu. Hauteur totale du luminaire 75mm, disponible en huit diamètres différents de 300 à 2000mm. Éclairage DIR-IND ou seulement DIR. Diffuseur microprismatique, optique adapté au poste de travail, max. Ø1200mm, en option diffuseur opale en verre acrylique satiné max. Ø1200mm, film opale étirable pour Ø1500 et Ø2000mm. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution parfaite des points LED. Corps de luminaire en aluminium argent, blanc, graphite, noir, titan, ou laqué couleurs cuivre. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K ou 6500K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Installation avec fils et câble d'alimentation transparent, rouge ou noir. En option avec technologie multisensor et éclairage de secours.



PRODUCT-CODE: **B P1 O S D - 8 30 M - D300 - U**

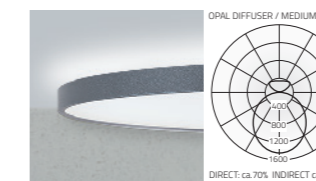
PRODUCT FAMILY	B Basic
TYPE	P1 Direct-Indirect, G1 Direct-Only
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic [max Ø1200], O Opal, T Stretch Foil [Ø1500, Ø2000]
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K, TW Tunable White 2700-6500K [on request]
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Diameter in mm: D300, D400, D500, D600, D900, D1200, D1500, D2000
SUSPENSION	U Central Cord Suspension, P Tube Suspension [max Ø900], K Parallel Suspension
OPTIONAL	Cable Red or Black, Radar Sensor, Multisensor, Emergency Module

OPAL DIFFUSER / DIRECT



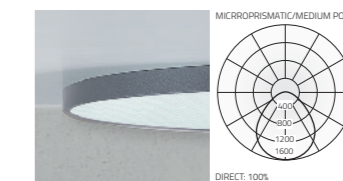
D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1980 lm/16W
400	3760 lm/28W
500	5050 lm/36W
600	7570 lm/53W
900	9630 lm/94W
1200	17070 lm/164W
1500	25060 lm/261W
2000	44980 lm/466W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



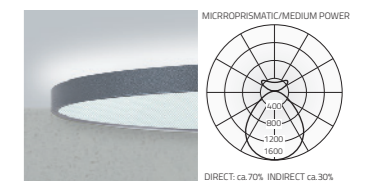
D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	2900 lm/22W
400	5780 lm/41W
500	7770 lm/53W
600	12850 lm/90W
900	13000 lm/127W
1200	22130 lm/212W
1500	30690 lm/314W
2000	53420 lm/544W

MICROPRISMATIC / DIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	1800 lm/16W
400	3590 lm/28W
500	4820 lm/36W
600	7220 lm/53W
900	9240 lm/94W
1200	16380 lm/164W

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
300	2810 lm/22W
400	5610 lm/41W
500	7540 lm/53W
600	12500 lm/90W
900	12610 lm/127W
1200	21440 lm/212W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



SNOW WHITE RADIANT SILVER URBAN GRAPHITE JET BLACK SATIN TITANIUM SATIN COPPER

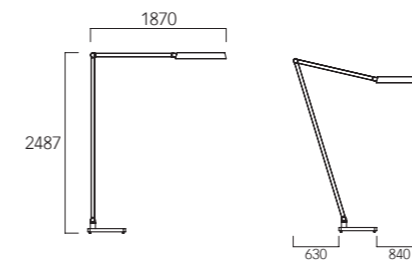
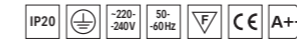
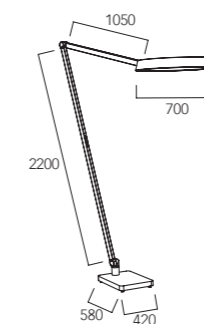
BEAM ME UP JR. FLOOR F3



DE LED-Stehleuchte mit rückversetzter Optik und dekorativem Reflektorring. Direkt-indirektstrahlend. Microprismatische Optik bau-tauglich gemäß DIN EN 12464-1 (UGR \leq 19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistischer Leuchtenkopf aus hochwertig verarbeitetem, glasfaserverstärktem Kunststoff (Fiberglas) mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Hochwertiger Pantograf mit Präzisionsgelenken komplett aus Aluminium. Keine sichtbaren Kabel, Federn oder Seile. Oberfläche wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Getrennt stufenlose Dimmung der Lichtkammern für Direkt-/Indirektanteil über Bedienfeld am Mast. Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K. Binning initial \leq MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra $>$ 80, alternativ Ra $>$ 90. Fußplatte aus gelasertem Stahlblock für besondere Standfestigkeit. Lackierung passend Leuchtausführung.

EN LED floor lamp, with a setback lens optic in a decorative ring. Ring can be painted in different colours. Direct-indirect light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR \leq 19), alternative opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Indirect component with innovative lens technology for wide-beam ceiling illumination. Luminaire head made of high-quality processed FRP (fiberglass reinforced plastic). Pantograph with precision joints made entirely of aluminium. No visible cables, springs or ropes. Unique surface finishes optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Separate stepless dimming for both the direct / indirect components via control panel on the pole. Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K. Binning initial \leq MacAdam 3. Colour rendering CRI $>$ 80, optional CRI $>$ 90. Base plate made of laser-cut steel block. Luminaire matching paint.

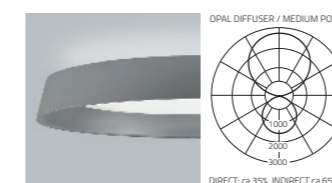
FR Lampadaire de bureau LED avec un diffuseur en retrait et bague décorative du réflecteur. Éclairage DIR-IND. Diffuseur microprismatique, optique adapté au poste de travail selon la norme EN 12464-1 (UGR \leq 19), ou avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisation standard. Tête du luminaire minimaliste de haute qualité, fibre de verre renforcée de plastic avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution parfaite des points LED. Pantographe de haute qualité séparés de la partie directe/indirecte grâce aux deux boutons de commande sur le mât. Température de couleur standard 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K ou 6500K. Binning \leq MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC $>$ 80, sur demande IRC $>$ 90. Base/pied du lampadaire en bloc d'acier découpé au laser. Couleur de la base /du pied correspondante à celle du luminaire.



PRODUCT-CODE: MF3 O BX - 8 30 H - D700 - P G

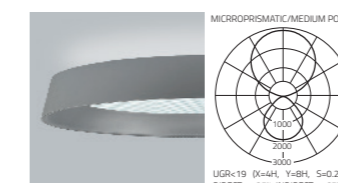
PRODUCT FAMILY	M: Beam Me Up
TYPE	F3: Floor Direct-Indirect
OPTICAL SYSTEM	A: Microprismatic, O: Opal
SURFACE FINISH	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, U: Urban Graphite, B: Jet Black, T: Satin Titanium, K: Satin Copper
CONTROL GEAR	X: Dimable
COLOUR REND.	B: CRI $>$ 80, 9: CRI $>$ 90
COLOUR TEMP.	22: 2200K, 27: 2700K, 30: 3000K, 35: 3500K, 40: 4000K, 65: 6500K
POWER	H: High Power
SIZE	Head Diameter in mm: D700
BASE TYPE	P: Rectangular
REFLECTOR	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, U: Urban Graphite, B: Jet Black, T: Satin Titanium, K: Satin Copper, G: Satin Gold

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



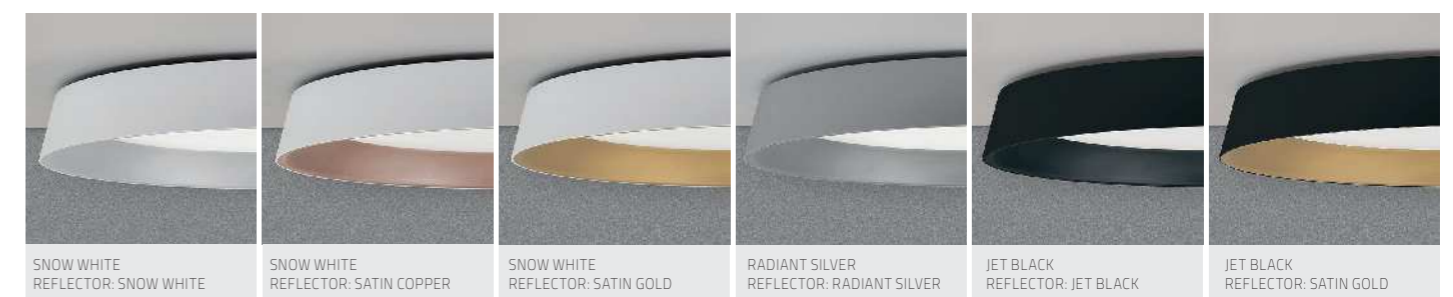
Lumen/Watt High Power
11970 lm/85W

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



Lumen/Watt High Power
11710 lm/85W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI $>$ 80. Other configurations on request.



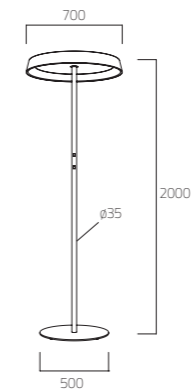
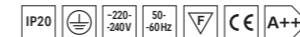
BEAM ME UP JR. FLOOR F4



DE LED-Stehleuchte mit rückversetzter Optik und dekorativem Reflektoring. Direkt-indirektstrahlend. Microprismatische Optik bap-tauglich gemäß DIN EN 12464-1 (UGR≤19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistischer Leuchtenkopf aus hochwertig verarbeitetem, glasfaserverstärktem Kunststoff (Fiberglas) mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirektanteil mit innovativer Linsentechnologie für breitstrahlende Deckenaufhellung. Oberfläche wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Getrennt stufenlose Dimmung der Lichtkammern für Direkt-/ Indirektanteil über Bedienfeld am Mast. Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K. Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Fußplatte aus gelasertem Stahlblock für besondere Standfestigkeit. Lackierung passend Leuchtenausführung.

EN LED floor lamp, with a setback lens optic in a decorative ring. Ring can be painted in different colours. Direct-indirect light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR≤19), alternative opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Indirect component with innovative lens technology for wide-beam ceiling illumination. Luminaire head made of high-quality processed FRP (fiberglass reinforced plastic). Minimalist design with perfectly uniform lighting. Unique surface finishes optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Separate stepless dimming for both the direct / indirect components via control panel on the pole. Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K. Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, optional CRI> 90. Base plate made of laser-cut steel block. Luminaire matching paint.

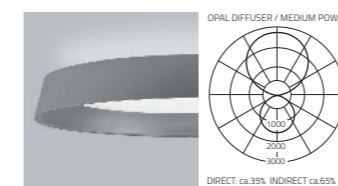
FR Lampadaire de bureau LED avec un diffuseur en retrait et bague décorative du réflecteur. Éclairage DIR-IND. Diffuseur microprismatique, optique adapté au poste de travail selon la norme EN 12464-1 (UGR≤19), ou avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisation standard. Tête du luminaire minimaliste de haute qualité, fibre de verre renforcée de plastique avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution parfaite des points LED. Éclairage indirect avec technologie innovante par lentille. Orientation spéciale de la lumière pour une illumination très large au plafond. Couleur de la surface au choix: blanc, argent, graphite, noir, titan, ou laqué couleur cuivre. Variation et pilotage séparés de la partie directe/indirecte grâce aux deux boutons de commande sur le mât. Température de couleur standard 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K ou 6500K. Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Base/pied du lampadaire en bloc d'acier découpé au laser. Couleur de la base /du pied correspondante à celle du luminaire.



PRODUCT-CODE: M F4 O B X - 8 30 H - D700 - O G

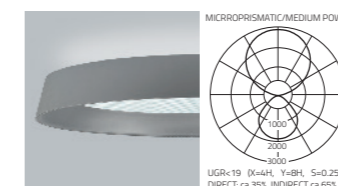
PRODUCT FAMILY	M: Beam Me Up
TYPE	F4: Floor Direct-Indirect
OPTICAL SYSTEM	A: Microprismatic, O: Opal
SURFACE FINISH	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, U: Urban Graphite, B: Jet Black, T: Satin Titanium, K: Satin Copper
CONTROL GEAR	X: Dimable
COLOUR REND.	8: CRI>80, 9: CRI>90
COLOUR TEMP.	22: 2200K, 27: 2700K, 30: 3000K, 35: 3500K, 40: 4000K, 65: 6500K
POWER	H: High Power
SIZE	Head Diameter in mm: D700
BASE TYPE	O: Round
REFLECTOR	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, U: Urban Graphite, B: Jet Black, T: Satin Titanium, K: Satin Copper, G: Satin Gold

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



Lumen/Watt
High Power
11970 lm/85W

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



Lumen/Watt
High Power
11710 lm/85W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



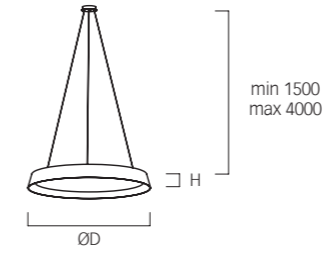
BEAM ME UP JR. SUSPENDED



DE LED-Pendelleuchte. Gehäuse mit rückversetzter Optik und dekorativem Reflektoring. Direkt-indirekt oder rein direktstrahlend. Reflektoring auf Wunsch andersfarbig lackiert. Microprismatische Optik bap-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR≤19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirektanteil mit innovativer Linsentechnologie für breitstrahlende Deckenaufhellung. Leuchtenkorpus aus hochwertig verarbeiteten, glasfaserverstärktem Kunststoff (Fiberglas) in verschiedenen Abmessungen. Oberfläche wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Konverter in Leuchtgehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Zur Installation als Seilpendel-Set mit transparent, rot, oder schwarz ummantelter Zuleitung.

EN Suspended LED light, with a setback lens optic in a decorative ring. Ring can be painted in different colours. Direct-indirect or direct only light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR≤19), alternative opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly uniform lighting. Indirect component with innovative lens technology for wide-beam ceiling illumination. Luminaire body made of high-quality processed FRP (fiberglass reinforced plastic) in different dimensions. Unique surface finishes optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Converter integrated in luminaire housing, optional switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K, and alternatively with Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, alternative CRI> 90. For installation with cord suspension. Transparent, red or black sheathed supply line available.

FR Luminaire LED suspendu. Luminaire avec diffuseur en retrait et bague décorative du réflecteur. Bague décorative en plusieurs couleurs sur demande. Éclairage DIR-IND ou uniquement DIR. Diffuseur microprismatique, optique adapté au poste de travail (Medium-Power: UGR≤19), ou avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisation standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution parfaite des points LED. Éclairage indirect avec technologie innovante par lentille. Orientation spéciale de la lumière pour une illumination très large au plafond. Corps de luminaire de haute qualité, fibre de verre renforcée de plastic disponible dans diverses dimensions. Couleur de la surface au choix: blanc, argent, graphite, noir, titan, ou laqué couleur cuivre. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K ou 6500K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90. Installation avec filins et câble d'alimentation transparent, au choix. Câble habillé en noir ou rouge.



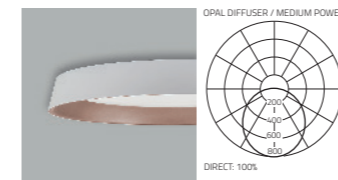
IP20	~220-240V	50-60Hz	CE	A++
------	-----------	---------	----	-----

D [mm]	H [mm]
450	60
700	85
1100	125

PRODUCT-CODE: MP3 OSD - 8 30 M - D450 - UG

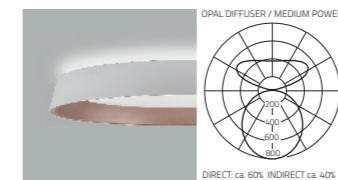
PRODUCT FAMILY	M Beam Me Up
TYPE	P3 Direct-Indirect, G3 Direct-Only
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi
COLOUR REND.	B CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K, TW Tunable White 2700-6500K
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Diameter in mm: D450, D700, D1100
SUSPENSION	U Central Cord Suspension, P Tube Suspension
REFLECTOR	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper, G Satin Gold

OPAL DIFFUSER / DIRECT



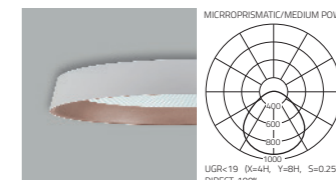
D mm	Lumen/Watt Medium Power
450	1990lm/15W
700	4220lm/29W
1100	14850lm/105W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



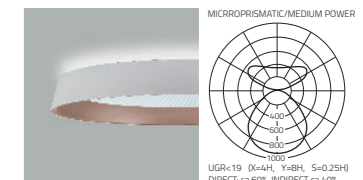
D mm	Lumen/Watt Medium Power
450	2710lm/24W
700	8110lm/78W
1100	25160lm/178W

MICROPRISMATIC / DIRECT



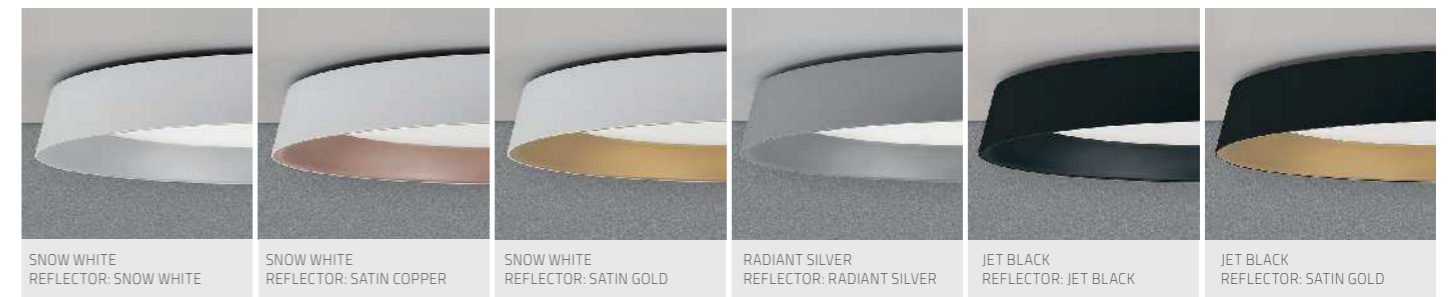
D mm	Lumen/Watt Medium Power
450	1870lm/15W
700	3950lm/35W
1100	14170lm/105W

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
450	2580lm/35W
700	7840lm/78W
1100	24480lm/178W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



SNOW WHITE REFLECTOR: SNOW WHITE | SNOW WHITE REFLECTOR: SATIN COPPER | SNOW WHITE REFLECTOR: SATIN GOLD | RADIANT SILVER REFLECTOR: RADIANT SILVER | JET BLACK REFLECTOR: JET BLACK | JET BLACK REFLECTOR: SATIN GOLD

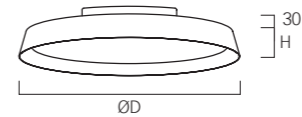
BEAM ME UP JR. SURFACE



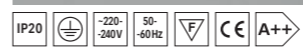
DE LED-Anbauleuchte für Deckenmontage. Gestuftes Gehäuse mit rückversetzter Optik und dekorativem Reflektorring. Direkt-indirekt oder rein direktstrahlend. Reflektorring auf Wunsch andersfarbig lackiert. Microprismatische Optik bap-tauglich für Office-Anwendungen (Medium-Power: UGR<19), alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Minimalistische Formgebung mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Indirektanteil mit innovativer Linsentechnologie für breitstrahlende Deckenaufhellung. Leuchtenkorpus aus hochwertig verarbeitetem, glasfaserverstärktem Kunststoff (Fiberglas) in verschiedenen Abmessungen. Oberfläche wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Konverter in Leuchtengehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwidrigkeit Ra>80, alternativ Ra>90.

EN Ceiling mounted LED light, with a setback lens optic in a decorative ring. Ring can be painted in different colours. Direct-indirect or direct only light distribution. Microprismatic optics compatible for office applications (Medium-Power: UGR<19), alternative opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Minimalist design with perfectly uniform lighting. Indirect component with innovative lens technology for wide-beam ceiling illumination. Luminaire body made of high-quality processed FRP (fiberglass reinforced plastic) in different dimensions. Unique surface finishes optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Converter integrated in luminaire housing, optional switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K, and alternatively with Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, alternative CRI> 90.

FR Plafonnier LED avec un boîtier étagé et un diffuseur en retrait et bague décorative du réflecteur. Bague décorative en plusieurs couleurs sur demande. Éclairage DIR-IND ou uniquement DIR. Diffuseur microprismatique, optique adapté au poste de travail (Medium-Power: UGR<19), ou avec diffuseur opal acrylique satiné pour utilisation standard. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution parfaite des points LED. Éclairage indirect avec technologie innovante par lentille. Orientation spéciale de la lumière pour une illumination très large au plafond. Corps de luminaire de haute qualité, fibre de verre renforcée de plastic disponible dans diverses dimensions. Couleur de la surface au choix: blanc, argent, graphite, noir, titan, ou laqué couleur cuivre. Convertisseur intégré, modèle au choix avec allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch Dim, Casambi). Température de couleur standard 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K ou 6500K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC > 80, sur demande IRC > 90.



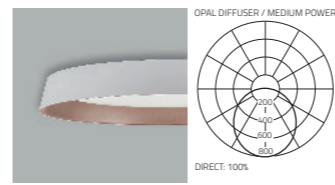
D [mm]	H [mm]
450	60
700	85
1100	125



PRODUCT-CODE: **M X3 O B D - 8 30 M - D450 - G**

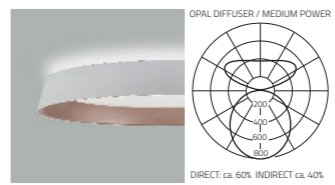
PRODUCT FAMILY	M Beam Me Up
TYPE	X3 Direct-Indirect, A3 Direct-Only
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K, TW Tunable White 2700-6500K
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Diameter in mm: D450 , D700 , D1100
REFLECTOR	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper, G Satin Gold

OPAL DIFFUSER / DIRECT



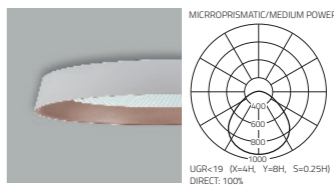
D mm	Lumen/Watt Medium Power
450	1990lm/15W
700	4220lm/29W
1100	14850lm/105W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



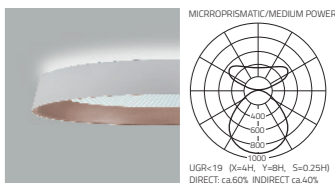
D mm	Lumen/Watt Medium Power
450	2710lm/24W
700	8110lm/78W
1100	25160lm/178W

MICROPRISMATIC / DIRECT



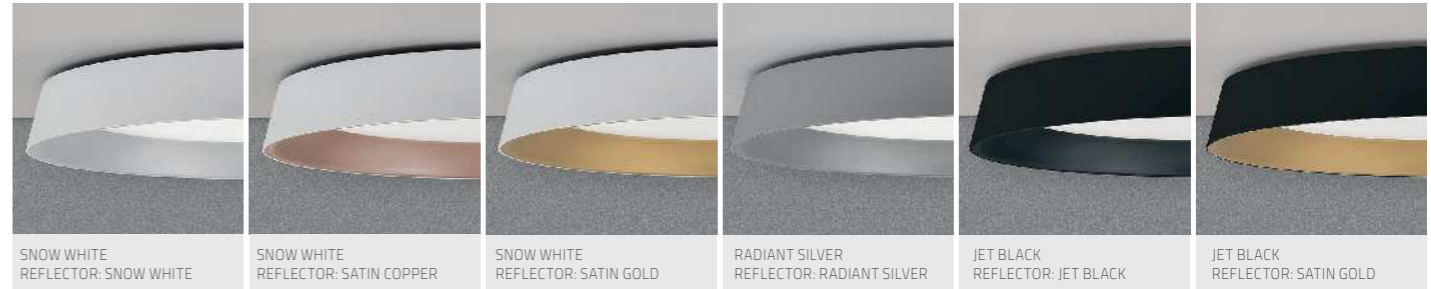
D mm	Lumen/Watt Medium Power
450	1870lm/15W
700	3950lm/35W
1100	14170lm/105W

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
450	2580lm/35W
700	7840lm/78W
1100	24480lm/178W

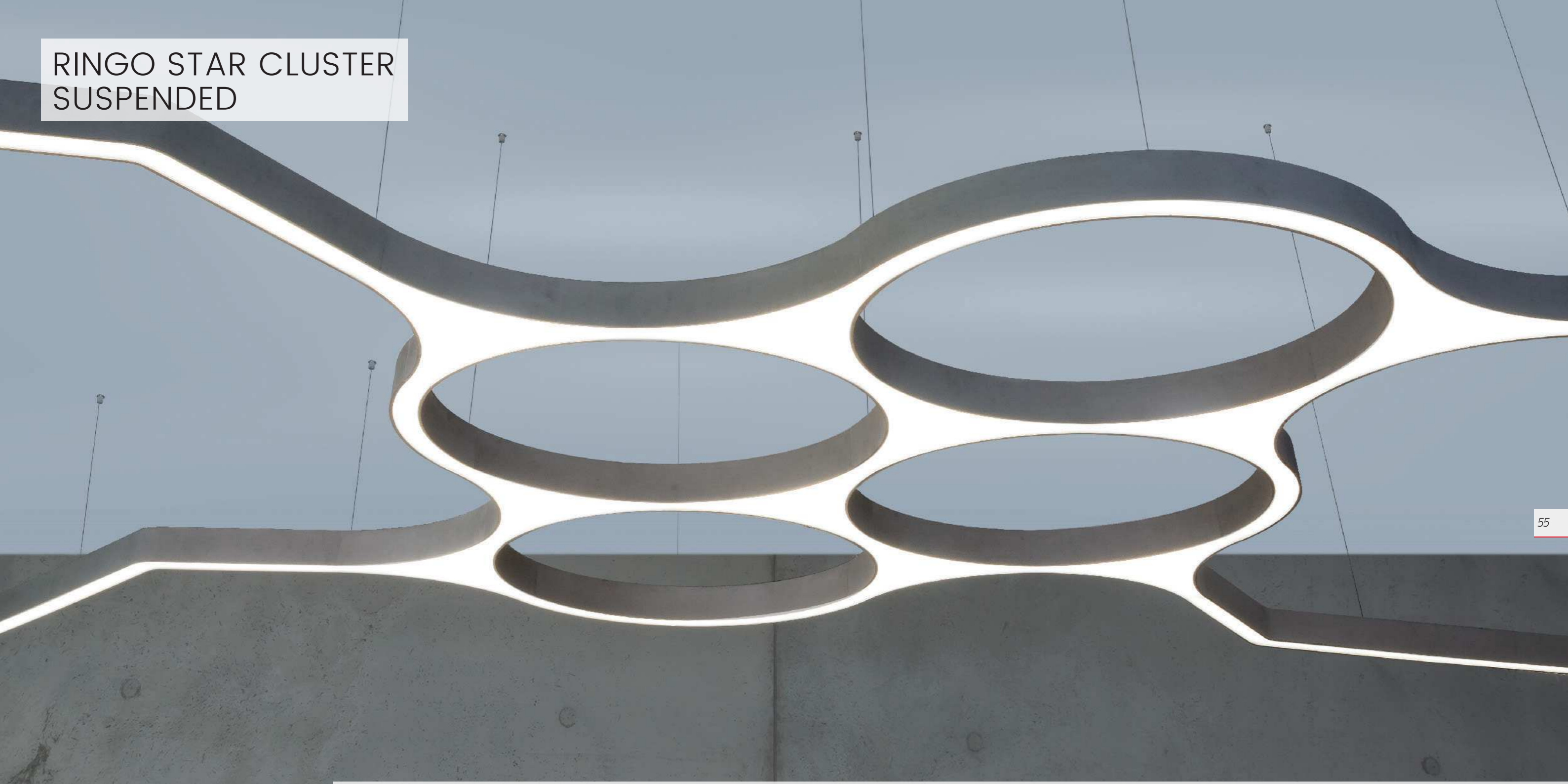
Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



RINGO STAR CLUSTER
SUSPENDED



RINGO STAR CLUSTER SUSPENDED



RINGO STAR CLUSTER

Ringo Star Cluster ist ein modulares Leuchtensystem, das aus sieben Lichtelementen besteht: 1/6-, 2/6-, 3/6, 4/6- und 5/6-Kreis, sowie X- und Y-Modul. Diese können durch spezielle Verbinder beliebig miteinander kombiniert werden. Auf diese Weise entstehen variabel angeordnete Ringkombinationen mit jeweils 1m Durchmesser. Darüber hinaus ist Ringo Star Cluster mit allen Liquid Line Modulen kompatibel so dass die arrangierten Ringstrukturen auch mit Linien, Bögen und Wellen verknüpft werden können. So wird es möglich, beispielsweise eine abgependelte Ringo Star Cluster Struktur über Liquid Line Wave mit einer Wandinstallation aus Lichtlinien zu verbinden. Die durch die Ringe eingefassten Hohlkörper können auf Wunsch variabel mit Akustikelementen aus grünem Waldmoos oder graphitfarbenen, samtartigen Akustikvlies befüllt werden.

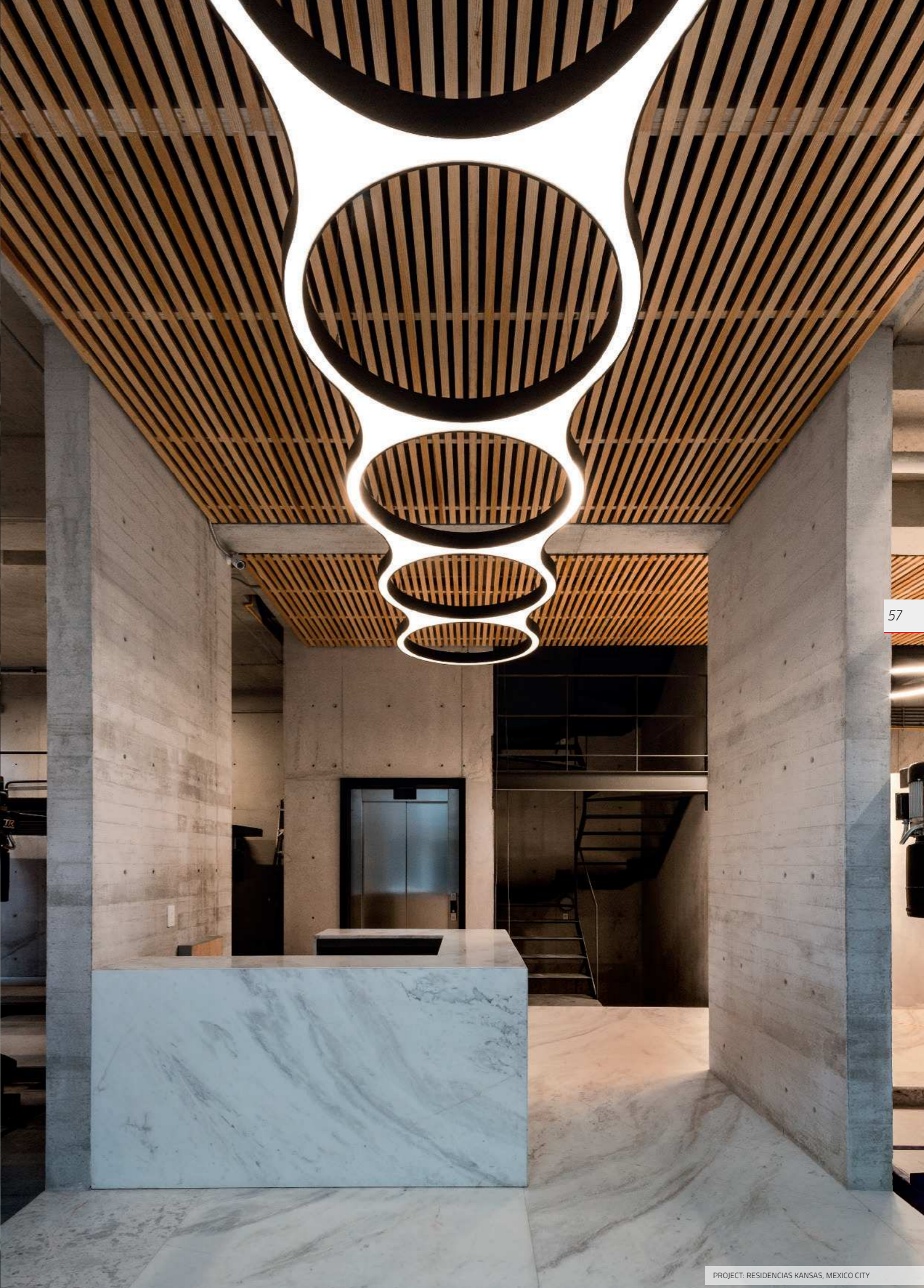
RINGO STAR CLUSTER

Ringo Star Cluster is a modular lighting system consisting of seven light elements: 1/6th, 2/6th, 3/6th, 4/6th and 5/6th circle, including X and Y modules. These can be combined with each other by special connectors. This opens the world to unending combinations, each with a diameter of 1m. In addition, Ringo Star Cluster is compatible with all Liquid Line modules so that the arranged ring structures can also be linked with lines, arcs and waves. This makes it possible, for example, to connect a suspended Ringo Star Cluster structure to a wall installation of light lines via the Liquid Line Wave. If desired, the hollow bodies enclosed by the rings can be filled with acoustic elements of green forest moss or graphite-colored, velvet acoustic fleece.

RINGO STAR CLUSTER

Ringo Star Cluster est un système d'éclairage modulaire composé de sept éléments d'éclairage : cercle de 1/6, 2/6, 3/6, 4/6 et 5/6 ainsi que des modules X et Y. Ceux-ci peuvent être combinés entre eux par des connecteurs spéciaux. De cette manière, apparaissent des combinaisons d'anneaux disponibles de manière variable, chacun avec un diamètre d'un mètre. En outre, Ringo Star Cluster est compatible avec tous les modules du Liquid Line, de sorte que les structures annulaires peuvent également être reliées par des lignes, des arcs et des vagues. Cela permet, par exemple, de connecter une structure suspendue Ringo Star Cluster à une installation murale de chemin lumineux en Liquid Line via le Liquid Line Wave. Si souhaité, les espaces creux formés par les anneaux peuvent être remplis d'éléments acoustiques comme de la mousse de forêt verte ou en matériel de velours de couleur graphite.

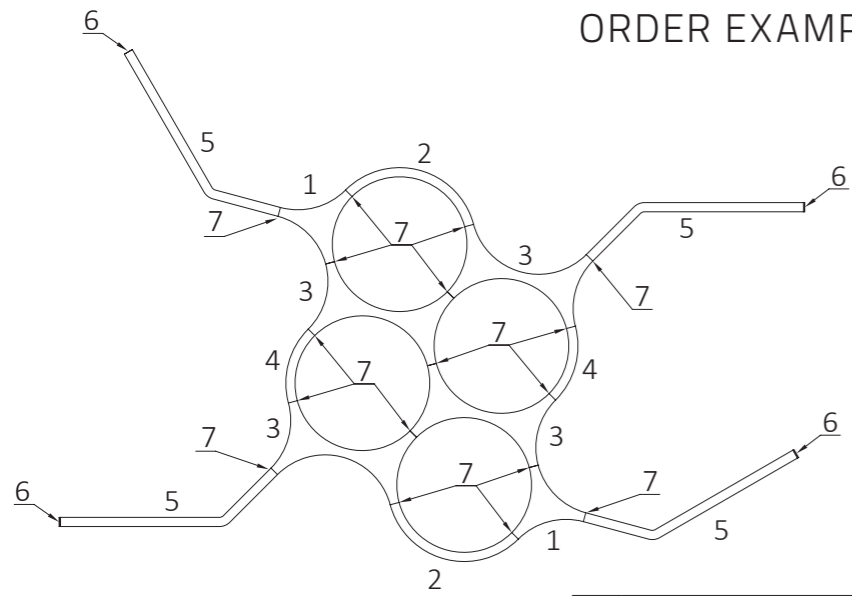
RINGO STAR CLUSTER
SUSPENDED



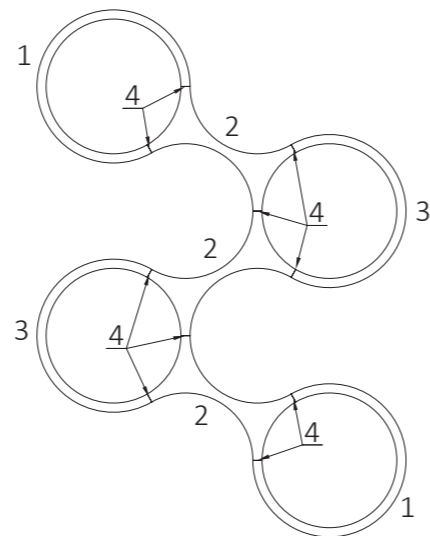
RINGO STAR CLUSTER SUSPENDED



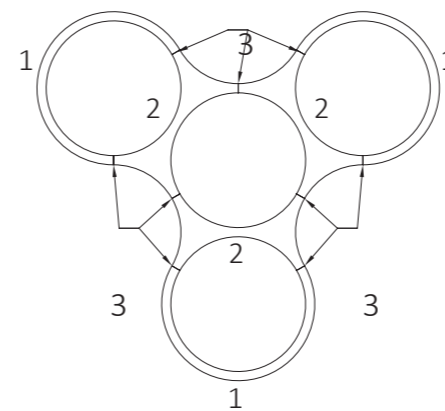
ORDER EXAMPLES



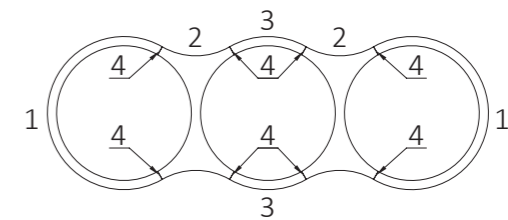
POS.	MODULE TYPE	AMOUNT
1	X1	2
2	C2	2
3	Y1	4
4	C1	2
5	B135-L1560 LIQUID LINE BEND MODULE	4
6	Q3-ENDCAP LIQUID LINE ENDCAP	4
7	CONNECTOR	17



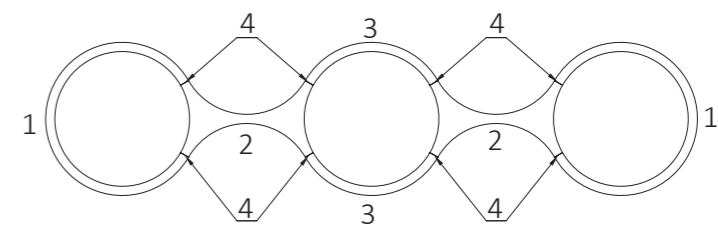
POS.	MODULE TYPE	AMOUNT
1	C5	2
2	X1	3
3	C4	2
4	CONNECTOR	10



POS.	MODULE TYPE	AMOUNT
1	C4	3
2	X1	3
3	CONNECTOR	9



POS.	MODULE TYPE	AMOUNT
1	C4	2
2	X1	2
3	C1	2
4	CONNECTOR	8



POS.	MODULE TYPE	AMOUNT
1	C5	2
2	X1	2
3	C2	2
4	CONNECTOR	8

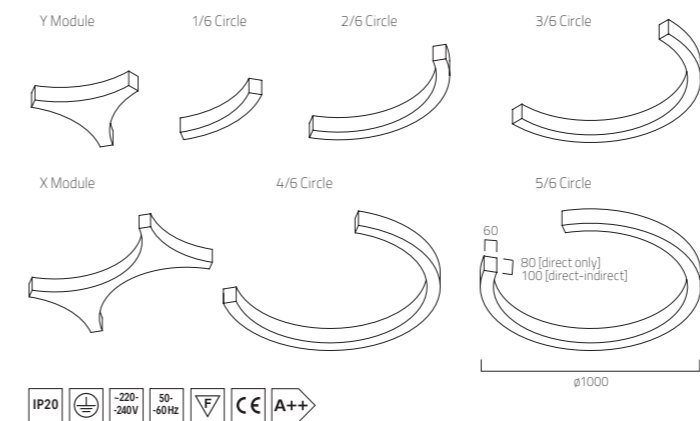
RINGO STAR CLUSTER SUSPENDED



DE Pendel-Systemleuchte (LED). Wahlweise direkt-/indirektstrahlend oder rein direktstrahlend. Opal diffusor aus satiniertem Acrylglas für durchgängig homogene Auflösung der Lichtpunkte. Leuchtenkörper aus pulverlackiertem Aluminium in Vielzahl alternativer, hochwertiger Oberflächen und Lackierungen erhältlich. Konverter wahlweise in schaltbarer oder dimmbarer (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth) Ausführung. Standard Farbtemperaturspektrum: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K und 6500K. Farbwiedergabe Ra>80, optional Ra>90. Beliebige Kombination der einzelnen Segmente untereinander durch separat bestellbare Verbinders. Übergreifende Kombination mit allen Liquid-Line Modulen sowie Individuallösungen möglich. Separat bestellbare Akustikelemente wahlweise aus grünem Waldmoos oder graphitfarbenem, samtartigen Hochleistungsabsorber.

EN LED pendant light system with both direct-indirect or direct only lighting. Opal diffuser for general lighting applications with enhanced light transmission and perfectly uniform lighting. Powder-coated aluminium-profile luminary. Extensive range of additional high-quality finishes and colours. LEDs switched on/off or dimmed with 1-10V, DALI, Touch-Dim or Bluetooth. Standard LED colour temperature range of 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 6500K. Colour rendering CRI>80, optional CRI>90. Vast range of designs when combining linear segments with bend segments (see explanation). Overall combination of Liquid Line segments and customization is possible. Acoustic elements like green forest moss or graphite-colored, velvety high-performance absorber optionally available.

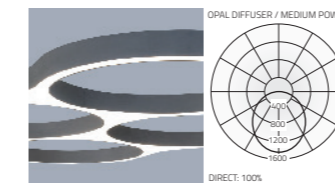
FR Système de luminaires en suspension LED. Éclairage DIR-IND ou uniquement DIR. Diffuseur opale en verre acrylique satiné pour une résolution uniforme et homogène des points lumineux. Corps du luminaire en aluminium et poudré. Diverses couleurs, surfaces et finitions de haute qualité au choix. Convertisseur intégré allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth). Températures de couleur standard: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K et 6500K. Rendu des couleurs IRC> 80, IRC> 90 sur demande. Combinaison de tous les segments à l'infini par des jonctions en complément. Combinaison possible et parallèle avec tous les modules Liquid-Line. Solutions individuelles pour tous vos besoins et projets sur-mesure. Éléments acoustiques disponibles en option. Au choix: mousse de forêt verte ou absorbeur haute performance couleur graphite.



PRODUCT-CODE: **RP5 0 SE - 830 M - C1**

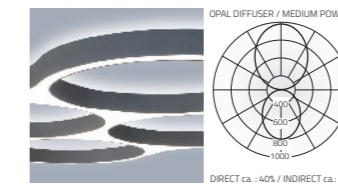
PRODUCT FAMILY	R Ringo Star Cluster
TYPE	G5 Direct-Only, P5 Direct-Indirect
OPTICAL SYSTEM	O Opal
SURFACE FINISH	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, U: Urban Graphite, B: Jet Black, T: Satin Titanium, K: Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L: Dalí, D: 1-10V, H: Touch-Dim, C: Casambi
COLOUR REND.	8: CRI>80, 9: CRI>90
COLOUR TEMP.	22: 2200K, 27: 2700K, 30: 3000K, 35: 3500K, 40: 4000K, 65: 6500K, 3R: Direct 3000K / Indirect RGB
POWER	M: Medium Power
MODULE TYPE	C1: 1/6 Circle, C2: 2/6 Circle, C3: 3/6 Circle, C4: 4/6 Circle, C5: 5/6 Circle, Y1: Y-Module, X1: X-Module

OPAL DIFFUSER / DIRECT



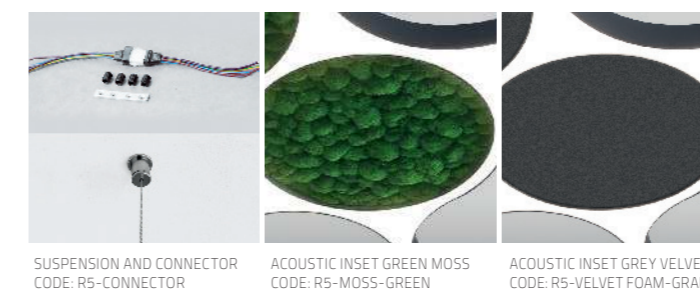
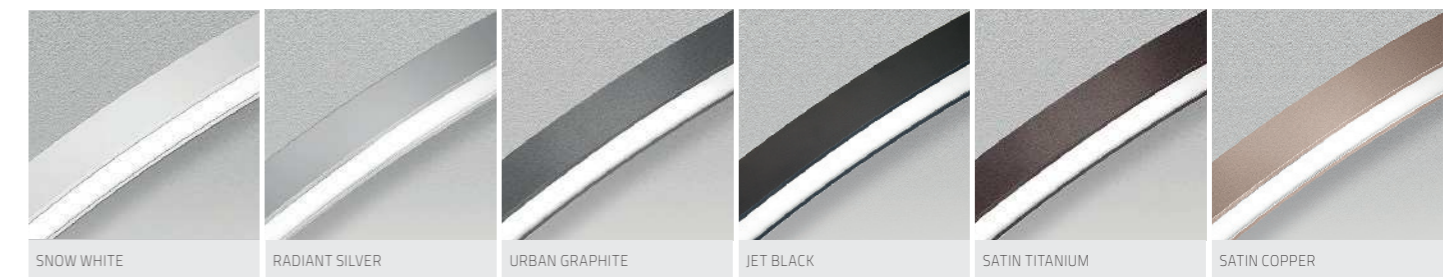
Module Type	Lumen/Watt Medium Power
1/6 Circle	760lm/13W
2/6 Circle	1510lm/22W
3/6 Circle	2520lm/35W
4/6 Circle	3030lm/42W
5/6 Circle	3790lm/52W
Y Module	2060lm/28W
X Module	4110lm/54W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



Module Type	Lumen/Watt Medium Power
1/6 Circle	1200lm/19W
2/6 Circle	3270lm/39W
3/6 Circle	5590lm/61W
4/6 Circle	6970lm/74W
5/6 Circle	9040lm/93W
Y Module	3370lm/41W
X Module	6740lm/76W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



SUSPENSION AND CONNECTOR CODE: R5-CONNECTOR
ACOUSTIC INSET GREEN MOSS CODE: R5-MOSS-GREEN
ACOUSTIC INSET GREY VELVET CODE: R5-VELVET FOAM-GRAPHITE

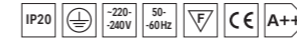
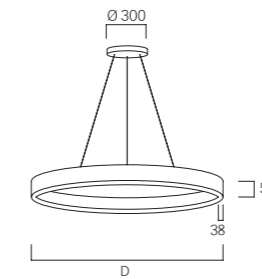
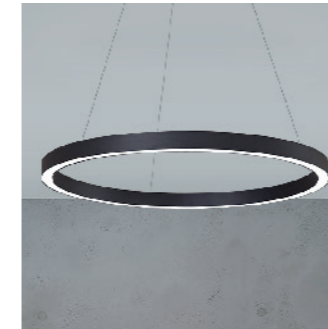
RINGO STAR SLIM SUSPENDED



DE LED-Pendelleuchte. Direkt-indirektstrahlend. Opal diffusor aus satiniertem Acrylglas. Leuchtenkorpus aus Aluminiumprofil wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Konverter in Deckenbaldachin integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K. Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Seilpendel-Set stufenlos höhenverstellbar.

EN Suspended LED Light. Direct-indirect or direct only light distribution. Opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Luminaire body made of aluminum profile optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Converter integrated in ceiling rose, optional switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K. Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, alternative CRI> 90. For installation with cord suspension.

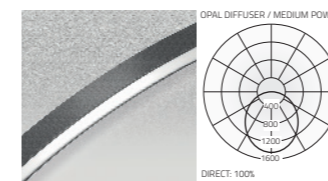
FR Luminaire en suspension LED. Éclairage DIRECT-INDIRECT. Diffuseur opale en verre acrylique satiné. Corps du luminaire en profilé aluminium disponible en blanc, argent, graphite, noir, titane ou cuivre laqué. Convertisseur intégré dans la patère, allumage simple ou gradable au choix(1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Températures de couleur standard 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K ou 6500K. Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC> 80, IRC> 90 sur demande. Kit de filins-suspensions réglables en hauteur.



PRODUCT-CODE: R P3 O S D - 8 30 M - D1500 - U

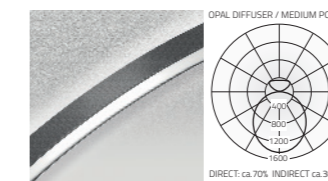
PRODUCT FAMILY	R Ringo Star
TYPE	P3 Direct-Indirect, G3 Direct-Only
OPTICAL SYSTEM	O Opal
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K, TW Tunable White 2700-6500K
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Diameter in mm: D1000, D1500, D2000
SUSPENSION	U Central Cord Suspension, K Parallel Cord Suspension

OPAL DIFFUSER / DIRECT



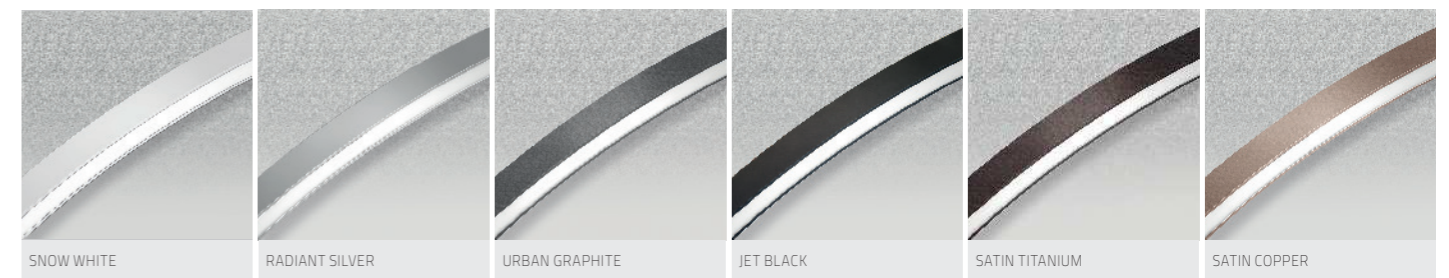
D mm	Lumen/Watt Medium Power
1000	4860lm/48W
1500	7450lm/72W
2000	10042lm/96W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



D mm	Lumen/Watt Medium Power
1000	8275lm/76W
1500	12575lm/112W
2000	16875lm/149W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



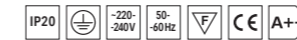
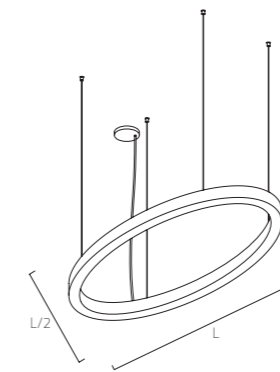
CODE ZERO SUSPENDED



DE LED-Pendelleuchte. Direkt-indirekt oder rein direkt-strahlend. Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas. Leuchtenkorpus aus elliptisch geformtem Aluminiumprofil wahlweise weiß, silber, graphit, schwarz, titan oder kupferfarben lackiert. Proportionsverhältnis Länge zu Breite 2:1. Konverter in Leuchtgehäuse integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard-Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K, alternativ Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Farb wiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Seilpendel-Set mit transparent, rot, oder schwarz ummantelter Zuleitung.

EN Suspended LED Light. Direct-indirect or direct only light distribution. Opal diffuser made of satin acrylic glass for general lighting. Luminaire body made of elliptically shaped aluminum profile optionally available in white, silver, graphite, black, titanium or copper colours. Proportion ratio length to width 2:1. Converter integrated in luminaire housing, optional switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Standard colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K, and alternatively with Tunable-White (2700K-6500K). Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, alternative CRI> 90. For installation with cord suspension. Transparent, red or black sheathed supply line available.

FR Luminaire en suspension LED. Éclairage DIR-IND ou uniquement direct. Diffuseur opale en verre acrylique satiné. Corps du luminaire - profilé aluminium en forme d'ellipse d'un seul tenant disponible en blanc, argent, graphite, noir, titane ou cuivre laqué. Proportion entre longueur et largeur 2:1. Convertisseur intégré dans le corps du luminaire, allumage simple ou gradable au choix (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Températures de couleur standard 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K ou 6500K, alternative Tunable-White (2700K-6500K). Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC> 80, IRC> 90 sur demande. Kit de filins-suspensions avec câble d'alimentation transparent, habillé rouge ou noire au choix.

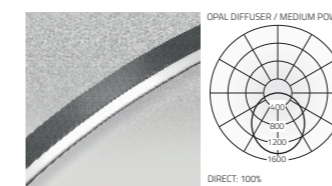


PRODUCT-CODE: Z P2 O S D - 8 30 M - L1500 - K

PRODUCT FAMILY	Z Code Zero
TYPE	P2 Direct-Indirect, G2 Direct-Only
OPTICAL SYSTEM	O Opal
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White,
	S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black,
	T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K,
	65 6500K, TW Tunable White 2700-6500K
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Length in mm: L1500 L2000 L3000
SUSPENSION	K Parallel Suspension
OPTIONAL	Cable colour Red or Black

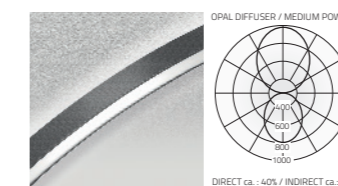


OPAL DIFFUSER / DIRECT



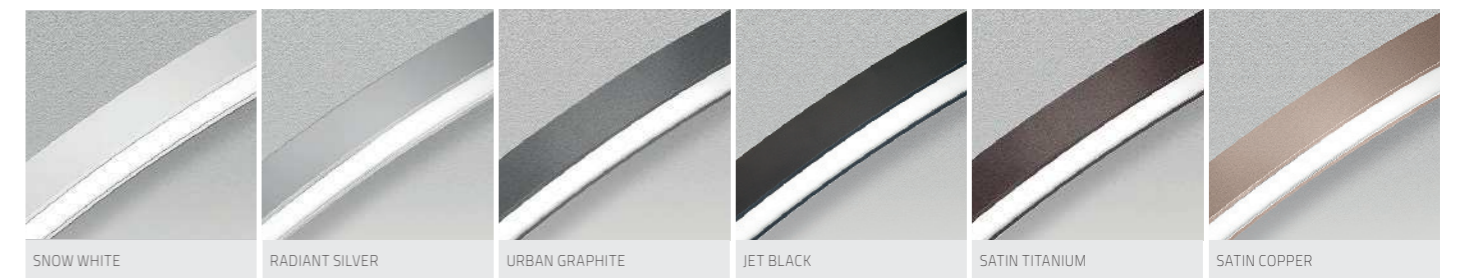
Size	Lumen/Watt Medium Power
L1500	6500lm/88W
L2000	9000lm/120W
L3000	13510lm/179W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



Size	Lumen/Watt Medium Power
L1500	16050lm/163W
L2000	22890lm/228W
L3000	35200lm/345W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



LIQUID LINE 3D

LIQUID LINE 3D

Liquid Line 3D ist die derzeit flexibelste Lichtlinie für professionelle Gebäudebeleuchtung. Die einzelnen Elemente können als gerade Linien, Bögen oder Wellen ausgeführt werden. Neben einem umfangreichen Standardprogramm sind auch Radien nach Maß umsetzbar. Divers ausgeformte X- und Y-Elemente ermöglichen eine kohärente Verschmelzung oder Verzweigung der einzelnen Lichtlinien. Liquid Line ist sowohl in statischen weißen Lichtfarben als auch in Tunable White und RGBW erhältlich. Neben schaltbaren und DALI-dimmbaren Steueroptionen können auch DMX-basierte RGBW-Boards eingesetzt werden, die eine schnelle Ansteuerung mit separaten Adressen je 10cm Länge ermöglichen. Auf diese Weise kann Liquid Line neben der Allgemeinbeleuchtung auch zusätzliche Funktionen wie Lichtführung übernehmen.

LIQUID LINE 3D

Liquid Line 3D is currently the most flexible line of luminaires for professional building lighting. The individual elements can be produced as lines, curves or waves. In addition to an extensive range of standard items, also tailor-made radii are possible. A variety of shaped X and Y elements allow the individual light lines to be coherently merged or forked. Liquid Line is available in both static white colour temperatures as well as Tunable White and RGBW. Aside from the switchable and the dimmable DALI control options, it is also possible to use DMX-based RGBW boards, which allow quick control with separate addressing for each of the 10cm lengths. This way, in addition to providing general lighting, Liquid Line can also perform other functions, such as acting as guiding light.

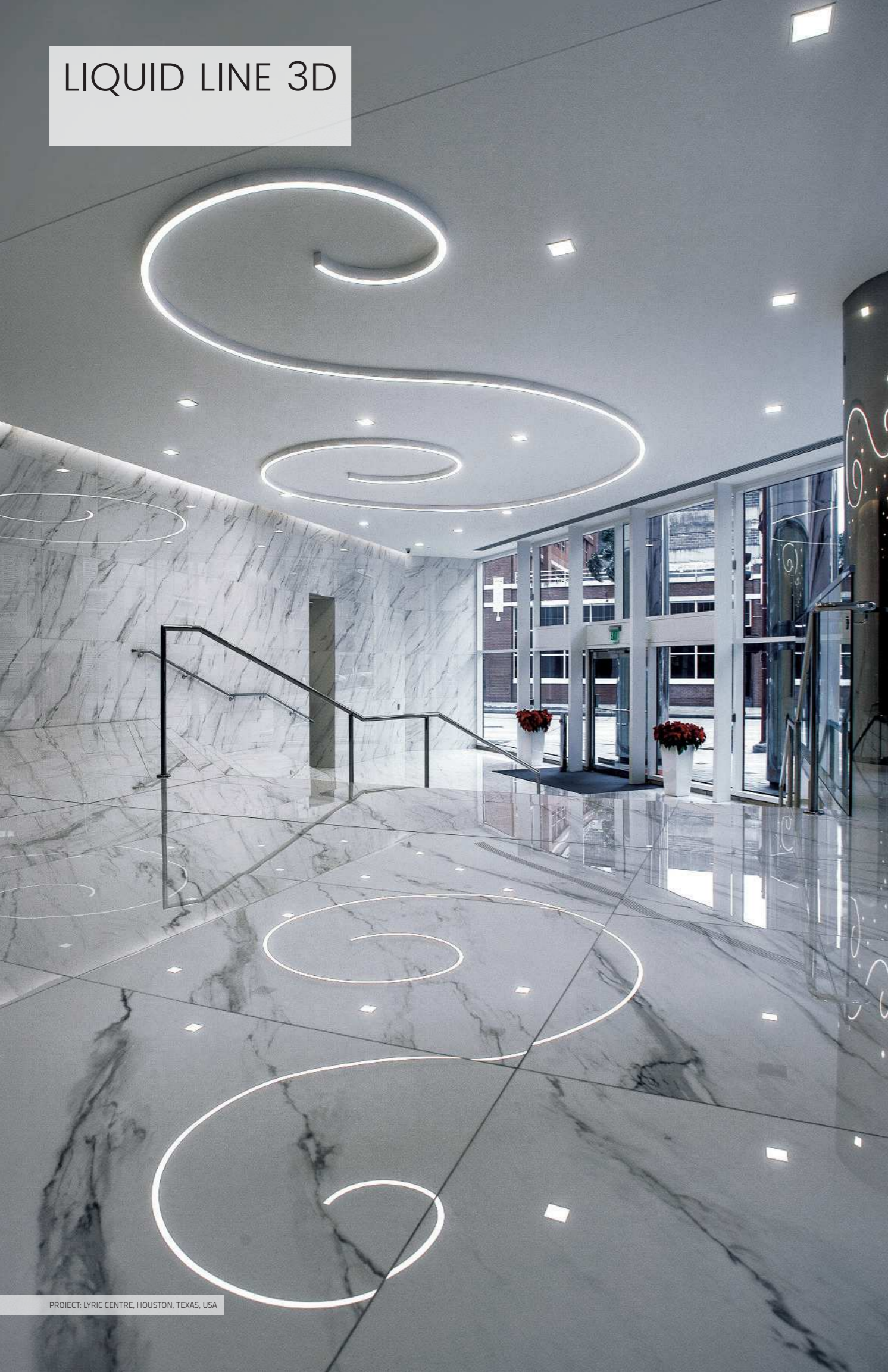
LIQUID LINE 3D

Liquid Line 3D est la ligne lumineuse destinée à l'éclairage professionnel en bâtiments la plus flexible du moment. Les différents éléments peuvent être conçus en lignes droites, arcs ou vagues. Outre un vaste programme standard, les rayons sont réalisables sur mesure. Divers éléments X et Y façonnés, permettent une fusion cohérente ou une jonction des différents lignes lumineuses. Liquid Line est aussi bien disponible en couleur blanche qu'en Tunable White et RGBW. Parallèlement aux options de commande commutables et réglables DALI, il est possible d'appliquer des RGBW-Boards basés sur DMX, lesquels permettent un contrôle rapide avec des adresses séparées de 10cm de long chacune. Outre l'éclairage général, Liquid Line peut de cette façon prendre en charge des fonctionnalités complémentaires comme le guide optique.

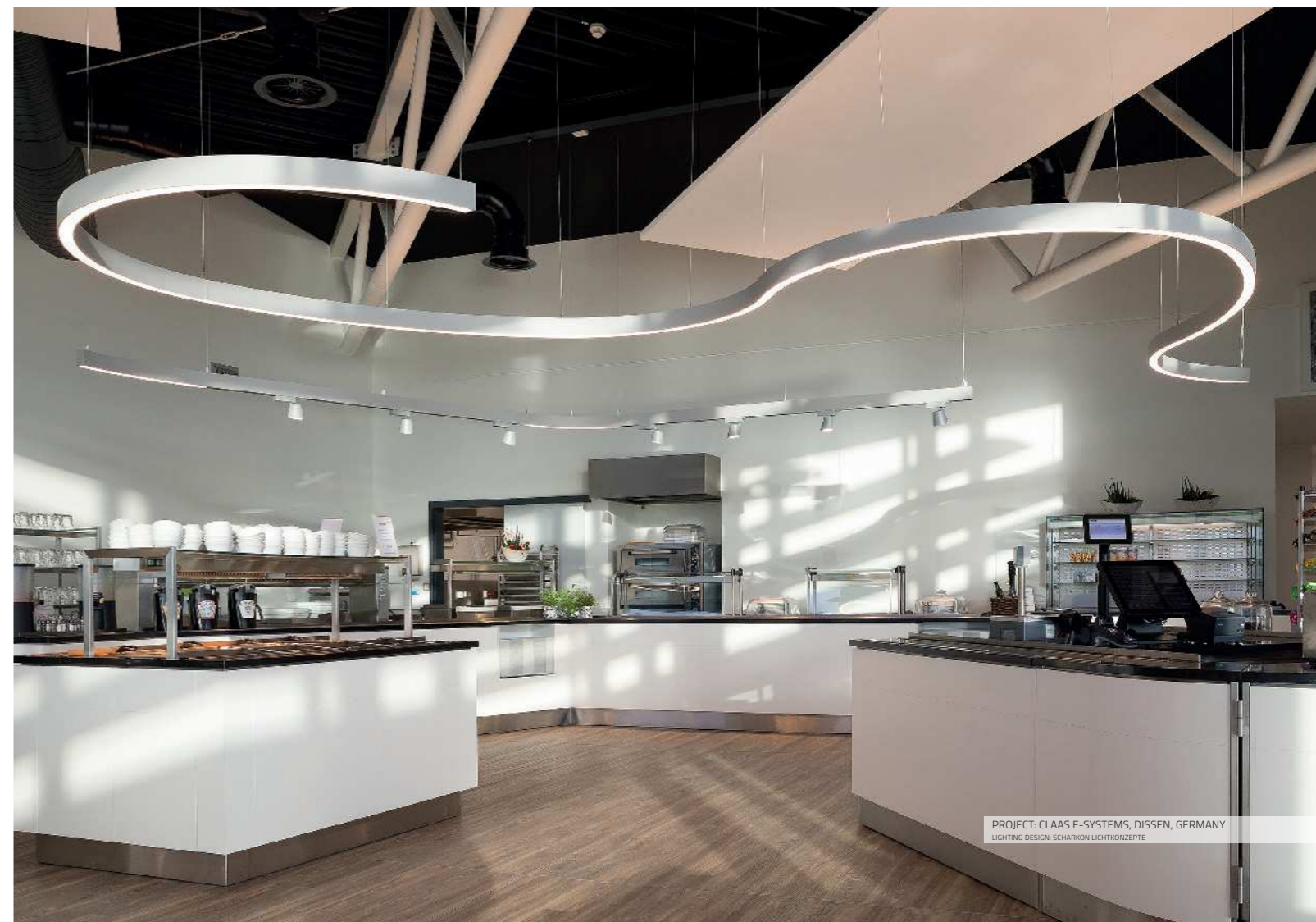
LIQUID LINE 3D



LIQUID LINE 3D



PROJECT: LYRIC CENTRE, HOUSTON, TEXAS, USA



PROJECT: CLAAS E-SYSTEMS, DISSEN, GERMANY
LIGHTING DESIGN: SCHARON LICHTKONZEPTE

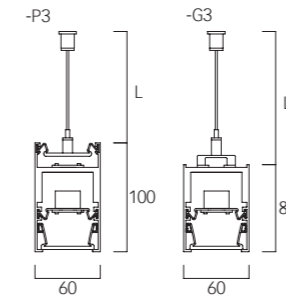
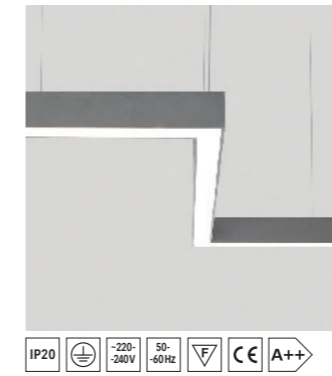
LIQUID LINE 3D LINEAR MODULES



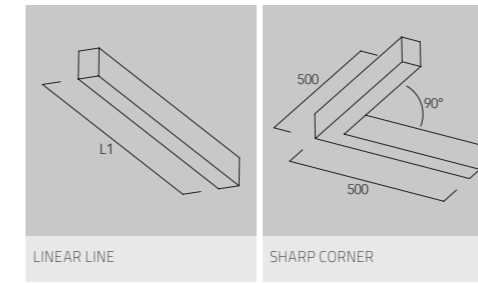
DE Pendel-Systemleuchte (LED). Microprismenoptik aus Spezialacrylglas für Office-Anwendungen, alternativ Opal-diffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Wahlweise direkt-/ indirektstrahlend (P3) oder rein direktstrahlend (G3). Leuchtenkörper aus pulverlackiertem Aluminium in Vielzahl alternativer, hochwertiger Oberflächen und Lackierungen erhältlich. Konverter wahlweise in schaltbarer oder dimmbarer (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth) Ausführung. Werkseitige Konverterprogrammierung für situationsbedingte Lichtstromoptionen bei gleichzeitig optimiertem Helligkeitseindruck. Standard Farbtemperaturspektrum: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K und 6500K. Farbwiedergabe Ra>80, optional Ra>90. Beliebige Kombination linearer Segmente mit 90°-Verbindern (s. Erläuterung) bei durchgängig homogener Auflösung der Lichtpunkte. Übergreifende Kombination aller Segmenttypen sowie Individuallösungen möglich.

EN LED pendant light system with either direct-indirect (P3) or direct only (G3) lighting. Microprismatic lens cover for glare-free illumination in the office, and optional opal diffuser with enhanced light transmission for general lighting applications. Powder-coated aluminum-profile luminaire. Extensive range of additional high-quality finishes and colours. LEDs switched on/off or dimmed with 1-10V, DALI, Touch-Dim or Bluetooth. Factory-set drivers enable various output levels. Standard LED colour temperature range of 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 6500K. Colour Rendering CRI>80, optional CRI>90. Vast range of designs when combining linear segments with 90° connectors (see explanation). Perfectly uniform illumination for the entire length. Overall combination of Liquid Line segments and customization are possible.

FR Système modulaire suspendu (LED). Diffuseur microprismatique spécial acrylique pour poste de travail, ou diffuseur opal acrylique satiné pour diverses solutions d'éclairage. Éclairage DIR/DIR (P3) ou uniquement DIR (G3). Corps du luminaire poudré aluminium et sur demande, variété large de couleurs, surfaces et finitions de haute qualité. Allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth). Pré-programmation en usine des luminaires suivant les options, besoins et situations en rapport aux flux et à la solution d'éclairage recherchée. Température de couleur standard: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K et 6500K. Rendu des couleurs IRC>80, IRC>90 en option. Combinaison au choix suivants vos besoins de segments linéaires droits avec des modules/jonctions à 90° (voir l'explication), avec une résolution d'un spectre de lumière uniforme et homogène sur toute la longueur de tous les points lumineux. Combinaison et modulation à l'infini de tous les types de segments. Solutions individuelles pour tous vos besoins et projets sur-mesure.

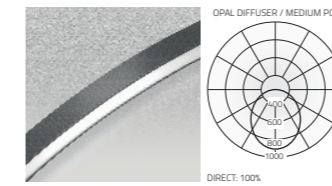


PRODUCT-CODE:		Q P3 A S E - 8 30 M - L 1178
PRODUCT FAMILY	Q	Liquid Line
TYPE	G3	Direct-Only, P3 Direct-Indirect
OPTICAL SYSTEM	A	Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W	Snow White, V Ivory White,
	S	Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black,
	T	Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E	On/Off, L: DalI, D: 1-10V, H: Touch-Dim, C: Casambi
COLOUR REND.	8	CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22	2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K
POWER	E	Low-Power, M: Medium Power, H: High Power
FORM	L	Line, K: Corner
SIZE	Line Length in mm: 600 888 1178 1472 2340, Corner: 500x500	



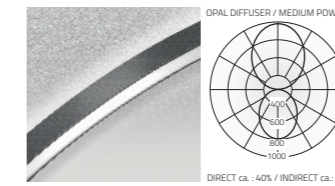
LINEAR LINE SHARP CORNER

OPAL DIFFUSER / DIRECT



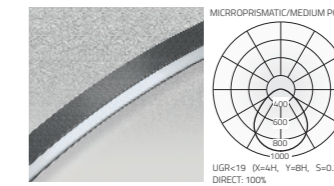
Lumen/Watt per Meter
Medium Power
1720lm/m 30W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



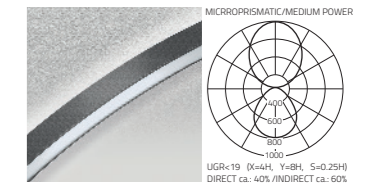
Lumen/Watt per Meter
Medium Power
3950lm/m 54W

MICROPRISMATIC / DIRECT



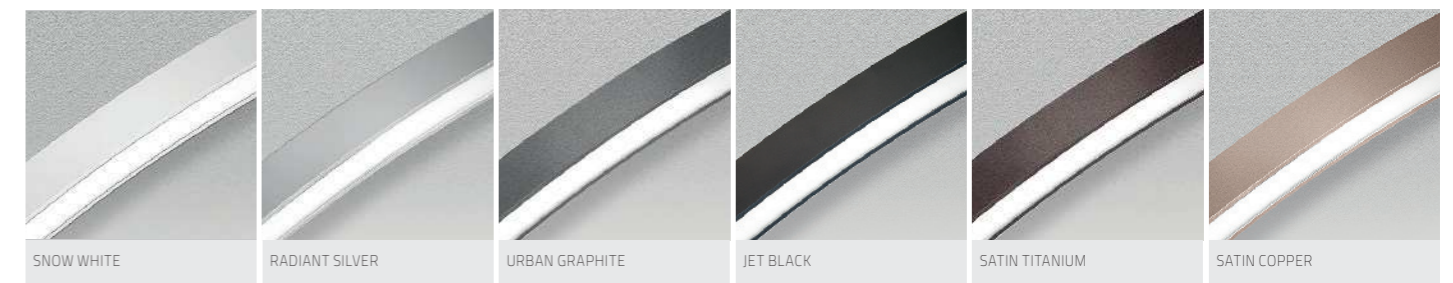
Lumen/Watt per Meter
Medium Power
1580lm/m 30W

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



Lumen/Watt per Meter
Medium Power
3810lm/m 54W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



SNOW WHITE RADIANT SILVER URBAN GRAPHITE JET BLACK SATIN TITANIUM SATIN COPPER

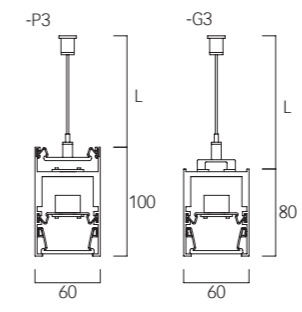
LIQUID LINE 3D BEND MODULES



DE Pendel-Systemleuchte (LED). Microprismenoptik aus Spezialacrylglas für Office-Anwendungen, alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Wahlweise direkt-/ indirektstrahlend (P3) oder rein direktstrahlend (G3). Leuchtenkörper aus pulverlackiertem Aluminium in Vielzahl alternativer, hochwertiger Oberflächen und Lackierungen erhältlich. Konverter wahlweise in schaltbarer oder dimmbarer (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth) Ausführung. Werkseitige Konverterprogrammierung für situationsbedingte Lichtstromoptionen bei gleichzeitig optimiertem Helligkeitseindruck. Standard Farbtemperaturspektrum: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K und 6500K. Farbwiedergabe Ra>80, optional Ra>90. Beliebige Kombination linearer Segmente mit gebogenen Modulen (s. Erläuterung) bei durchgängig homogener Auflösung der Lichtpunkte. Übergreifende Kombination aller Segmenttypen sowie Individuallösungen möglich.

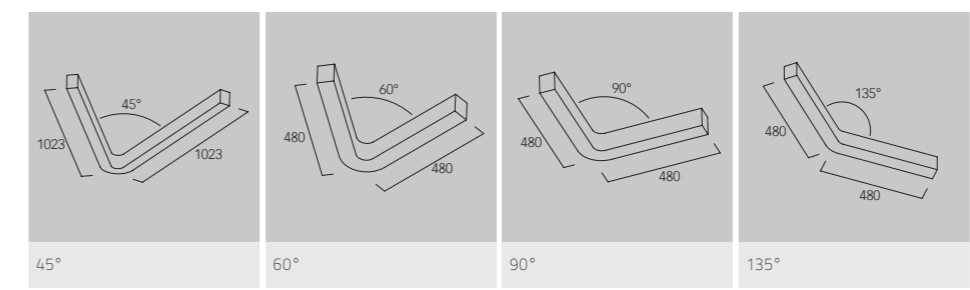
EN LED pendant light system with both direct-indirect (P3) or direct only (G3) lighting. Microprismatic lens cover for glare-free illumination in the office, and optional opal diffuser with enhanced light transmission for general lighting applications. Powder-coated aluminium-profile luminaire. Extensive range of additional high-quality finishes and colours. LEDs switched on/off or dimmed with 1-10V, DALI, Touch-Dim or Bluetooth. Factory-set drivers enable various output levels. Standard LED colour temperature range of 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 6500K. Colour rendering CRI>80, optional CRI>90. Vast range of designs when combining linear segments with bend segments (see explanation). Perfectly uniform illumination for the entire length. Overall combination of Liquid Line segments and customization are possible.

FR Système modulaire suspendu (LED). Diffuseur microprismatique spécial acrylique pour poste de travail, ou diffuseur opal acrylique satiné pour diverses solutions d'éclairage. Éclairage DIR/DIR (P3) ou uniquement DIR (G3). Corps du luminaire poudré aluminium et sur demande, variété large de couleurs, surfaces et finitions de haute qualité. Allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth). Pré-programmation en usine des luminaires suivant les options, besoins et situations en rapport aux flux et à la solution d'éclairage recherchée. Température de couleur standard: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K et 6500K. Rendu des couleurs IRC > 80, IRC > 90 en option. Combinaison au choix suivants vos besoins de segments linéaires droits et ceintrés (voir l'explication), avec une résolution d'un spectre de lumière uniforme et homogène sur toute la longueur de tous les points LED. Combinaison et modulation à l'infini de tous les types de segments. Solutions individuelles pour tous vos besoins et projets sur-mesure.



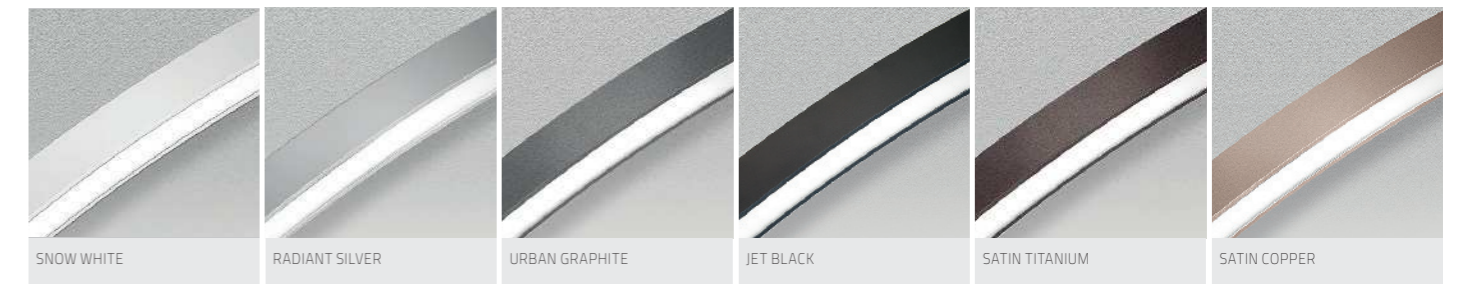
PRODUCT-CODE: Q P3 A S E - 8 30 M - B 90

PRODUCT FAMILY	Q Liquid Line
TYPE	G3 Direct-Only, P3 Direct-Indirect
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L Dal, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K
POWER	E Low-Power, M Medium Power, H High Power
FORM	B Bend Module
SIZE	Degree: 45°, 60°, 90°, 135°



OPAL DIFFUSER / DIRECT	OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT	MICROPRISMATIC / DIRECT	MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT
DIRECT: 100%	DIRECT ca. 40% / INDIRECT ca. 60%	UGR<19 (E$_{\text{max}}$, Y$_{\text{H}}$, S$_{\text{d}}$=0,25H) DIRECT: 100%	UGR<19 (E$_{\text{max}}$, Y$_{\text{H}}$, S$_{\text{d}}$=0,25H) DIRECT ca. 40% / INDIRECT ca. 60%
Lumen/Watt per Meter Medium Power 1720lm/m 30W	Lumen/Watt per Meter Medium Power 3950lm/m 54W	Lumen/Watt per Meter Medium Power 1580lm/m 30W	Lumen/Watt per Meter Medium Power 3810lm/m 54W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



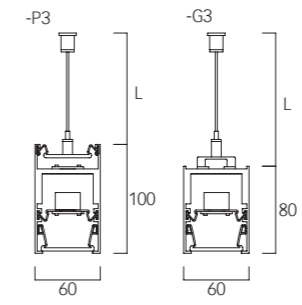
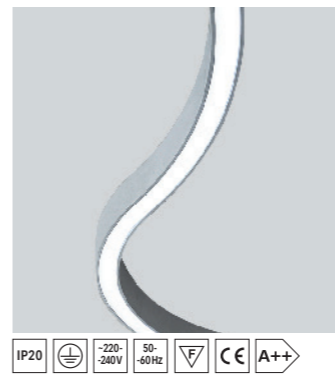
LIQUID LINE 3D CURVE MODULES



DE Pendel-Systemleuchte (LED). Microprismenoptik aus Spezialacrylglas für Office-Anwendungen, alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Wahlweise direkt-/ indirektstrahlend (P3) oder rein direktstrahlend (G3). Leuchtenkörper aus pulverlackiertem Aluminium in Vielzahl alternativer, hochwertiger Oberflächen und Lackierungen erhältlich. Konverter wahlweise in schaltbarer oder dimmbarer (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth) Ausführung. Werkseitige Konverterprogrammierung für situationsbedingte Lichtstromoptionen bei gleichzeitig optimiertem Helligkeitseindruck. Standard Farbtemperaturspektrum: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K und 6500K. Farbwiedergabe Ra>80, optional Ra>90. Beliebige Kombination linearer Segmente mit gebogenen Modulen (s. Erläuterung) bei durchgängig homogener Auflösung der Lichtpunkte. Übergreifende Kombination aller Segmenttypen sowie Individuallösungen möglich.

EN LED pendant light system with either direct-indirect (P3) or direct only (G3) lighting. Microprismatic lens cover for glare-free illumination in the office, and optional opal diffuser with enhanced light transmission for general lighting applications. Powder-coated aluminum-profile luminary. Extensive range of additional high-quality finishes and colours. LEDs switched on/off or dimmed with 1-10V, DALI, Touch-Dim or Bluetooth. Factory-set drivers enable various output levels. Standard LED colour temperature range of 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 6500K. Colour Rendering CRI>80, optional CRI>90. Vast range of designs when combining linear segments with curved segments (see explanation). Perfectly uniform illumination for the entire length. Overall combination of Liquid Line segments and customization are possible.

FR Système modulaire suspendu (LED). Diffuseur microprismatique spécial acrylique pour poste de travail, ou diffuseur opal acrylique satiné pour diverses solutions d'éclairage. Éclairage DIR/IND (P3) ou uniquement DIR (G3). Corps du luminaire poudré aluminium et sur demande, variété large de couleurs, surfaces et finitions de haute qualité. Allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth). Pré-programmation en usine des luminaires suivant les options, besoins et situations en rapport aux flux et à la solution d'éclairage recherchée. Température de couleur standard: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K et 6500K. Rendu des couleurs IRC > 80, IRC > 90 en option. Combinaison au choix suivants vos besoins de segments linéaires droits et ceintrés (voir l'explication), avec une résolution d'un spectre de lumière uniforme et homogène sur toute la longueur de tous les points LED. Combinaison et modulation à l'infini de tous les types de segments. Solutions individuelles pour tous vos besoins et projets sur-mesure.



PRODUCT-CODE: Q P3 O SE - 830 M - CH - R050 - L785

PRODUCT FAMILY	Q Liquid Line
TYPE	G3 Direct-Only, P3 Direct-Indirect
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L Dal, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi
COLOUR REND.	B CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K
POWER	E Low-Power, M Medium Power, H High Power
FORM	C Curve Module
ARC SECTION	H 1/2 curve, Q 1/4 curve, E 1/8 curve, S 1/16 curve
RADIUS	R050: R500mm, R075: R750mm, R100: R1000mm, R125: R1250mm, R150: R1500mm, R175: R1750mm, R200: R2000mm, R250: R2500mm, R300: R3000mm, R350: R3500mm, R400: R4000mm
LENGTH	Length in mm

R [mm]	L [mm]
500	1570
750	2355
1000	3140

1/2 CURVE - CH

R [mm]	L [mm]
1000	785
1500	1178
2000	1571
2500	1964
3000	2356
3500	2749
4000	3142

1/4 CURVE - CQ

R [mm]	L [mm]
500	785
750	1178
1000	1374

1/8 CURVE - CE

R [mm]	L [mm]
500	785
750	1178
1000	1571
1250	1964
1500	2356

1/16 CURVE - CS

OPAL DIFFUSER / DIRECT

DIRECT: 100%

Lumen/Watt per Meter Medium Power
1720lm/m 30W

OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT

DIRECT ca. 40% / INDIRECT ca. 60%

Lumen/Watt per Meter Medium Power
3950lm/m 54W

MICROPRISMATIC / DIRECT

UGR<19 D<=4H, Y<=8H, S<=0.25H
DIRECT: 100%

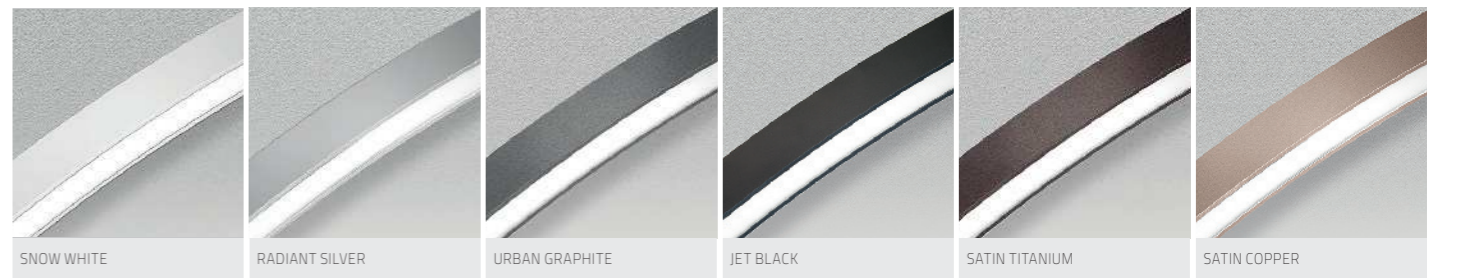
Lumen/Watt per Meter Medium Power
1580lm/m 30W

MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT

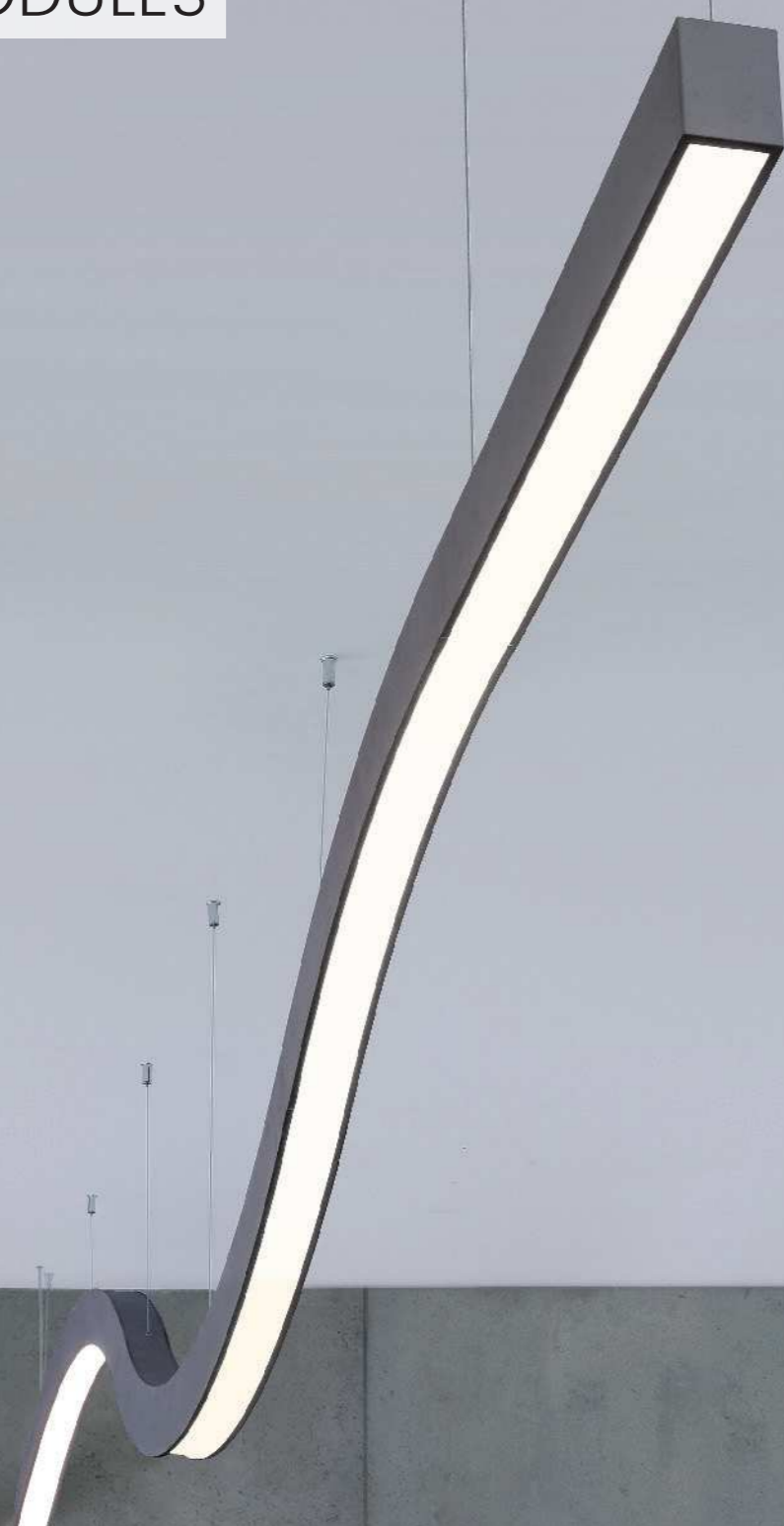
UGR<19 D<=4H, Y<=8H, S<=0.25H
DIRECT ca. 40% / INDIRECT ca. 60%

Lumen/Watt per Meter Medium Power
3810lm/m 54W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



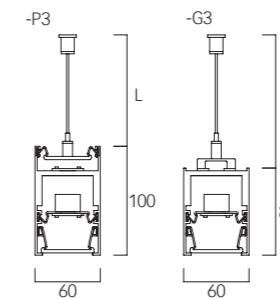
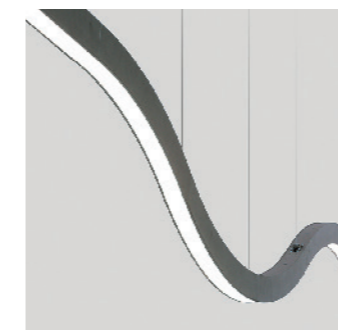
LIQUID LINE 3D WAVE MODULES



DE Pendel-Systemleuchte (LED). Microprismenoptik aus Spezialacrylglas für Office-Anwendungen, alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Wahlweise direkt-/indirektstrahlend (P3) oder rein direktstrahlend (G3). Leuchtenkörper aus pulverlackiertem Aluminium in Vielzahl alternativer, hochwertiger Oberflächen und Lackierungen erhältlich. Konverter wahlweise in schaltbarer oder dimmbarer (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth) Ausführung. Werkseitige Konverterprogrammierung für situationsbedingte Lichtstromoptionen bei gleichzeitig optimiertem Helligkeitseindruck. Standard Farbtemperaturspektrum: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K und 6500K. Farbwiedergabe Ra>80, optional Ra>90. Beliebige Kombination linearer Segmente mit konkav und konvex gebogenen Modulen (s. Erläuterung) bei durchgängig homogener Auflösung der Lichtpunkte. Übergreifende Kombination aller Segmenttypen sowie Individuallösungen möglich.

EN LED pendant light system with either direct-indirect (P3) or direct only (G3) lighting. Microprismatic lens cover for glare-free illumination in the office, and optional opal diffuser with enhanced light transmission for general lighting applications. Powder-coated aluminium-profile luminary. Extensive range of additional high-quality finishes and colours. LEDs switched on/off or dimmed with 1-10V, DALI, Touch-Dim or Bluetooth. Factory-set drivers enable various output levels. Standard LED colour temperature range of 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 6500K. Colour Rendering CRI>80, optional CRI>90. Vast range of designs when combining concave with convex segments (see explanation). Perfectly uniform illumination for the entire length. Overall combination of Liquid Line segments and customization are possible.

FR Système modulaire suspendu (LED). Diffuseur microprismatique spécial acrylique pour poste de travail, ou diffuseur opal acrylique satiné pour diverses solutions d'éclairage. Éclairage DIR/IND (P3) ou uniquement DIR (G3). Corps du luminaire poudré aluminium et sur demande, variété large de couleurs, surfaces et finitions de haute qualité. Allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth). Pré-programmation en usine des luminaires suivant les options, besoins et situations en rapport au flux et à la solution d'éclairage recherchée. Température de couleur standard: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K et 6500K. Rendu des couleurs IRC > 80, IRC > 90 en option. Combinaison au choix suivants vos besoins de segments linéaires droits avec segments concave et convexe de modules centrés (voir l'explication), avec une résolution d'un spectre de lumière uniforme et homogène sur toute la longueur de tous les points LED. Combinaison et modulation à l'infini de tous les types de segments. Solutions individuelles pour tous vos besoins et projets sur-mesure.



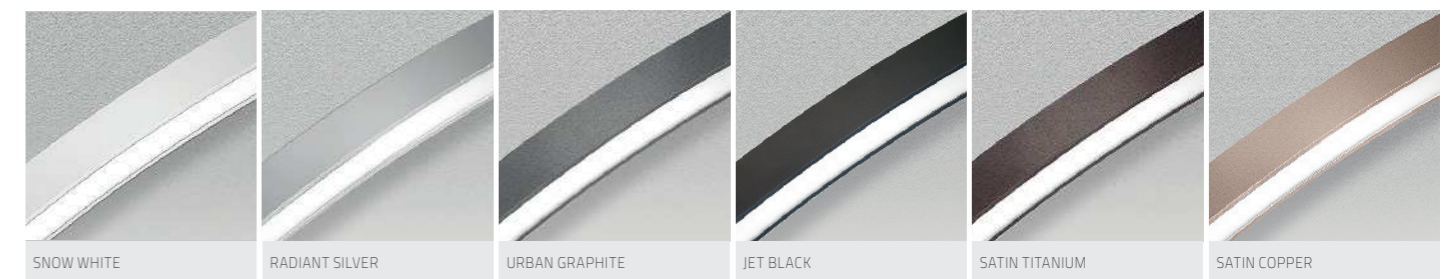
PRODUCT-CODE: Q G3 O S E - 830 E - W X E - R100 - L848

PRODUCT FAMILY	Q Liquid Line
TYPE	G3 Direct-Only, P3 Direct-Indirect
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L Dali, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K
POWER	E Low-Power, M Medium Power, H High Power
WAVE TYPE	WX Convex, WV Concave
WAVE SECTION	Q 1/4 wave, S 1/6 wave, E 1/8 wave
RADIUS	R100 R1000mm, R125 R1250mm, R150 R1500mm
LENGTH	Length in mm

WV CONCAVE 1/8 WAVE	WV CONCAVE 1/6 WAVE	WV CONCAVE 1/4 WAVE	WX CONVEX 1/8 WAVE	WX CONVEX 1/6 WAVE	WX CONVEX 1/4 WAVE
R [mm] L [mm]	R [mm] L [mm]	R [mm] L [mm]	R [mm] L [mm]	R [mm] L [mm]	R [mm] L [mm]
1000 848	1000 1131	1000 1696	1000 848	1000 1131	1000 1696
1250 1045	1250 1393	1250 2089	1250 1045	1250 1393	1250 2089
1500 1241	1500 1655	1500 2482	1500 1241	1500 1655	1500 2482

OPAL DIFFUSER / DIRECT	OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT	MICROPRISMATIC / DIRECT	MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT
Lumen/Watt per Meter Medium Power	Lumen/Watt per Meter Medium Power	Lumen/Watt per Meter Medium Power	Lumen/Watt per Meter Medium Power
1720lm/m 30W	3950lm/m 54W	1580lm/m 30W	3810lm/m 54W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



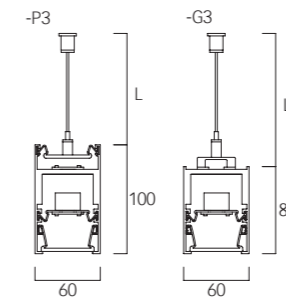
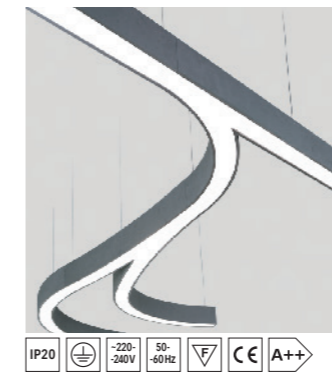
LIQUID LINE 3D Y-JUNCTIONS



DE Pendel-Systemleuchte (LED). Microprismenoptik aus Spezialacrylglas für Office-Anwendungen, alternativ Opal-diffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Wahlweise direkt-/ indirektstrahlend (P3) oder rein direktstrahlend (G3). Leuchtenkörper aus pulverlackiertem Aluminium in Vielzahl alternativer, hochwertiger Oberflächen und Lackierungen erhältlich. Konverter wahlweise in schaltbarer oder dimmbarer (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth) Ausführung. Werkseitige Konverterprogrammierung für situationsbedingte Lichtstromoptionen bei gleichzeitig optimiertem Helligkeitseindruck. Standard Farbtemperaturspektrum: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K und 6500K. Farbwiedergabe Ra>80, optional Ra>90. Beliebige Kombination linearer Segmente mit Auswahl von Y-Verbindern (s. Erläuterung) bei durchgängig homogener Auflösung der Lichtpunkte. Übergreifende Kombination aller Segmenttypen sowie Individuallösungen möglich.

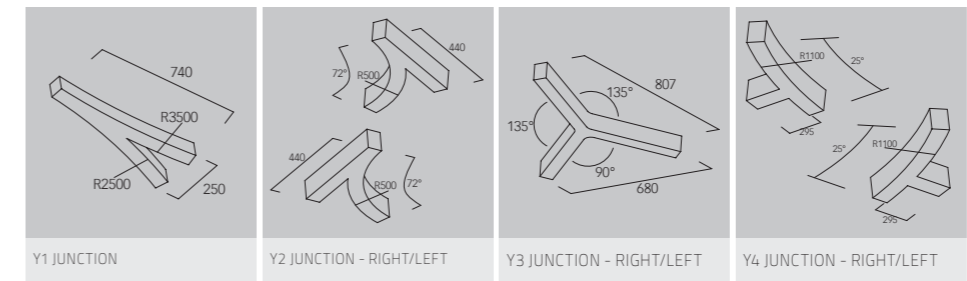
EN LED pendant light system with either direct-indirect (P3) or direct only (G3) lighting. Microprismatic lens cover for glare-free illumination in the office, and optional opal diffuser with enhanced light transmission for general lighting applications. Powder-coated aluminium-profile luminaire. Extensive range of additional high-quality finishes and colours. LEDs switched on/off or dimmed with 1-10V, DALI, Touch-Dim or Bluetooth. Factory-set drivers enable various output levels. Standard LED colour temperature range of 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 6500K. Colour Rendering CRI>80, optional CRI>90. Vast range of designs when combining linear segments with Y-junctions (see explanation). Perfectly uniform illumination for the entire length. Overall combination of Liquid Line segments and customization are possible.

FR Système modulaire suspendu (LED). Diffuseur microprismatique spécial acrylique pour poste de travail, ou diffuseur opal acrylique satiné pour diverses solutions d'éclairage. Éclairage DIR/IND (P3) ou uniquement DIR (G3). Corps du luminaire poudré aluminium et sur demande, variété large de couleurs, surfaces et finitions de haute qualité. Allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth). Pré-programmation en usine des luminaires suivant les options, besoins et situations en rapport aux flux et à la solution d'éclairage recherchée. Température de couleur standard: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K et 6500K. Rendu des couleurs IRC > 80, IRC > 90 en option. Combinaison au choix suivants vos besoins de segments linéaires droits et ceintrés avec des modules/jonctions de forme Y (voir l'explication), avec une résolution d'un spectre de lumière uniforme et homogène sur toute la longueur de tous les points lumineux. Combinaison et modulation à l'infini de tous les types de segments. Solutions individuelles pour tous vos besoins et projets sur-mesure.



PRODUCT-CODE: Q P3 O S E - 8 30 M - Y 1 - L1450

PRODUCT FAMILY	Q Liquid Line
TYPE	G3 Direct-Only, P3 Direct-Indirect
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E On/Off, L Dal, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K
POWER	E Low-Power, M Medium Power, H High Power
JUNCTION FORM	Y Y-Junction
JUNCTION TYPE	Type: 1, 2, 3, 4
LENGHT	Length in mm

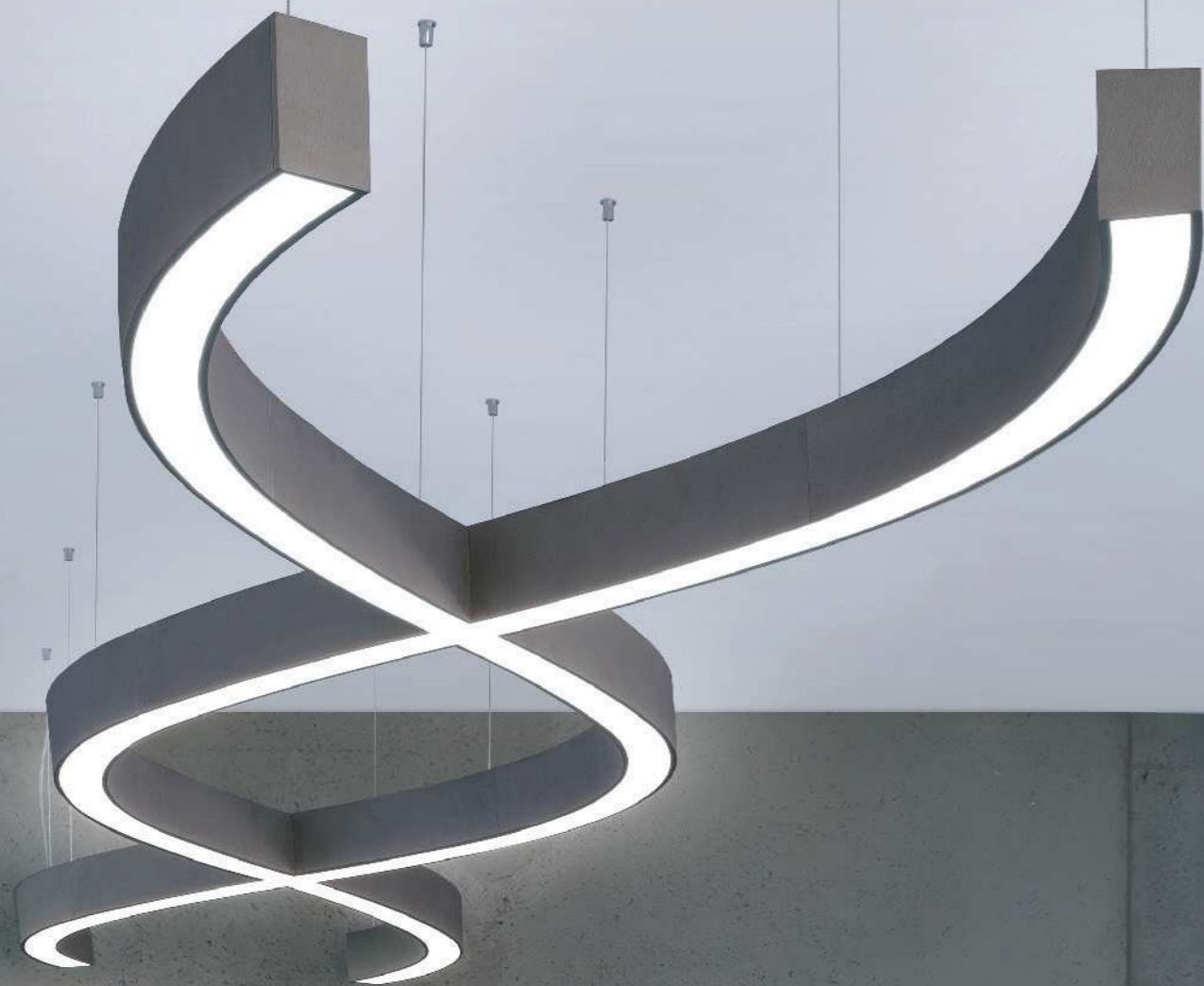


OPAL DIFFUSER / DIRECT	OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT	MICROPRISMATIC / DIRECT	MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT
DIRECT: 100%	DIRECT ca. 40% / INDIRECT ca. 60%	UGR<19 (lx=4lx, Y=8lx, S=0.25lx) DIRECT: 100%	UGR<19 (lx=4lx, Y=8lx, S=0.25lx) DIRECT ca. 40% / INDIRECT ca. 60%
Lumen/Watt per Meter Medium Power 1720lm/m 30W	Lumen/Watt per Meter Medium Power 3950lm/m 54W	Lumen/Watt per Meter Medium Power 1580lm/m 30W	Lumen/Watt per Meter Medium Power 3810lm/m 54W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



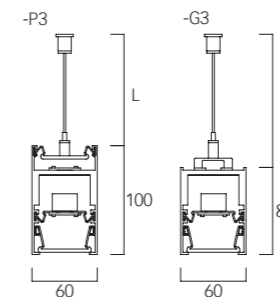
LIQUID LINE 3D X-JUNCTIONS



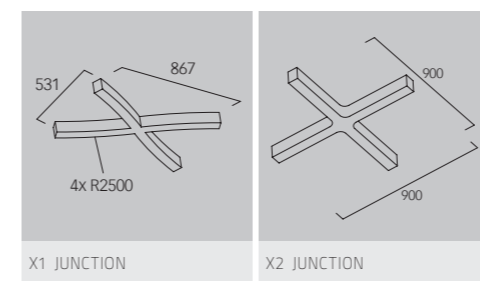
DE Pendel-Systemleuchte (LED). Microprismenoptik aus Spezialacrylglas für Office-Anwendungen, alternativ Opal-diffusor aus satiniertem Acrylglas für Allgemeinbeleuchtung. Wahlweise direkt-/ indirektstrahlend (P3) oder rein direktstrahlend (G3). Leuchtenkörper aus pulverlackiertem Aluminium in Vielzahl alternativer, hochwertiger Oberflächen und Lackierungen erhältlich. Konverter wahlweise in schaltbarer oder dimmbarer (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth) Ausführung. Werkseitige Konverterprogrammierung für situationsbedingte Lichtstromoptionen bei gleichzeitig optimiertem Helligkeitseindruck. Standard Farbtemperaturspektrum: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K und 6500K. Farbwiedergabe Ra>80, optional Ra>90. Beliebige Kombination linearer Segmente mit Auswahl von Y-Verbindern (s. Erläuterung) bei durchgängig homogener Auflösung der Lichtpunkte. Übergreifende Kombination aller Segmenttypen sowie Individualösungen möglich.

EN LED pendant light system with either direct-indirect (P3) or direct only (G3) lighting. Microprismatic lens cover for glare-free illumination in the office, and optional opal diffuser with enhanced light transmission for general lighting applications. Powder-coated aluminum-profile luminaire. Extensive range of additional high-quality finishes and colours. LEDs switched on/off or dimmed with 1-10V, DALI, Touch-Dim or Bluetooth. Factory-set drivers enable various output levels. Standard LED colour temperature range of 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 6500K. Colour Rendering CRI>80, optional CRI>90. Vast range of designs when combining linear segments with Y-junctions (see explanation). Perfectly uniform illumination for the entire length. Overall combination of Liquid Line segments and customization are possible.

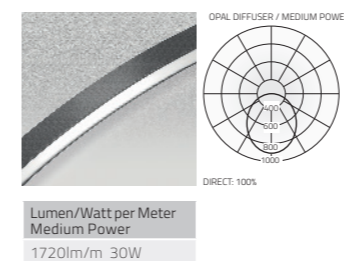
FR Système modulaire suspendu (LED). Diffuseur microprismatique spécial acrylique pour poste de travail, ou diffuseur opal acrylique satiné pour diverses solutions d'éclairage. Éclairage DIR/IND (P3) ou uniquement DIR (G3). Corps du luminaire poudré aluminium et sur demande, variété large de couleurs, surfaces et finitions de haute qualité. Allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch-Dim, Bluetooth). Pré-programmation en usine des luminaires suivant les options, besoins et situations en rapport aux flux et à la solution d'éclairage recherchée. Température de couleur standard: 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K et 6500K. Rendu des couleurs IRC > 80, IRC > 90 en option. Combinaison au choix suivants vos besoins de segments linéaires droits et ceintrés avec des modules/jonctions de forme Y (voir l'explication), avec une résolution d'un spectre de lumière uniforme et homogène sur toute la longueur de tous les points lumineux. Combinaison et modulation à l'infini de tous les types de segments. Solutions individuelles pour tous vos besoins et projets sur-mesure.



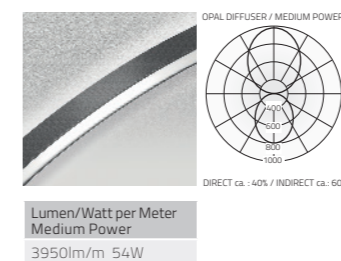
PRODUCT-CODE:		Q P3 O S E - 8 30 M - X 1 - L1800
PRODUCT FAMILY	Q	Liquid Line
TYPE	G3	Direct-Only, P3 Direct-Indirect
OPTICAL SYSTEM	A	Microprismatic, O Opal
SURFACE FINISH	W	Snow White, V Ivory White,
	S	Radiant Silver, U Urban Graphite, B Jet Black,
	T	Satin Titanium, K Satin Copper
CONTROL GEAR	E	On/Off, L Dal, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi
COLOUR REND.	8	CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	22	2200K, 27 2700K, 30 3000K, 35 3500K, 40 4000K, 65 6500K
POWER	E	Low-Power, M Medium Power, H High Power
JUNCTION FORM	X	X-Junction
JUNCTION TYPE	1	Type: 1, 2
LENGHT		Length in mm



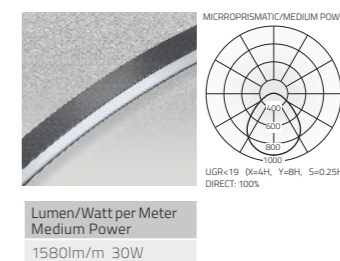
OPAL DIFFUSER / DIRECT



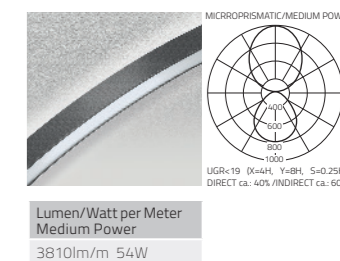
OPAL DIFFUSER / DIRECT-INDIRECT



MICROPRISMATIC / DIRECT



MICROPRISMATIC / DIRECT-INDIRECT



Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



LUCILLE 2.0



LUCILLE 2.0

Die zweite Generation der Lucille Tischleuchten kommt mit einer optimierten Microprismenoptik, die bei komplett homogener Auflösung der Lichtpunkte ein blendfreies Arbeiten ermöglicht. Lucille ist mit einem oder mit zwei Gelenkarmen erhältlich. Der präzisionsgefräste Verstellmechanismus ermöglicht einen weiten Erfassungsbereich und kommt völlig ohne sichtbare Federn, Seile und Kabel aus. Diverse Tischanbindungen, Möbeladapter und Wandhalterungen garantieren höchste Flexibilität. Der leistungsstarke Lichtstrom von 900lm prädestiniert Lucille für Task-Area-Konzepte im professionellen Einsatz. Nutzerfreundlich präsentiert sich zudem die Bedienbarkeit: Durch das im Leuchtenkopf integrierte Touch-Feld kann die Leuchte stufenlos gedimmt werden. Lucille ist in sechs Farben verfügbar und kann sich so in jedes Interior Design perfekt integrieren.

LUCILLE 2.0

The second generation of the Lucille table lamps comes with optimised microprism optics which, with their uniform resolution of light, ensure glare-free working. Lucille comes with either one or two articulating arms. With its precision-milled workmanship, the adjustment mechanism allows a large area of coverage and works entirely without any visible springs, cords or cables. Various table mounts, furniture adapters and wall mounts guarantee the best in flexibility. With its powerful luminous flux of 900lm, Lucille is predestined for task-area concepts in professional environments. In terms of operation, it is very user-friendly: With the touch panel integrated in the head, the luminaire can be dimmed progressively to any level. Lucille also comes in six colours, so it integrates well into any interior design.

LUCILLE 2.0

La deuxième génération des lampes de bureaux Lucille débarque avec une optique microprisme améliorée, laquelle permet de travailler sans éblouissement en cas de résolution absolument homogène des points lumineux. Lucille est disponible avec un ou deux bras articulés. Le mécanisme d'ajustement fraisé de haute précision permet d'atteindre une large zone de couverture et subsiste entièrement sans ressort, cordage ou câble visible. Divers raccords de bureaux, adaptateurs de meubles et supports muraux garantissent une flexibilité absolue. Le puissant flux lumineux de 900lm prédestine Lucille à des concepts Task Area dans le domaine professionnel. L'utilisation se présente en outre conviviale : grâce au panneau tactile intégré à la tête de lampe, l'intensité lumineuse peut être réglée en continu. Lucille est disponible en six couleurs et peut donc parfaitement s'intégrer à tout design d'intérieur.

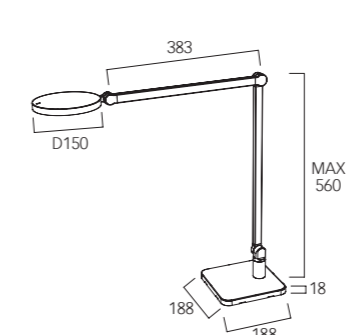
LUCILLE 2.0 TABLE



DE LED-Arbeitsplatzleuchte. Rein direktstrahlend. Microprismenoptik aus Acrylglas für optimierte Entblendung und Lichtlenkung. Höchstmöglicher Transmissionsgrad für energieeffizientes Arbeiten bei gleichmäßiger Ausleuchtung der relevanten Arbeitsflächen. Minimalistischer Leuchtenkopf mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Hochwertiger Pantograf mit Präzisionsgelenken komplett aus Aluminium. Keine sichtbaren Kabel, Federn oder Seile. Oberfläche wahlweise weiß, silber, schwarz, rot-orange, titan oder kupferfarben lackiert. Intuitive Bedienung über Touchfeld im Leuchtenkopf. Lichtlevel stufenlos dimmbar. Hohe Flexibilität durch Arbeits-Erfassungsbereich bis 1 m. Kippsicherheit auch in Maximalstellung. Standard-Farbtemperatur 2700K, 3000K oder 4000K. Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Wahlweise mit Fußplatte aus Stahl, Tischklammer, Tischaufsatzbefestigung, USM-Haller-Adapter oder - auf Anfrage - mit Sonderbefestigung erhältlich.

EN LED task light. Direct only light distribution. Microprism optics made of acrylic glass for optimized glare and light control. Highest possible degree of transmission for energy-efficient and uniform illumination. Minimalist lamp head with perfectly homogeneous and diffuse lighting. High-quality pantograph with precision joints made entirely of aluminum. No visible cables, springs or ropes. Surface finish with white, silver, black, red-orange, titanium or copper colours. Intuitive operation via touch panel in the luminaire head. Light level stepless dimmable. High flexibility with working range up to 1 m. Tipping safety even in fully-extended position. Standard colour temperature 2700K, 3000K or 4000K. Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, optional CRI> 90. Available with steel base plate, table clamp, table top attachment, USM Haller adapter or - upon request - with special attachment.

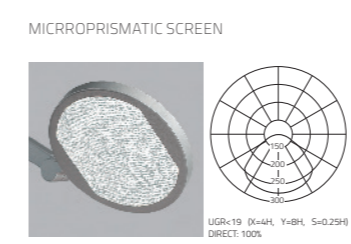
FR Lampe de bureau LED. Éclairage uniquement direct. Optique microprismatique acrylique pour un anti-éblouissement et une lumière focalisée optimale. Degré de transmission très élevé avec une efficacité énergétique et homogénéité parfaite pour le poste de travail. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Pantographe de haute qualité avec jonctions entièrement en aluminium et sans câbles, ni ressorts ou filins visibles. Option couleurs: blanc, argent, noir, rouge-orange, titane ou cuivre laqué. Système intuitif tactile sur la tête du luminaire. Lumière dimmable. Grande flexibilité grâce à une envergure de mouvement du luminaire jusqu'à 1m. Fixation et sécurité du basculement même en position maximale. Température de couleur standard 2700K, 3000K ou 4000K. Rendu des couleurs IRC>80, sur demande IRC>90. Disponible avec pied /base en acier, fixation avec pince ou encastrée, adaptateur USM Haller, ou sur-mesure sur demande.



IP20, 220-240V, 50-60Hz, F, CE, A++

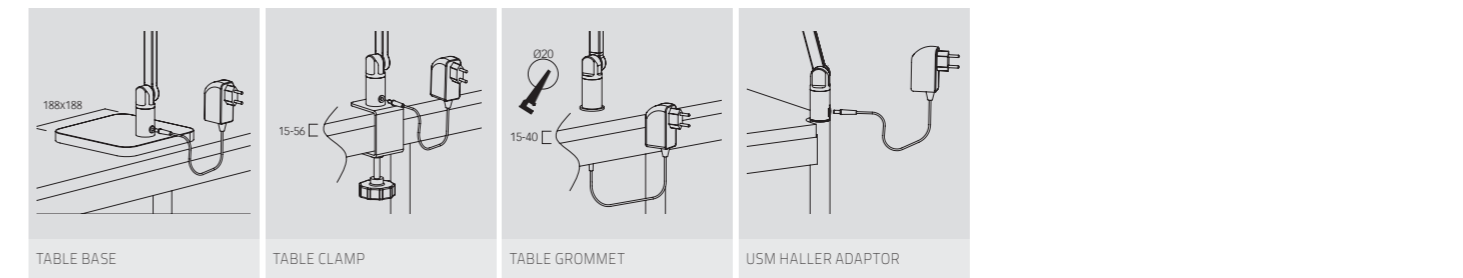
PRODUCT-CODE: U T 1 A S X - 8 3 0 M - D150 - T

PRODUCT FAMILY	U Lucille
TYPE	T1 Table Version [Two-Arms]
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic Screen
SURFACE FINISH	W Snow White, S Radiant Silver, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper, O Redorange
CONTROL GEAR	X Dimmable
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	27 2700K, 30 3000K, 40 4000K
POWER	M Medium Power
SIZE	D150 Head Diameter 150 mm
BASE	G Table Base, T Table Clamp, R Table Grommet, H USM Haller Adaptor



Lumen/Watt
Medium Power
980 lm/14W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



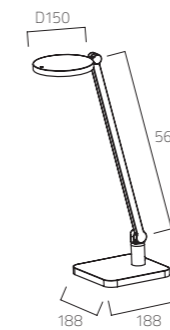
LUCILLE 2.0 TABLE ONE ARM



DE LED-Arbeitsplatzleuchte. Rein direktstrahlend. Mikroprismenoptik aus Acrylglas für optimierte Entblendung und Lichtlenkung. Höchstmöglicher Transmissionsgrad für energieeffizientes Arbeiten bei gleichmäßiger Ausleuchtung der relevanten Arbeitsflächen. Minimalistischer Leuchtenkopf mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Präzisionsgelenke komplett aus Aluminium. Keine sichtbaren Kabel, Federn oder Seile. Oberfläche wahlweise weiß, silber, schwarz, rot-orange, titan oder kupferfarben lackiert. Intuitive Bedienung über Touchfeld im Leuchtenkopf. Lichtlevel stufenlos dimmbar. Standard-Farbtemperatur 2700K, 3000K oder 4000K. Binning initial \leq MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Wahlweise mit Fußplatte aus Stahl, Tischklammer, Tischaufsatzbefestigung, USM-Haller-Adapter oder - auf Anfrage - mit Sonderbefestigung erhältlich.

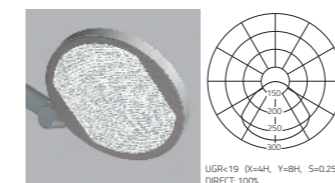
EN LED task light. Direct only light distribution. Microprism optics made of acrylic glass for optimized glare and light control. Highest possible degree of transmission for energy-efficient and uniform illumination. Minimalist lamp head with perfectly homogeneous and diffuse lighting. Precision joints made entirely of aluminum. No visible cables, springs or ropes. Surface finish with white, silver, black, red-orange, titanium or copper colours. Intuitive operation via touch panel in the luminaire head. Light level stepless dimmable. Tipping safety even in fully-extended position. Standard colour temperature 2700K, 3000K or 4000K. Binning initial \leq MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, optional CRI> 90. Available with steel base plate, table clamp, table top attachment, USM Haller adapter or - with special attachment.

FR Lampe de bureau LED. Éclairage uniquement direct. Optique microprismatique acrylique pour un anti-éblouissement et une lumière focalisée optimale. Degré de transmission très élevé avec une efficacité énergétique et homogénéité parfaite pour le poste de travail. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Articulations de précision entièrement en aluminium et sans câbles, ni ressorts ou filins visibles. Option couleurs : blanc, argent, noir, rouge-orange, titane ou cuivre laqué. Système intuitif tactile sur la tête du luminaire. Lumière dimmable. Température de couleur standard 2700K, 3000K ou 4000K. Binning \leq MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC>80, sur demande IRC>90. Disponible avec pied/base en acier, fixation avec pince ou encastrée, adaptateur USM Haller, ou sur-mesure sur demande.



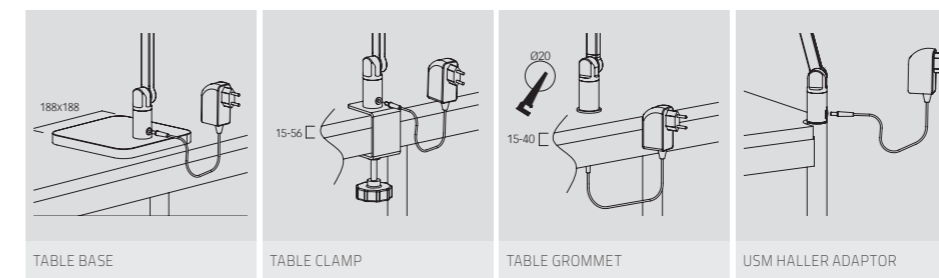
PRODUCT-CODE:		U T 2 A S X - 8 30 M - D150 - T
PRODUCT FAMILY	U Lucille	
TYPE	T2 Table Version (One-Arm)	
OPTICAL SYSTEM	A Microprismatic Screen	
SURFACE FINISH	W Snow White, S Radiant Silver, B Jet Black,	
	T Satin Titanium, K Satin Copper, O Redorange	
CONTROL GEAR	X Dimmable	
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90	
COLOUR TEMP.	27 2700K, 30 3000K, 40 4000K	
POWER	M Medium Power	
SIZE	D150 Head Diameter 150 mm	
BASE	G Table Base, T Table Clamp, R Table Grommet, H USM Haller Adaptor	

MICROPRISMATIC SCREEN



Lumen/Watt
Medium Power
980 lm/14W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



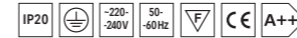
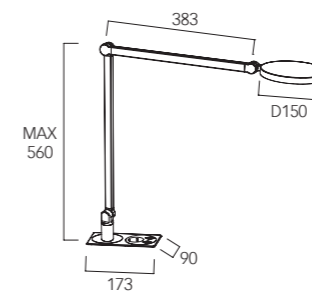
LUCILLE 2.0 NETBOX



DE LED-Arbeitsplatzleuchte. Rein direktstrahlend. Microprismenoptik aus Acrylglas für optimierte Entblendung und Lichtlenkung. Höchstmöglicher Transmissionsgrad für energieeffizientes Arbeiten bei gleichmäßiger Ausleuchtung der relevanten Arbeitsflächen. Minimalistischer Leuchtenkopf mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Hochwertiger Pantograf mit Präzisionsgelenken komplett aus Aluminium. Keine sichtbaren Kabel, Federn oder Seile. Oberfläche wahlweise weiß, silber, schwarz, rot-orange, graphit oder kupferfarben lackiert. Intuitive Bedienung über Touchfeld im Leuchtenkopf. Lichtlevel stufenlos dimmbar. Hohe Flexibilität durch Arbeits-Erfassungsbereich bis 1 m. Kippsicherheit auch in Maximalstellung. Standard-Farbttemperatur 2700K, 3000K oder 4000K. Binning initial \leq MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Kombiniert mit hochwertiger Tischeinsatzadaption (System: Netbox) für Aufnahme 01 x Schukostecker, 01 x Netzwerkkabel und 01 x USB-Datenanschlusskabel, alternativ als Ausführung mit Wireless-Ladestation für Smartphones.

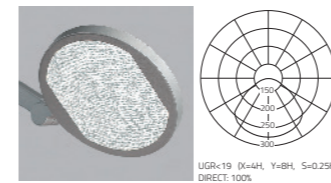
EN LED task light. Direct only light distribution. Microprism optics made of acrylic glass for optimized glare and light control. Highest possible degree of transmission for energy-efficient and uniform illumination. Minimalist lamp head with perfectly homogeneous and diffuse lighting. High-quality pantograph with precision joints made entirely of aluminum. No visible cables, springs or ropes. Surface finish with white, silver, black, red-orange, titanium or copper colours. Intuitive operation via touch panel in the luminaire head. Light level stepless dimmable. High flexibility with working range up to 1 m. Tipping safety even in fully-extended position. Standard colour temperature 2700K, 3000K or 4000K. Binning initial \leq MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, optional CRI> 90. Combined with high-quality table insert adapter (System: Netbox) for receiving 01 x safety plug, 01 x network cable and 01 x USB cable, optional with wireless charging station for smartphones.

FR Lampe de bureau LED. Éclairage uniquement direct. Optique microprismatique acrylique pour un anti-éblouissement et une lumière focalisée optimale. Degré de transmission très élevé avec une efficacité énergétique et homogénéité parfaite pour le poste de travail. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Pantographe de haute qualité avec jonctions entièrement en aluminium et sans câbles, ni ressorts ou filins visibles. Option couleurs : blanc, argent, noir, rouge-orange, titane ou cuivre laqué. Système intuitif tactile sur la tête du luminaire. Lumière dimmable. Grande flexibilité grâce à une envergure de mouvement du luminaire jusqu'à 1m. Fixation et sécurité du basculement même en position maximale. Température de couleur standard 2700K, 3000K ou 4000K. Binning \leq MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC>80, sur demande IRC>90. Combiné avec un kit de table de haute qualité (Système: Netbox) avec prise électrique, prise ethernet-internet, prise USB, ou d'une version avec station de chargement sans fil pour smartphones.



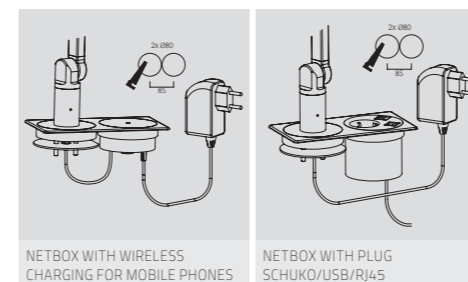
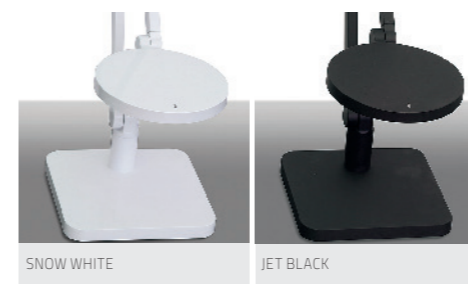
PRODUCT-CODE:		U T 1 A B X - 8 30 M - D150 - N
PRODUCT FAMILY	U	Lucille
TYPE	T1	Table Version [Two-Arms]
OPTICAL SYSTEM	A	Microprismatic Screen
SURFACE FINISH	W, B	Snow White, Jet Black
CONTROL GEAR	X	Dimmable
COLOUR REND.	8, 9	CRI>80, CRI>90
COLOUR TEMP.	27, 30, 40	2700K, 3000K, 4000K
POWER	M	Medium Power
SIZE	D150	Head Diameter 150 mm
BASE	N, M	Netbox with plug, Netbox with charging module

MICROPRISMATIC SCREEN



Lumen/Watt
Medium Power
980 lm/14W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



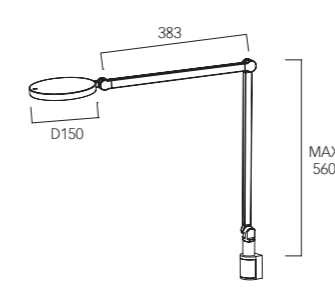
LUCILLE 2.0 WALL



DE LED-Wandleuchte. Rein direktstrahlend. Microprismenoptik aus Acrylglas für optimierte Entblendung und Lichtlenkung. Minimalistischer Leuchtenkopf mit perfekt homogener und vollflächiger Auflösung der Lichtpunkte. Hochwertiger Pantograf mit Präzisionsgelenken komplett aus Aluminium. Keine sichtbaren Kabel, Federn oder Seile. Oberfläche wahlweise weiß, silber, schwarz, rot-orange, titan oder kupferfarben lackiert. Intuitive Bedienung über Touchfeld im Leuchtenkopf. Lichtlevel stufenlos dimmbar. Hohe Flexibilität durch Erfassungsbereich bis 1 m. Kippsicherheit auch in Maximalstellung. Standard-Farbtemperatur 2700K, 3000K oder 4000K. Binning initial ≤ MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra>80, alternativ Ra>90. Wandbefestigung mit variabler Kabelführung.

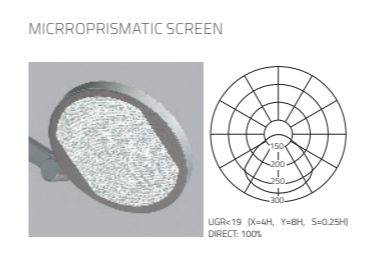
EN LED task light. Direct only light distribution. Microprism optics made of acrylic glass for optimized glare and light control. Highest possible degree of transmission for energy-efficient and uniform illumination. Minimalist lamp head with perfectly homogeneous and diffuse lighting. High-quality pantograph with precision joints made entirely of aluminum. No visible cables, springs or ropes. Surface finish with white, silver, black, red-orange, titanium or copper colours. Intuitive operation via touch panel in the luminaire head. Light level stepless dimmable. High flexibility with working range up to 1 m. Tipping safety even in fully-extended position. Standard colour temperature 2700K, 3000K or 4000K. Binning initial ≤ MacAdam 3. Colour rendering CRI> 80, optional CRI> 90. Wall mounted version with variable cable entry.

FR Lampe murale LED. Éclairage uniquement direct. Optique microprismatique acrylique pour un anti-éblouissement et une lumière focalisée optimale. Design minimaliste avec un spectre de lumière parfaitement homogène grâce à une résolution unique des points LED. Pantographe de haute qualité avec jonctions entièrement en aluminium et sans câbles, ni ressorts ou filins visibles. Option couleurs : blanc, argent, noir, rouge-orange, titane ou cuivre laqué. Système intuitif tactile sur la tête du luminaire. Lumière dimmable. Grande flexibilité grâce à une envergure de mouvement du luminaire jusqu'à 1m. Fixation et sécurité du basculement même en position maximale. Température de couleur standard 2700K, 3000K ou 4000K. Binning ≤ MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC>80, sur demande IRC>90. Fixation murale, variabilité des modèles de câbles.



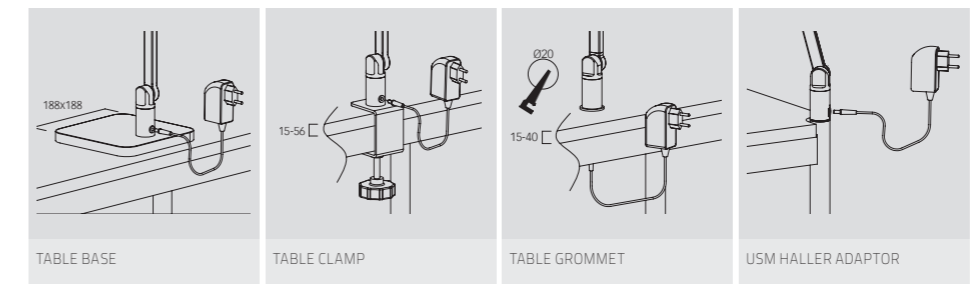
PRODUCT-CODE: U W1 A S X - 8 30 M - D150

PRODUCT FAMILY	U Lucille
TYPE	W1: Wall mounted [Two-Arms]
OPTICAL SYSTEM	A: Microprismatic Screen
SURFACE FINISH	W Snow White, S Radiant Silver, B Jet Black, T Satin Titanium, K Satin Copper, O Redorange
CONTROL GEAR	X: Dimmable
COLOUR REND.	8 CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	27: 2700K, 30: 3000K, 40: 4000K
POWER	M: Medium Power
SIZE	D150: Head Diameter 150 mm



Lumen/Watt
Medium Power
980 lm/14W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.



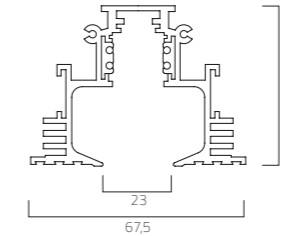
MIDPIN MAGNETIC TRACK



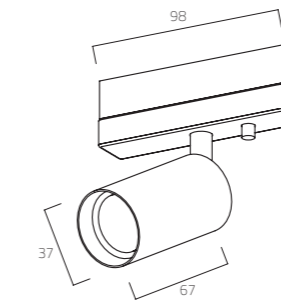
DE 24V Stromschienenprofil für randlosen vertikalen und horizontalen Einbau in Gipskartondecken schwarz lackiert. Sichtbare Fugenbreite 20mm. Umfangreiches Standardassortiment an Winkelverbindern für maximale Systemflexibilität. Fertigung nach Maß möglich. Separat bestellbare Midpin Strahler und Pendelleuchten mit magnetischer Halterung für werkzeuglosen, bündigen Einbau, schwarz lackiert. 350° drehbar und 90° schwenkbar. Farbtemperaturen wahlweise 2700K, 3000K oder 4000K. Farbwiedergabe Ra>90. Austauschbare Linsenoptiken mit Ausstrahlwinkel: 11°, 28° und 42°. Separat bestellbare 24V Konverter wahlweise schaltbar oder DALI-dimmbar. Midpin Strahler und Pendelleuchten jeweils immer zusätzlich am Adapter über Drehpotentiometer dimmbar.

EN 24V black bus-bar profile for rimless vertical and horizontal installation in plasterboard ceilings. Visible joint width 20mm. Extensive assortment of angle connectors for maximum system flexibility. Customizable dimensions available. Optional, black finished Midpin Spotlight within pendant light, flush mounted and fastened with magnetized mount. 350° rotatable and 90° swivelable. Optional colour temperatures 2700K, 3000K or 4000K. Colour rendering Ra>90. Replaceable lens optics with beam angle: 11°, 28° and 42°. Optional 24V converters optional switchable or DALI dimmable. Optionally dimmable with rotary potentiometer adapter.

FR Rail allumage 24V pour montage vertical et horizontal sans rebords, intégré dans le plafond grâce à un cadre/canal en plâtre noir laqué. Espacements visible de 20mm. Assortiment standard très large de jonctions angulaires pour une flexibilité maximale. Fabrication sur-mesure sur demande. Spots et suspensions Midpin disponibles séparément au choix avec support magnétique pour montage sans outil, encastrément à fleur, noir laqué. Rotation 350° et pivotant 90°. Températures de couleur 2700K, 3000K ou 4000K. Rendu des couleurs IRC>90. Optique de lentille au choix avec degré d'ouverture du faisceau de: 11°, 28° et 42°. Convertisseur 24V au choix, allumage simple ou gradable DALI. Les spots et suspensions Midpin sont également gradable en supplément par un potentiomètre sur l'adaptateur.

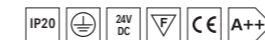
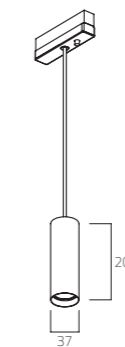


CODE	DESCRIPTION
D-R-TRACK1000	MAGNETIC 24V RECESSED TRACK 1000mm
D-R-TRACK2000	MAGNETIC 24V RECESSED TRACK 2000mm
D-R-BRACKET	BRACKETS FOR INSTALLATION
D-R-CAP	ENDCAP 24V RECESSED TRACK
D-R-SUPPLY	SUPPLY 24V RECESSED TRACK
D-R-CONNECT	LINEAR CONNECTOR 24V RECESSED TRACK
D-R-CORNER-H	HORIZONTAL CORNER 2V RECESSED TRACK 400x400mm
D-R-CORNER-V	WALL TO CEILING CORNER 2V RECESSED TRACK 400x400mm



PRODUCT-CODE: **D R2 A B X - 9 27 MA**

PRODUCT FAMILY	D: Midpin
TYPE	R2: For 24V Magnetic Track
BEAM ANGLE	A: Spot 11°, B: Medium 28°, C: Flood 42°
SURFACE FINISH	B: Jet Black
CONTROL GEAR	X: Integrated Dimmer
COLOUR RENDER.	9: CRI>90
COLOUR TEMP.	27: 2700K, 30: 3000K, 40: 4000K
POWER	M: Medium Power
ADAPTOR	A: Surface mounted



PRODUCT-CODE: **D R2 A B X - 9 27 MP**

PRODUCT FAMILY	D: Midpin
TYPE	R2: For 24V Magnetic Track
BEAM ANGLE	A: Spot 11°, B: Medium 28°, C: Flood
SURFACE FINISH	42° B: Jet Black
CONTROL GEAR	X: Integrated Dimmer
COLOUR RENDER.	9: CRI>90
COLOUR TEMP.	27: 2700K, 30: 3000K, 40: 4000K
POWER	M: Medium Power
ADAPTOR	P: Suspended

MEDIUM 28° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	926	0.49 m
2 m	231	0.98 m
3 m	103	1.50 m
4 m	58	2.00 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [13W]	610	640	680

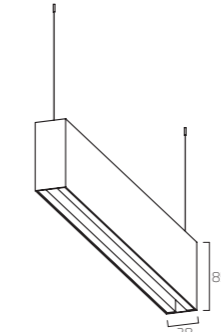
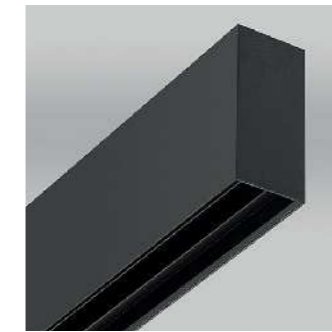
MIDPIN + MATRIC SUSPENDED READY LINES



DE Fertig konfigurierte LED-Pendelleuchte als H-Profil mit Breite 38mm, direkt-indirektstrahlend. Aluminiumprofil wahlweise natureloxiert, alternativ weiß oder schwarz pulverlackiert. Indirekte Lichtlenkung über Linsenoptik für weite und homogene Deckenausleuchtung. Nach unten fest eingebautes rückversetztes Stromschienenprofil aus schwarz eloxiertem Aluminium. Separat bestellbare Midpin Strahler und Pendelleuchten mit magnetischer Halterung für werkzeuglosen, bündigen Einbau, schwarz lackiert. 350° drehbar und 90° schwenkbar. Farbtemperaturen wahlweise 2700K, 3000K oder 4000K. Farbwiedergabe Ra>90. Austauschbare Linsenoptiken mit Ausstrahlwinkel: 11°, 28° und 42°. Zwei Lichtkammern für getrennte Steuerung von Direkt/Indirektlicht wahlweise schaltbar oder DALI dimmbar. Midpin Strahler und Pendelleuchten jeweils immer zusätzlich am Adapter über Drehpotentiometer dimmbar. Seilabhängung stufenlos höhen- und längsverstellbar, optional mit transparent, rot oder schwarz ummantelter Zuleitung.

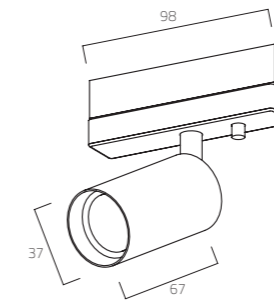
EN Configured LED pendant luminaire as H-profile with width 38mm, direct-indirect lighting. Aluminium profile in natural anodized, powder coated white, or black. Indirect light control with lens optics for wide and homogeneous ceiling illumination. Downward fixed reverse bus-bar profile made of black anodized aluminium. Optional, black finished Midpin Spotlight within pendant light, flush mounted and fastened with magnetized mount. 350° rotatable and 90° swivelable. Optional colour temperatures 2700K, 3000K or 4000K. Colour rendering Ra> 90. Replaceable lens optics with beam angle: 11°, 28° and 42°. Two light chambers for separate control of direct / indirect light, optional with switchable or DALI dimmable controller. Midpin spotlights and pendant lights optionally dimmed with rotary potentiometer adapter. Customizable suspension wire length, optional transparent, red, or black sheathed supply line.

FR Suspension LED Directe/Indirecte en forme H-profil 38mm. Profilé Aluminium anodisé, alternative blanc ou noir poudré. Orientation de la lumière indirecte grâce à une lentille technologique pour une illumination très homogène du plafond. En retrait monté sur la partie directe, rail en profilé noir aluminium anodisé. Spots et suspensions Midpin disponibles séparément au choix avec support magnétique pour montage sans outil, encastré à fleur, noir laqué. Rotation 350° et pivotant 90°. Températures de couleur 2700K, 3000K ou 4000K. Rendu des couleurs IRC> 90. Optique de lentille au choix avec degré d'ouverture du faisceau de: 11°, 28° et 42°. Variation et pilotage séparé de la partie directe/indirecte en allumage simple ou gradable DALI au choix. Les spots et suspensions Midpin sont également gradable en supplément par un potentiomètre sur l'adaptateur. Filins de suspensions réglables en hauteur et sur la distance d'entraxe. Câble d'alimentation transparent, au choix câble habillé en noir ou rouge.



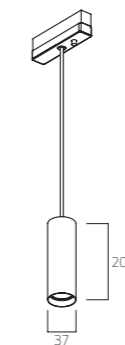
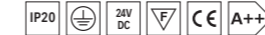
PRODUCT-CODE: L R1 A B E - 8 30 M - L900 - Y

PRODUCT FAMILY	L Matric
TYPE	R1 Suspended Dir./Indir.
OPTICAL SYSTEM	D Track Direct, Lens for Indirect Lighting
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, E Silver Anodised, U Urban Graphite, B Jet Black
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI
COLOUR REND.	B CRI>80, 9 CRI>90
COLOUR TEMP.	30 3000K, 40 4000K
POWER	M Medium Power, H High Power
SIZE	Luminaire Length in mm L1182, L1475, L2350, L2930
SUSPENSION	Y Single Cord Surface



PRODUCT-CODE: D R2 A B X - 9 27 MA

PRODUCT FAMILY	D Midpin
TYPE	R2 For 24V Magnetic Track
BEAM ANGLE	A Spot 11°, B Medium 28°, C Flood 42°
SURFACE FINISH	B Jet Black
CONTROL GEAR	X Integrated Dimmer
COLOUR REND.	9 CRI>90
COLOUR TEMP.	27 2700K, 30 3000K, 40 4000K
POWER	M Medium Power
ADAPTOR	A Surface mounted

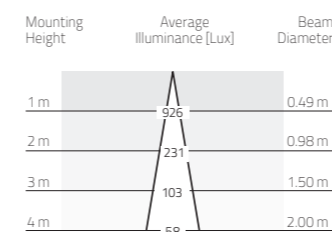


PRODUCT-CODE: D R2 A B X - 9 27 MP

PRODUCT FAMILY	D Midpin
TYPE	R2 For 24V Magnetic Track
BEAM ANGLE	A Spot 11°, B Medium 28°, C Flood 42°
SURFACE FINISH	B Jet Black
CONTROL GEAR	X Integrated Dimmer
COLOUR REND.	9 CRI>90
COLOUR TEMP.	27 2700K, 30 3000K, 40 4000K
POWER	M Medium Power
ADAPTOR	P Suspended



MEDIUM 28° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER



LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [13W]	610	640	680

MIDPIN + MATRIC
SURFACE SYSTEM



MIDPIN + MATRIC
SUSPENDED SYSTEM



MIDPIN + PLANK
SUSPENDED



MIDPIN + RINGO STAR SLIM
SUSPENDED

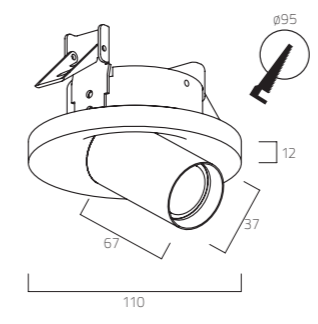


MIDPIN SINGLE RECESSED FRAME

DE LED-Einbauleuchte, direktstrahlend. Leuchtenkörper aus Aluminium wahlweise weiß, silber oder schwarz lackiert. 350° drehbar und 90° schwenkbar. Farbtemperaturen wahlweise 2700K, 3000K oder 4000K. Farbwiedergabe Ra>90. Austauschbare Linsenoptiken mit Ausstrahlwinkel: 11°, 28° und 42°. Separater Konverter wahlweise schaltbar oder DALI dimmbar im Lieferumfang enthalten.

EN LED recessed luminaire, direct-lighting. Luminaire body made of aluminum in white, silver or black. 350° rotatable and 90° swivelable. Color temperatures optionally 2700K, 3000K or 4000K. Color rendering Ra> 90. Replaceable lens optics with beam angle: 11°, 28° and 42°. Separate converter with switch or DALI dimmable available.

FR Spot encastré LED, éclairage direct. Corps du luminaire en aluminium, alternative blanc ou noir laqué. Rotation 350° et pivotant 90°. Températures de couleur au choix 2700K, 3000K ou 4000K. Rendu des couleurs IRC> 90. Optique de lentille au choix avec degré d'ouverture du faisceau de: 11°, 28° et 42°. Convertisseur inclus, allumage simple ou gradable DALI au choix.



PRODUCT-CODE: **D M2 A B X - 9 27 M**

PRODUCT FAMILY	D: Midpin
TYPE	M2 Recessed
BEAM ANGLE	A: Spot 11°, B: Medium 28°, C: Flood 42°
SURFACE FINISH	W: Snow White, B: Jet Black
CONTROL GEAR	E: On/Off, L: DALI
COLOUR RENDER.	9: CRI>90
COLOUR TEMP.	27: 2700K, 30: 3000K, 40: 4000K
POWER	M: Medium Power



MEDIUM 28° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	926	0.49 m
2 m	231	0.98 m
3 m	103	1.50 m
4 m	58	2.00 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [13W]	610	640	680

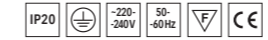
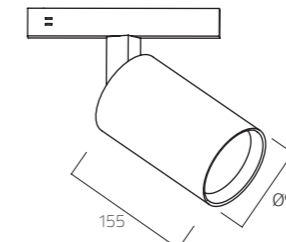
MIDPOINT 3-PHASE TRACK



DE LED-Strahler für 3-Phasen-Stromschienen. 350° drehbar und 90° schwenkbar. Konverter im Strahlerkopf integriert. Optional schaltbar oder dimmbar mit Drehpotentiometer im Strahlerkopf. LED Engine wahlweise XICATO ARTIST für höchste Lichtqualität mit bester Farbwiedergabe und 5 Jahre Garantie für Farbkonzanz (MacAdams3) oder ECO für höchste Energieeffizienz bei optimalem Preis-Leistungsverhältnis und CRI>90. Farbtemperaturen 2700K, 3000K oder 4000K. Austauschbare Linsen-Reflektoroptiken mit sphärischer Facettenoptik. Ausstrahlwinkel: 10°, 20°, 40°, 60°. Standardmäßig klare Abdeckung. Optional zusätzliche Filter oder Wabenraster. Gehäuse aus Aluminium in weiß, silber, schwarz oder titan lackiert. Reflektorring zusätzlich in gold- oder kupferfarben erhältlich. Strahler wahlweise mit bündig in die Stromschiene eingelassenem Eutrac in-track Adapter oder mit Standard-Adapter für alle gängigen 3-Phasenschienen.

EN LED spotlight for 3-phase tracks. 350° rotatable and 90° swivelable. Driver integrated into spotlight head. Optional switching or dimming with rotary potentiometer in radiator head. LED Engine with XICATO ARTIST for highest light quality and colour rendering, including 5 year warranty for colour consistency (MacAdams 3). Alternatively ECO for highest energy efficiency with optimal price-performance ratio and CRI>90. Available colour temperatures of 2700K, 3000K or 4000K. Replaceable lens reflector optics with spherical faceted optics. Beam angle: 10°, 20°, 40°, 60°. Standard clear cover. Optional additional filters or honeycomb grid. Housing made of white, silver, black or titanium painted aluminum. Reflector ring also available in gold or copper colours. Spotlight has an optional flush-mounted Eutrac in-track adapter or standard adapter for all standard 3-phase tracks.

FR Projecteur LED pour rail universel 3 PHS, orientable à 350° et pivotant à 90°. Convertisseur directement intégré dans le corps/tube du projecteur. En option allumage simple ou gradable avec potentiomètre intégré sur le projecteur. Module/COB LED XICATO ARTIST en option pour une qualité d'éclairage maximale et un rendu des couleurs exceptionnel + 5 ans de garantie sur le niveau des couleurs (MacAdams 3) ou ECO pour une efficacité énergétique et un rapport qualité-prix optimal + IRC supérieur à 90 inclus. Températures de couleur 2700K, 3000K ou 4000K. Réflecteur avec optique de lentille interchangeable et facettes de réflexion sphérique. Angle d'ouverture/faisceau: 10°, 20°, 40°, 60°. Verre de protection et de fermeture standard. Filtres divers supplémentaires et/ou filtre nid d'abeilles en option. Boîtier en aluminium couleurs blanc, argent, noir ou titane laqué. Bague décorative du réflecteur également disponible en or ou en cuivre. Au choix: adaptateur 3PHS Eutrac encastré à fleur pour rail EUTRAC ou adaptateur standard pour tous les rails triphasés universels.



PRODUCT-CODE: **P C6 B S E - 9 27 F M - B K G**

PRODUCT FAMILY	P Midpoint
TYPE	C6 For 3-Phase Tracks [Tube Length 155mm]
BEAM ANGLE	A: Spot 10°, B: Medium 20°, C: Flood 40°, D: Wide Flood 60°
SURFACE FINISH	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, B: Jet Black, T: Satin Titanium
CONTROL GEAR	E: On/Off, X: Integrated Dimmer
COLOUR RENDER.	9: CRI>90
COLOUR TEMP.	27: 2700K, 30: 3000K, 40: 4000K
LED-ENGINE	F: Eco [Ra>90], A: Artist [Ra>97, Xicato]
POWER	L: Low Power, M: Medium Power
OPTIC RING	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, B: Jet Black, T: Satin Titanium, G: Satin Gold, K: Satin Copper
COVER	K: Clear Cover [Standard], P: Prismatic Lens, H: Honeycomb Louver, B: Dichroic Filter [Bread], M: Dichroic Filter [Meat]
ADAPTOR	I: Eutrac in-track Adaptor, G: Global Adaptor

SPOT 10° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	12700	0.24 m
2 m	3175	0.48 m
3 m	1411	0.72 m
4 m	794	0.95 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1080	1210	1330
Eco Medium Power [31W]	1660	1860	2020
Artist Low Power [20W]	970	1020	1080
Artist Medium Power [33W]	1400	1480	1560

MEDIUM 20° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	3044	0.32 m
2 m	2261	0.64 m
3 m	1005	0.96 m
4 m	565	1.30 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1460	1640	1770
Eco Medium Power [31W]	2560	2840	3070
Artist Low Power [20W]	1310	1390	1470
Artist Medium Power [33W]	1980	2110	2220

FLOOD 40° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

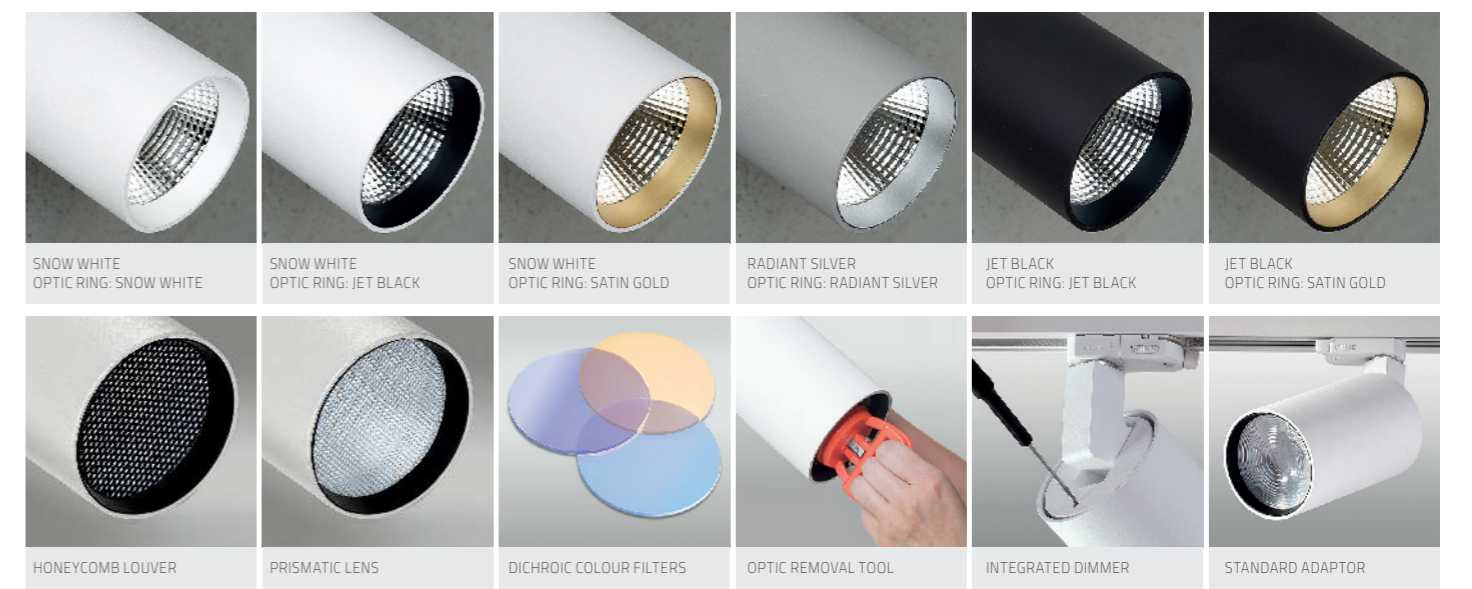
Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	2928	0.63 m
2 m	732	1.30 m
3 m	325	1.90 m
4 m	183	2.50 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1410	1580	1750
Eco Medium Power [31W]	2480	2750	2980
Artist Low Power [20W]	1270	1360	1430
Artist Medium Power [33W]	1930	2060	2160

WIDE FLOOD 60° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	1416	0.94 m
2 m	354	1.90 m
3 m	157	2.80 m
4 m	89	3.80 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1380	1540	1710
Eco Medium Power [31W]	2430	2690	2910
Artist Low Power [20W]	1260	1350	1410
Artist Medium Power [33W]	1910	2040	2140

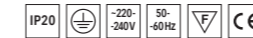
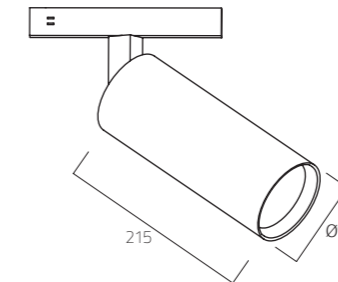


MIDPOINT 3-PHASE TRACK DALI

DE LED-Strahler für 3-Phasen-Stromschienen. 350° drehbar und 90° schwenkbar. Konverter im Strahlerkopf integriert. Optional schaltbar oder dimmbar (über Casambi oder für DALI Schienen). LED Engine wahlweise XICATO ARTIST für höchste Lichtqualität mit bester Farbwiedergabe und 5 Jahre Garantie für Farbkonzanz (MacAdams3) oder ECO für höchste Energieeffizienz bei optimalem Preis-Leistungsverhältnis und CRI>90. Farbtemperaturen 2700K, 3000K oder 4000K. Austauschbare Linsen-Reflektoroptiken mit sphärischer Facettenoptik. Ausstrahlwinkel: 10°, 20°, 40°, 60°. Standardmäßig klare Abdeckung. Optional zusätzliche Filter oder Wabenraster. Gehäuse aus Aluminium in weiss, silber, schwarz oder titan lackiert. Reflektorring zusätzlich in gold- oder kupferfarben erhältlich. Strahler wahlweise mit bündig in die Stromschiene eingelassenem Eutrac in-trac Adapter oder mit Standard-Adapter für alle gängigen 3-Phasenschienen.

EN LED spotlight for 3-phase tracks. 350° rotatable and 90° swivelable. Driver is integrated into spotlight head. Optional switching or dimming (via Casambi or for DALI tracks). LED Engine with XICATO ARTIST for highest light quality and colour rendering, including 5 year warranty for colour consistency (MacAdams 3). Alternatively ECO for highest energy efficiency with optimal price-performance ratio and CRI> 90. Available colour temperatures of 2700K, 3000K or 4000K. Replaceable lens reflector optics with spherical faceted optics. Beam angle: 10°, 20°, 40°, 60°. Standard clear cover. Optional additional filters or honeycomb grid. Housing made of white, silver, black or titanium painted aluminum. Reflector ring also available in gold or copper colours. Spotlight has an optional flush-mounted Eutrac in-track adapter or standard adapter for all standard 3-phase tracks.

FR Projecteur LED pour rail universel 3 PHS, orientable à 350° et pivotant à 90°. Convertisseur directement intégré dans le corps/tube du projecteur. En option allumage simple ou gradable (Par Casambi ou rails DALI). Module/COB LED XICATO ARTIST en option pour une qualité d'éclairage maximale et un rendu des couleurs exceptionnel + 5 ans de garantie sur le niveau des couleurs (MacAdams 3) ou ECO pour une efficacité énergétique et un rapport qualité-prix optimal + IRC supérieur à 90 inclus. Températures de couleur 2700K, 3000K ou 4000K. Réflecteur avec optique de lentille interchangeable et facettes de réflexion sphérique. Angle d'ouverture/faisceau: 10°, 20°, 40°, 60°. Verre de protection et de fermeture standard. Filtrés divers supplémentaires et/ou filtre nid d'abeilles en option. Boîtier en aluminium couleurs blanc, argent, noir ou titane laqué. Bague décorative du réflecteur également disponible en or ou en cuivre. Au choix: adaptateur 3PHS Eutrac encastré à fleur pour rail EUTRAC ou adaptateur standard pour tous les rails triphasés universels.



PRODUCT-CODE: PC7BSL-927FM-BKD

PRODUCT FAMILY	P Midpoint
TYPE	C7 For 3-Phase Tracks [Tube Length 215mm]
BEAM ANGLE	A Spot 10°, B Medium 20°, C Flood 40°, D Wide Flood 60°
SURFACE FINISH	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, B: Jet Black, T: Satin Titanium
CONTROL GEAR	L DALI
COLOUR RENDER.	9: CRI>90
COLOUR TEMP.	27: 2700K, 30: 3000K, 40: 4000K
LED-ENGINE	F: Eco [Ra>90], A: Artist [Ra>97, Xicato]
POWER	M: Medium Power, H: High Power
OPTIC RING	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, B: Jet Black, T: Satin Titanium, G: Satin Gold, K: Satin Copper
COVER	K: Clear Cover [Standard], P: Prismatic Lens, H: Honeycomb Louver, B: Dichroic Filter [Bread], M: Dichroic Filter [Meat]
ADAPTOR	D: Eutrac in-track DALI Adaptor, L: Global DALI Adaptor

SPOT 10° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	12700	0.24 m
2 m	3175	0.48 m
3 m	1411	0.72 m
4 m	794	0.95 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1080	1210	1330
Eco Medium Power [31W]	1660	1860	2020
Artist Low Power [20W]	970	1020	1080
Artist Medium Power [33W]	1400	1480	1560

MEDIUM 20° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	9044	0.32 m
2 m	2261	0.64 m
3 m	1005	0.96 m
4 m	565	1.30 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1460	1640	1770
Eco Medium Power [31W]	2560	2840	3070
Artist Low Power [20W]	1310	1390	1470
Artist Medium Power [33W]	1980	2110	2220

FLOOD 40° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

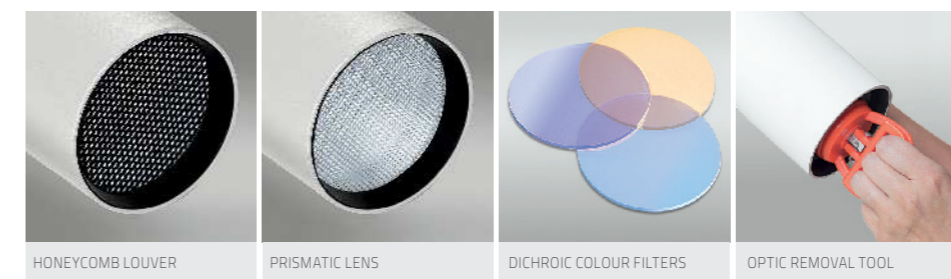
Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	2926	0.63 m
2 m	732	1.30 m
3 m	325	1.90 m
4 m	183	2.50 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1410	1580	1750
Eco Medium Power [31W]	2480	2750	2980
Artist Low Power [20W]	1270	1360	1430
Artist Medium Power [33W]	1930	2060	2160

WIDE FLOOD 60° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	1416	0.94 m
2 m	354	1.90 m
3 m	157	2.80 m
4 m	89	3.80 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1380	1540	1710
Eco Medium Power [31W]	2430	2690	2910
Artist Low Power [20W]	1260	1350	1410
Artist Medium Power [33W]	1910	2040	2140



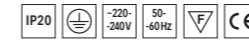
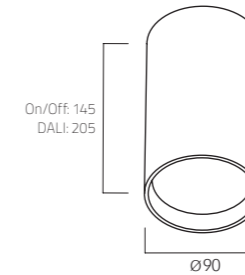
MIDPOINT SURFACE FIX



DE LED-Downlight für Deckenanbaumontage. Konverter im Leuchtenkörper integriert. Optional schaltbar oder dimmbar. LED Engine wahlweise XICATO ARTIST für höchste Lichtqualität mit bester Farbwiedergabe und 5 Jahre Garantie für Farbkonzanz (MacAdams3) oder ECO für höchste Energieeffizienz bei optimalem Preis-Leistungsverhältnis und CRI>90. Farbtemperaturen 2700K, 3000K oder 4000K. Austauschbare Linsen-Reflektoroptiken mit sphärischer Facettenoptik. Ausstrahlwinkel: 10°, 20°, 40°, 60°. Standardmäßig klare Abdeckung. Optional zusätzliche Filter oder Wabenraster. Gehäuse aus Aluminium in weiß, silber, schwarz oder titan lackiert. Reflektorring zusätzlich in gold- oder kupferfarben erhältlich.

EN LED downlight for ceiling surface mounting. Driver is integrated into lamp body. Optional switching or dimming. LED Engine with XICATO ARTIST for highest light quality and colour rendering, including 5 year warranty for colour consistency (MacAdams 3). Alternatively ECO for highest energy efficiency with optimal price-performance ratio and CRI> 90. Available colour temperatures of 2700K, 3000K or 4000K. Replaceable lens reflector optics with spherical faceted optics. Beam angle: 10°, 20°, 40°, 60°. Standard clear cover. Optional additional filters or honeycomb grid. Housing made of white, silver, black or titanium painted aluminum. Reflector ring also available in gold or copper colours.

FR Projecteur LED downlight/fixe montage en apparent /saillie. Convertisseur directement intégré dans le corps /tube du projecteur. En option allumage simple ou gradable. Module/COB LED XICATO ARTIST en option pour une qualité d'éclairage maximale et un rendu des couleurs exceptionnel + 5 ans de garantie sur le niveau des couleurs (MacAdams 3) ou ECO pour une efficacité énergétique et un rapport qualité-prix optimal + IRC supérieur à 90 inclus. Températures de couleur 2700K, 3000K ou 4000K. Réflecteur avec optique de lentille interchangeable et facettes de réflexion sphérique. Angle d'ouverture/faisceau: 10°, 20°, 40°, 60°. Verre de protection et de fermeture standard. Filtres divers supplémentaires et/ou filtre nid d'abeilles en option. Boîtier en aluminium couleurs blanc, argent, noir ou titane laqué. Bague décorative du réflecteur également disponible en or ou en cuivre.



PRODUCT-CODE: P B6 B S E - 9 27 F M - B K

PRODUCT FAMILY	P: Midpoint
TYPE	B6: Surface mounted fix
BEAM ANGLE	A: Spot 10°, B: Medium 20°, C: Flood 40°, D: Wide Flood 60°
SURFACE FINISH	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, B: Jet Black, T: Satin Titanium
CONTROL GEAR	E: On/Off, L: DALI
COLOUR RENDER.	9: CRI>90
COLOUR TEMP.	27: 2700K, 30: 3000K, 40: 4000K
LED-ENGINE	F: Eco [Ra> 90], A: Artist [Ra> 97, Xicato]
POWER	L: Low Power M: Medium Power
OPTIC RING	W: Snow White, V: Ivory White, S: Radiant Silver, B: Jet Black, T: Satin Titanium, G: Satin Gold, K: Satin Copper
COVER	K: Clear Cover [Standard], P: Prismatic Lens, H: Honeycomb Louver, B: Dichroic Filter [Bread], M: Dichroic Filter [Meat]

SPOT 10° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1m	12700	0.24 m
2m	3175	0.48 m
3m	1411	0.72 m
4m	794	0.95 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1080	1210	1330
Eco Medium Power [31W]	1660	1860	2020
Artist Low Power [20W]	970	1020	1080
Artist Medium Power [33W]	1400	1480	1560

MEDIUM 20° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1m	3044	0.32 m
2m	2261	0.64 m
3m	1005	0.96 m
4m	565	1.30 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1460	1640	1770
Eco Medium Power [31W]	2560	2840	3070
Artist Low Power [20W]	1310	1390	1470
Artist Medium Power [33W]	1980	2110	2220

FLOOD 40° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1m	2928	0.63 m
2m	732	1.30 m
3m	325	1.90 m
4m	183	2.50 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1410	1580	1750
Eco Medium Power [31W]	2480	2750	2980
Artist Low Power [20W]	1270	1360	1430
Artist Medium Power [33W]	1930	2060	2160

WIDE FLOOD 60° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1m	1416	0.94 m
2m	354	1.90 m
3m	157	2.80 m
4m	89	3.80 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1380	1540	1710
Eco Medium Power [31W]	2430	2690	2910
Artist Low Power [20W]	1260	1350	1410
Artist Medium Power [33W]	1910	2040	2140



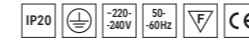
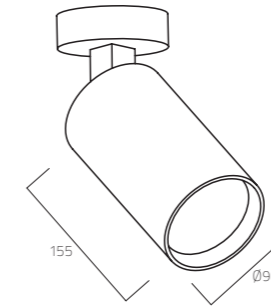
MIDPOINT SURFACE TILTABLE



DE LED-Strahler für Deckenanbaumontage. 350° drehbar und 90° schwenkbar. Konverter im Strahlerkopf integriert. Optional schaltbar oder dimmbar mit Drehpotentiometer im Strahlerkopf. LED Engine wahlweise XICATO ARTIST für höchste Lichtqualität mit bester Farbwiedergabe und 5 Jahre Garantie für Farbkonzanz (MacAdams3) oder ECO für höchste Energieeffizienz bei optimalem Preis-Leistungsverhältnis und CRI>90. Farbtemperaturen 2700K, 3000K oder 4000K. Austauschbare Linsen-Reflektoroptiken mit sphärischer Facettenoptik. Ausstrahlwinkel: 10°, 20°, 40°, 60°. Standardmäßig klare Abdeckung. Optional zusätzliche Filter oder Wabenraster. Gehäuse aus Aluminium in weiß, silber, schwarz oder titan lackiert. Reflektoring zusätzlich in gold- oder kupferfarben erhältlich.

EN LED spotlight for ceiling surface mounting. 350° rotatable and 90° swivelable. Optional switching or dimming with rotary potentiometer in radiator head. LED Engine with optional XICATO ARTIST for highest light quality and colour rendering, including 5 year warranty for colour consistency (MacAdams 3). Alternatively ECO for highest energy efficiency with optimal price-performance ratio and CRI> 90. Available colour temperatures of 2700K, 3000K or 4000K. Replaceable lens reflector optics with spherical faceted optics. Beam angle: 10°, 20°, 40°, 60°. Standard clear cover. Optional additional filters or honeycomb grid. Housing made of white, silver, black or titanium painted aluminum. Reflector ring also available in gold or copper colours.

FR Projecteur LED montage en apparent/saillie, orientable à 350° et pivotant à 90°. Convertisseur directement intégré dans le corps/tube du projecteur. En option allumage simple ou gradable avec potentiomètre intégré sur le projecteur. Module/COB LED XICATO ARTIST en option pour une qualité d'éclairage maximale et un rendu des couleurs exceptionnel + 5 ans de garantie sur le niveau des couleurs (MacAdams 3) ou ECO pour une efficacité énergétique et un rapport qualité-prix optimal + IRC supérieur à 90 inclus. Températures de couleur 2700K, 3000K ou 4000K. Réflecteur avec optique de lentille interchangeable et facettes de réflexion sphérique. Angle d'ouverture/faisceau: 10°, 20°, 40°, 60°. Verre de protection et de fermeture standard. Filtres divers supplémentaires et/ou filtre nid d'abeilles en option. Boîtier en aluminium couleurs blanc, argent, noir ou titane laqué. Bague décorative du réflecteur également disponible en or ou en cuivre.



PRODUCT-CODE: P A6 B S E - 9 27 F M - B K

PRODUCT FAMILY	P Midpoint
TYPE	A6 Surface mounted tiltable
BEAM ANGLE	A Spot 10°, B Medium 20°, C Flood 40°, D Wide Flood 60°
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, B Jet Black, T Satin Titanium
CONTROL GEAR	E On/Off, X Integrated Dimmer
COLOUR RENDER	9 CRI>90
COLOUR TEMP.	27 2700K, 30 3000K, 40 4000K
LED-ENGINE	F Eco [Ra>90], A Artist [Ra>97, Xicato]
POWER	L Low Power M Medium Power
OPTIC RING	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, B Jet Black, T Satin Titanium, G Satin Gold, K Satin Copper
COVER	K Clear Cover [Standard], P Prismatic Lens, H Honeycomb Louver, B Dichroic Filter [Bread], M Dichroic Filter [Meat]

SPOT 10° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	12700	0.24 m
2 m	3175	0.48 m
3 m	1411	0.72 m
4 m	794	0.95 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1080	1210	1330
Eco Medium Power [31W]	1660	1860	2020
Artist Low Power [20W]	970	1020	1080
Artist Medium Power [33W]	1400	1480	1560

MEDIUM 20° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	904.4	0.32 m
2 m	226.1	0.64 m
3 m	100.5	0.96 m
4 m	56.5	1.30 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1460	1640	1770
Eco Medium Power [31W]	2560	2840	3070
Artist Low Power [20W]	1310	1390	1470
Artist Medium Power [33W]	1980	2110	2220

FLOOD 40° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	292.8	0.63 m
2 m	73.2	1.30 m
3 m	32.5	1.90 m
4 m	18.3	2.50 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1410	1580	1750
Eco Medium Power [31W]	2480	2750	2980
Artist Low Power [20W]	1270	1360	1430
Artist Medium Power [33W]	1930	2060	2160

WIDE FLOOD 60° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	141.6	0.94 m
2 m	35.4	1.90 m
3 m	15.7	2.80 m
4 m	8.9	3.80 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1380	1540	1710
Eco Medium Power [31W]	2430	2690	2910
Artist Low Power [20W]	1260	1350	1410
Artist Medium Power [33W]	1910	2040	2140



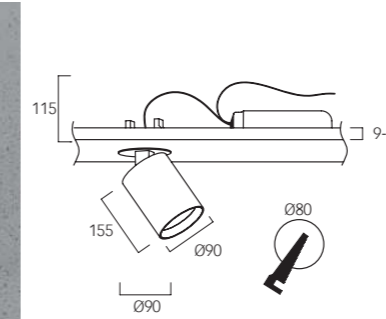
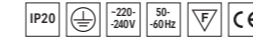
MIDPOINT SEMI-RECESSED



DE LED-Strahler für Decken-Einbaumontage. 350° drehbar und 90° schwenkbar. Konverter in externer Box inklusive. Optional schaltbar oder dimmbar. LED Engine wahlweise XICATO ARTIST für höchste Lichtqualität mit bester Farbwiedergabe und 5 Jahre Garantie für Farbkonstanz (MacAdams 3) oder ECO für höchste Energieeffizienz bei optimalem Preis-Leistungsverhältnis und CRI>90. Farbtemperaturen 2700K, 3000K oder 4000K. Austauschbare Linsen-Reflektoroptiken mit sphärischer Facettenoptik. Ausstrahlwinkel: 10°, 20°, 40°, 60°. Standardmäßig klare Abdeckung. Optional zusätzliche Filter oder Wabenraster. Gehäuse aus Aluminium in weiß, silber, schwarz oder titan lackiert. Reflektoring zusätzlich in gold- oder kupferfarben erhältlich.

EN LED spotlight for recessed ceiling mounting. 350° rotatable and 90° swivelable. Optional switching or dimming. Driver is in a separate housing and included to delivery. LED Engine with optional XICATO ARTIST for highest light quality and colour rendering, including 5 year warranty for colour consistency (MacAdams 3). Alternatively ECO for highest energy efficiency with optimal price-performance ratio and CRI> 90. Available colour temperatures of 2700K, 3000K or 4000K. Replaceable lens reflector optics with spherical faceted optics. Beam angle: 10°, 20°, 40°, 60°. Standard clear cover. Optional additional filters or honeycomb grid. Housing is made of white, silver, black or titanium painted aluminum. Reflector ring is also available in gold or copper colours.

FR Projecteur LED montage en encastré. Convertisseur avec boîtier externe pour faux-plafond inclus. En option allumage simple ou gradable. Module/COB LED XICATO ARTIST en option pour une qualité d'éclairage maximale et un rendu des couleurs exceptionnel + 5 ans de garantie sur le niveau des couleurs (MacAdams 3) ou ECO pour une efficacité énergétique et un rapport qualité-prix optimal + IRC supérieur à 90 inclus. Températures de couleur 2700K, 3000K ou 4000K. Réflecteur avec optique de lentille interchangeable et facettes de réflexion sphérique. Angle d'ouverture/faisceau: 10°, 20°, 40°, 60°. Verre de protection et de fermeture standard. Filtrés divers supplémentaires et/ou filtre nid d'abeilles en option. Boîtier en aluminium couleurs blanc, argent, noir ou titane laqué. Bague décorative du réflecteur également disponible en or ou en cuivre.



PRODUCT-CODE: P E 6 B S E - 9 27 F M - B K

PRODUCT FAMILY	P Midpoint
TYPE	E6 Recessed
BEAM ANGLE	A Spot 10°, B Medium 20°, C Flood 40°, D Wide Flood 60°
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, B Jet Black, T Satin Titanium
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI
COLOUR RENDER.	9 CRI>90
COLOUR TEMP.	27 2700K, 30 3000K, 40 4000K
LED-ENGINE	F Eco [Ra> 90], A Artist [Ra> 97, Xicato]
POWER	L Low Power M Medium Power
OPTIC RING	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, B Jet Black, T Satin Titanium, G Satin Gold, K Satin Copper
COVER	K Clear Cover [Standard], P Prismatic Lens, H Honeycomb Louver, B Dichroic Filter [Broad], M Dichroic Filter [Meat]

SPOT 10° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	12700	0.24 m
2 m	3175	0.48 m
3 m	1411	0.72 m
4 m	794	0.95 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1080	1210	1330
Eco Medium Power [31W]	1660	1860	2020
Artist Low Power [20W]	970	1020	1080
Artist Medium Power [33W]	1400	1480	1560

MEDIUM 20° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	9044	0.32 m
2 m	2261	0.64 m
3 m	1005	0.96 m
4 m	565	1.30 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1460	1640	1770
Eco Medium Power [31W]	2560	2840	3070
Artist Low Power [20W]	1310	1390	1470
Artist Medium Power [33W]	1980	2110	2220

FLOOD 40° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

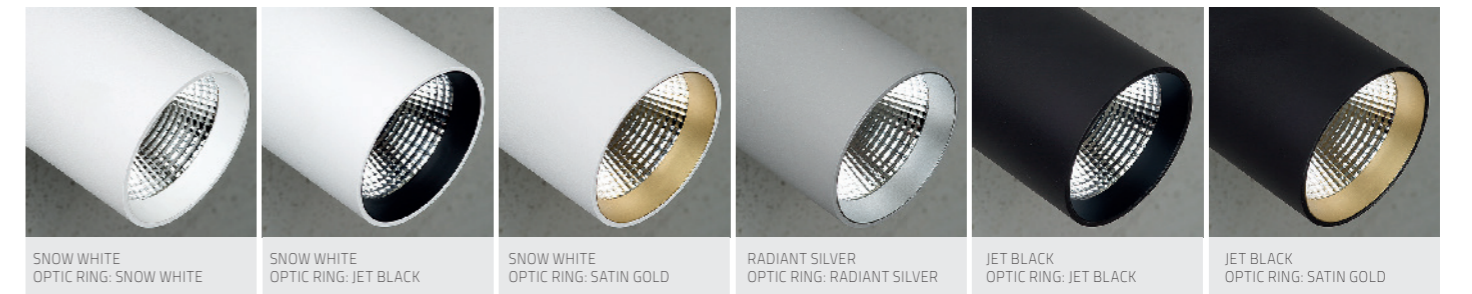
Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	2928	0.63 m
2 m	732	1.30 m
3 m	325	1.90 m
4 m	183	2.50 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1410	1580	1750
Eco Medium Power [31W]	2480	2750	2980
Artist Low Power [20W]	1270	1360	1430
Artist Medium Power [33W]	1930	2060	2160

WIDE FLOOD 60° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	1416	0.94 m
2 m	354	1.90 m
3 m	157	2.80 m
4 m	89	3.80 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1380	1540	1710
Eco Medium Power [31W]	2430	2690	2910
Artist Low Power [20W]	1260	1350	1410
Artist Medium Power [33W]	1910	2040	2140



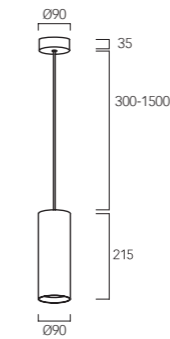
MIDPOINT SUSPENDED



DE LED-Downlight für Pendelmontage. Konverter im Leuchtenkörper integriert. Optional schaltbar oder dimmbar. LED Engine wahlweise XICATO ARTIST für höchste Lichtqualität mit bester Farbwiedergabe und 5 Jahre Garantie für Farbkonzanz (MacAdams3) oder ECO für höchste Energieeffizienz bei optimalem Preis-Leistungsverhältnis und CRI>90. Farbtemperaturen 2700K, 3000K oder 4000K. Austauschbare Linsen-Reflektoroptiken mit sphärischer Facettenoptik. Ausstrahlwinkel: 10°, 20°, 40°, 60°. Standardmäßig klare Abdeckung. Optional zusätzliche Filter oder Wabenraster. Gehäuse aus Aluminium in weiß, silber, schwarz oder titan lackiert. Reflektorring zusätzlich in gold- oder kupferfarben erhältlich. Soft touch Kabel in Rot oder Schwarz.

EN LED downlight for suspended ceiling mounting. Driver is integrated into the lamp body. Optional switching or dimming. LED Engine with optional XICATO ARTIST for highest light quality and colour rendering, including 5 year warranty for colour consistency (MacAdams 3). Alternatively ECO for highest energy efficiency with optimal price-performance ratio and CRI> 90. Available colour temperatures of 2700K, 3000K or 4000K. Replaceable lens reflector optics with spherical faceted optic. Beam angle: 10°, 20°, 40°, 60°. Standard clear cover. Optional additional filters or honeycomb grid. Housing made of white, silver, black or titanium painted aluminum. Reflector ring also available in gold or copper colours. Soft touch cable in red or black.

FR Projecteur LED downlight suspendu montage en suspension. Convertisseur directement intégré dans le corps/tube du projecteur. En option allumage simple ou gradable. Module /COB LED XICATO ARTIST en option pour une qualité d'éclairage maximale et un rendu des couleurs exceptionnel + 5 ans de garantie sur le niveau des couleurs (MacAdams 3) ou ECO pour une efficacité énergétique et un rapport qualité-prix optimal + IRC supérieur à 90 inclus. Températures de couleur 2700K, 3000K ou 4000K. Réflecteur avec optique de lentille interchangeable et facettes de réflexion sphérique. Angle d'ouverture/faisceau: 10°, 20°, 40°, 60°. Verre de protection et de fermeture standard. Filtres divers supplémentaires et/ou filtre nid d'abeilles en option. Boîtier en aluminium couleurs blanc, argent, noir ou titane laqué. Bague décorative du réflecteur également disponible en or ou en cuivre. Câble d'alimentation „Soft Touch“, couleurs rouge ou noir au choix.



PRODUCT-CODE: P P6 B S E - 9 27 F M - B K R

PRODUCT FAMILY	P Midpoint
TYPE	P6 Suspended
BEAM ANGLE	A Spot 10°, B Medium 20°, C Flood 40°, D Wide Flood 60°
SURFACE FINISH	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, B Jet Black, T Satin Titanium
CONTROL GEAR	E On/Off, X Integrated Dimmer
COLOUR RENDER.	9 CRI>90
COLOUR TEMP.	27 2700K, 30 3000K, 40 4000K
LED-ENGINE	F Eco [Ra> 90], A Artist [Ra> 97, Xicato]
POWER	L Low Power M Medium Power
OPTIC RING	W Snow White, V Ivory White, S Radiant Silver, B Jet Black, T Satin Titanium, G Satin Gold, K Satin Copper
COVER	K Clear Cover [Standard], P Prismatic Lens, H Honeycomb Louver, B Dichroic Filter [Bread], M Dichroic Filter [Meat]
CABLE COLOUR	T Transparent, R Red, B Black

SPOT 10° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	12700	0.24 m
2 m	3175	0.48 m
3 m	1411	0.72 m
4 m	794	0.95 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1080	1210	1330
Eco Medium Power [31W]	1660	1860	2020
Artist Low Power [20W]	970	1020	1080
Artist Medium Power [33W]	1400	1480	1560

MEDIUM 20° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	904.4	0.32 m
2 m	226.1	0.64 m
3 m	100.5	0.96 m
4 m	56.5	1.30 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1460	1640	1770
Eco Medium Power [31W]	2560	2840	3070
Artist Low Power [20W]	1310	1390	1470
Artist Medium Power [33W]	1980	2110	2220

FLOOD 40° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

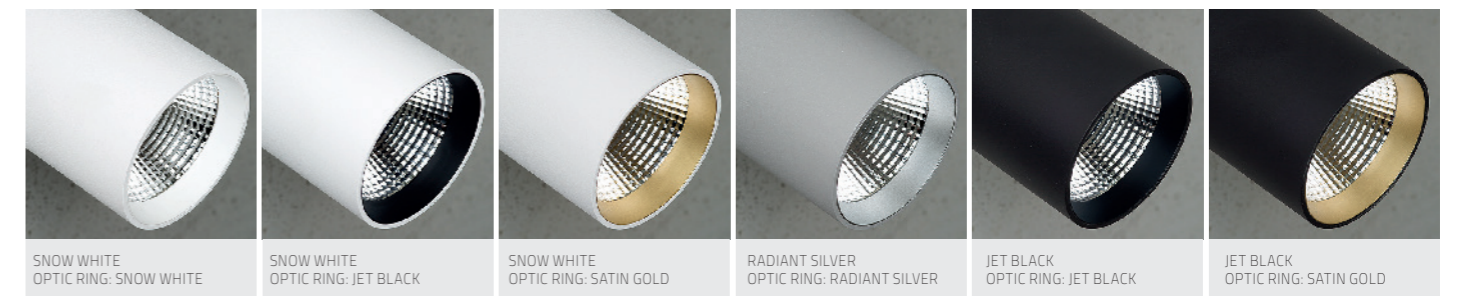
Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	2928	0.63 m
2 m	732	1.30 m
3 m	325	1.90 m
4 m	183	2.50 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1410	1580	1750
Eco Medium Power [31W]	2480	2750	2980
Artist Low Power [20W]	1270	1360	1430
Artist Medium Power [33W]	1930	2060	2160

WIDE FLOOD 60° LED ENGINE ECO, MEDIUM POWER

Mounting Height	Average Illuminance [Lux]	Beam Diameter
1 m	1416	0.94 m
2 m	354	1.90 m
3 m	157	2.80 m
4 m	89	3.80 m

LED Engine	2700K	3000K	4000K
Eco Low Power [19W]	1380	1540	1710
Eco Medium Power [31W]	2430	2690	2910
Artist Low Power [20W]	1260	1350	1410
Artist Medium Power [33W]	1910	2040	2140



SHINY HOLLOW
RECESSED



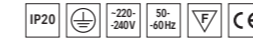
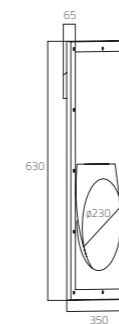
SHINY HOLLOW RECESSED ROUND



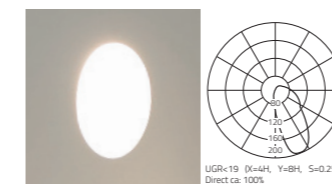
DE LED-Einbauleuchte zur rahmenlosen Wand- und Deckenmontage. Rein direktstrahlend. Asymmetrische Lichtlenkung für akzentuierte Ausleuchtung von Verkehrszonen, Treppenläufen, Decken und Wänden. Opaldiffusor aus satinertem Acrylglas für max. Transmissionsgrad und angenehm milde Streuung des Lichts. Zurückversetztes Leuchtengehäuse zur Abschirmung der direkten Sicht auf Lichtquelle. Hohe Langlebigkeit und Energieeffizienz durch Einsatz von Chips der neuesten Generation und optimiertes Thermomanagement. Konverter direkt im Leuchtenkorpus integriert. Ausführung wahlweise schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Hochwertiges, festgepresstes Einputzgehäuse aus maschinell gefertigter Gipsgussform für fugenlosen Einbau in Gipsdecken und -wänden. Standard-Farbtemperatur 1600K, 2200K, 2700K, 3000K und 4000K, alternativ Ausführung Dim to warm. Binning initial \leq MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra $>$ 80. Intelligentes Magnetverschlussystem für einfache Installation und Wartung.

EN LED recessed luminaire for frameless wall and ceiling mounting. Direct-light only. Asymmetric light control for accentuated illumination of traffic zones, staircases, ceilings and walls. Opal diffuser in satin acrylic glass for maximum transmittance and pleasant mild scattering of light. Rear-mounted luminaire housing for obscuring direct view of the light source. High durability and energy efficient through the use of the latest generation chips and optimized thermal management. Converter integrated directly in the luminaire body, available either switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). High-quality, firmly pressed plaster housing made of machined plaster mild for seamless installation in plaster ceilings and walls. Standard color temperature 1600K, 2200K, 2700K, 3000K and 4000K, alternatively Dim to warm. Binning initial \leq MacAdam 3. Color rendering Ra $>$ 80. Smart magnetic lock system for easy installation and maintenance

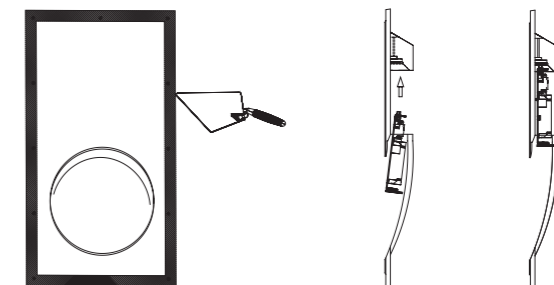
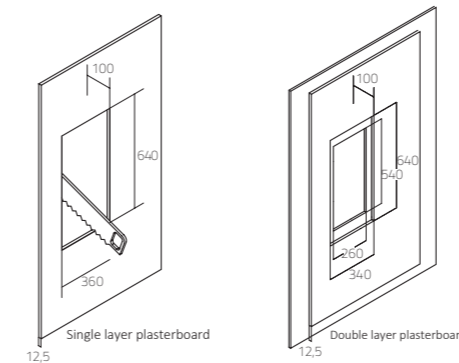
FR Luminaire encastré sans cadre LED pour montage mural/plafond. Éclairage direct. Orientation de lumière asymétrique pour accentuation de l'éclairage des circulations, des escaliers, des plafonds/murs. Diffuseur opale acrylique satiné pour une transmission maximale et diffusion douce de la lumière. Boîtier du luminaire monté à l'arrière pour protéger la vue directe de la source. Haute efficacité énergétique et longue durée de vie grâce à la dernière génération de chips LED utilisée et gestion thermique optimisée. Convertisseur intégré dans le luminaire. Allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Boîtier pressé de haute qualité pour BA13, fabriqué en usine dans un moule pour installation et finition parfaite sans fissures ni espacements visibles dans le mur/plafond. Température de couleur standard 1600K, 2200K, 2700K, 3000K et 4000K, option „Dim to warm“. Binning \leq MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC $>$ 80. Système intelligent de fermeture magnétique pour une facilité d'installation et de maintenance.



PRODUCT-CODE:		G M1 O W E - 8 22 M - D230
PRODUCT FAMILY	G Shiny Hollow	
TYPE	M1 Frameless Round	
OPTICAL SYSTEM	O Opal	
SURFACE FINISH	W White	
CONTROL GEAR	E On/Off, L DALI, D 1-10V, H Touch-Dim, C Casambi	
COLOUR RENDER	B CRI $>$ 80	
COLOUR TEMP.	16 1600K, 22 2200K, 27 2700K, 30 3000K, 40 4000K, DW Dim to warm	
POWER	M Medium Power	
SIZE	D230 Diameter 230	



Lumen/Watt
Medium Power
490 lm/11W



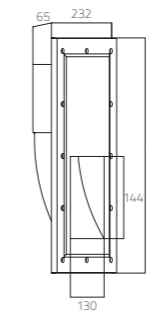
SHINY HOLLOW RECESSED SQUARE



DE LED-Einbauleuchte zur rahmenlosen Wand- und Deckenmontage. Rein direktstrahlend. Asymmetrische Lichtlenkung für akzentuierte Ausleuchtung von Verkehrszonen, Treppenläufen, Decken und Wänden. Opaldiffusor aus satinertem Acrylglas für max. Transmissionsgrad und angenehm milde Streuung des Lichts. Zurückversetztes Leuchtengehäuse zur Abschirmung der direkten Sicht auf Lichtquelle. Hohe Langlebigkeit und Energieeffizienz durch Einsatz von Chips der neuesten Generation und optimiertes Thermomanagement. Konverter direkt im Leuchtenkorpus integriert. Ausführung wahlweise schaltbar oder stufenlos dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Hochwertiges, festgepresstes Einputzgehäuse aus maschinell gefertigter Gipsgussform für fugenlosen Einbau in Gipsdecken und -wänden. Standard-Farbtemperatur 1600K, 2200K, 2700K, 3000K und 4000K, alternativ Ausführung Dim to warm. Binning initial \leq MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra $>$ 80. Intelligentes Magnetverschlussystem für einfache Installation und Wartung.

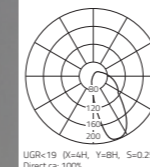
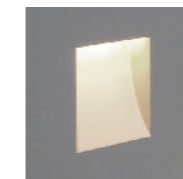
EN LED recessed luminaire for frameless wall and ceiling mounting. Direct-light only. Asymmetric light control for accentuated illumination of traffic zones, staircases, ceilings and walls. Opal diffuser in satin acrylic glass for maximum transmittance and pleasant mild scattering of light. Rear-mounted luminaire housing for obscuring direct view of the light source. High durability and energy efficient through the use of the latest generation chips and optimized thermal management. Converter integrated directly in the luminaire body, available either switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). High-quality, firmly pressed plaster housing made of machined plaster mold for seamless installation in plaster ceilings and walls. Standard color temperature 1600K, 2200K, 2700K, 3000K and 4000K, alternatively Dim to warm. Binning initial \leq MacAdam 3. Color rendering Ra $>$ 80. Smart magnetic lock system for easy installation and maintenance

FR Luminaire encastré sans cadre LED pour montage mural/plafond. Éclairage direct. Orientation de lumière asymétrique pour accentuation de l'éclairage des circulations, des escaliers, des plafonds/murs. Diffuseur opale acrylique satiné pour une transmission maximale et diffusion douce de la lumière. Boîtier du luminaire monté à l'arrière pour protéger la vue directe de la source. Haute efficacité énergétique et longue durée de vie grâce à la dernière génération de chips LED utilisée et gestion thermique optimisée. Convertisseur intégré dans le luminaire. Allumage simple ou gradable (1-10V, DALI, Touch-Dim, Casambi). Boîtier pressé de haute qualité pour BA13, fabriqué en usine dans un moule pour installation et finition parfaite sans fissures ni espacements visibles dans le mur/plafond. Température de couleur standard 1600K, 2200K, 2700K, 3000K et 4000K, option „Dim to warm“. Binning \leq MacAdam 3. Rendu des couleurs IRC $>$ 80. Système intelligent de fermeture magnétique pour une facilité d'installation et de maintenance.

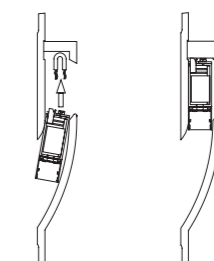
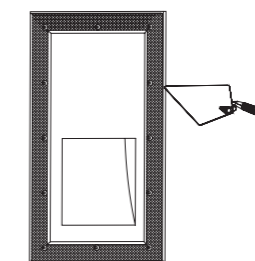
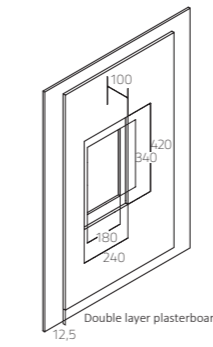
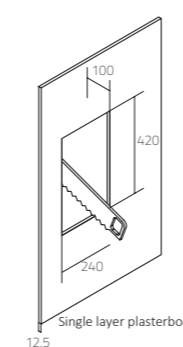


PRODUCT-CODE: **G M2 O W E - 8 22 M - Q130**

PRODUCT FAMILY	G Shiny Hollow
TYPE	M2: Frameless square
OPTICAL SYSTEM	O Opal
SURFACE FINISH	W White
CONTROL GEAR	E: On/Off, L: DALI, D: 1-10V, H: Touch-Dim, C: Casambi
COLOUR RENDER.	8: CRI $>$ 80
COLOUR TEMP.	16: 1600K, 22: 2200K, 27: 2700K, 30: 3000K, 40: 4000K, DW: Dim to warm
POWER	M: Medium Power
SIZE	Q: 130mm



Lumen/Watt
Medium Power
460 lm/11W



RECHTLICHE HINWEISE

Alle Angaben in diesem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Sie sind unverbindlich und dienen ausschließlich Informationszwecken.

Lightnet behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen in Abmessung, Konstruktion, Lichtstrom, Leistungsaufnahme und Lichtverteilung vorzunehmen.

Es erfolgt keine Haftung für Druckfehler.

Alle Aufträge werden ausschließlich zu den Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen der Lightnet GmbH in gültiger Fassung entgegengenommen. Diese können jederzeit unter www.lightnet.de eingesehen oder direkt bei Lightnet angefordert werden.

Technische Hinweise:

- Alle Maßangaben werden in der Einheit Millimeter (mm) kommuniziert
- Alle Angaben zur Leistungsaufnahmen werden in der Einheit Watt (W) kommuniziert und verstehen sich inklusive integrierter Betriebsgeräte. Die kommunizierten Werte werden im Einzelfall um maximal 10% überschritten
- Alle Angaben zur Farbtemperatur werden in der Einheit Kelvin (K) kommuniziert und unterliegen einer Toleranz von +/- 150 K
- Alle Lichtstromwerte werden in der Einheit Lumen (lm) kommuniziert und unterliegen einer Toleranz von +/-10%.

Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine Referenz-Messung mit Farbtemperatur ca. 4000K, Farbwiedergabeindex Ra>80 und Farbe Leuchtgehäuse: Weiß. Gerne stellt Lightnet auf Anfrage die sich ergebenden Korrekturwerte bei geänderter Farbtemperatur, Farbwiedergabe oder Gehäusefarbe zur Verfügung

-Die Berechnung des Energieeffizienzindex (EEI) bzw. Einteilung in die zugehörige Energieeffizienzklasse bezieht sich auf die reine Lichtquelle LED

-Alle ausgezeichneten UGR-Werte beziehen sich auf das sog. UGR-Tabellen-Verfahren (Referenzraum 4H/8H gemäß LTG; Reflexionsgrade D/W/B: 0,7/0,5/0,2; Abstands-/ Höhenverhältnis: 0,25)

Wir weisen auf die einschlägigen Normen (z.B. DIN EN 12464-1) einer ordnungsgemäßen Beleuchtung für die jeweilige Anwendung hin. Die Ermittlung praxisnaher lichttechnischer Werte (Beleuchtungsstärke, Blendungsbegrenzung, Gleichmäßigkeit etc.) setzt das Erstellen einer Lichtplanung (z.B. Software Dialux, Relux) unter Berücksichtigung der tatsächlichen Gegebenheiten vor Ort voraus. Aktuelle photometrische Dateien für die einzelnen Produkte stellt Lightnet unter www.lightnet.de zur Verfügung.

LEGAL NOTES

All information in this catalogue is correct at the time of publication and is for information purposes only and does not constitute any obligation on our part.

Lightnet reserves the right to make changes in dimensions, construction, luminous flux, power consumption and light distribution at any time and without prior notice.

We shall not be held liable for printing errors.

All orders will be processed in accordance with the current version of our General Terms of Business and our Terms of Delivery. These can be viewed at any time at www.lightnet.de or requested directly from Lightnet.

Technical information:

- All dimensions are communicated in millimeters (mm)
- All data on power consumption is communicated in watts (W) and includes integrated control gear. All values are subject to a tolerance of max. +10%
- All information on the colour temperature are communicated in Kelvin (K) and are subject to a tolerance of +/- 150 K.
- All data on luminous flux is communicated in lumen (lm) and subject to a tolerance of +/- 10%. The specified values refer to a reference measurement (colour temperature approx. 4000K, CRI > 80, colour luminaire housing: white).

Upon request, Lightnet will provide the resulting correction values if the colour temperature, colour rendering (CRI), or body colour changes

- The calculation of the Energy Efficiency Index (EEI) or classification into the corresponding energy efficiency class refers to the pure light source LED

- All UGR marked products refer to the so-called UGR table method (reference space 4H / 8H according to LTG, reflectance C / W / G: 0.7 / 0.5 / 0.2, distance /height ratio: 0.25)

We refer to the relevant standards (for example DIN EN 12464-1) for proper lighting in the relevant application. The determination of practical photometric values (illumination, glare limitation, uniformity, etc.) assumes the creation of a lighting design (for example, software Dialux, Relux) taking into account the actual conditions on site. The latest photometric files for each product are available at www.lightnet.de.



Architectural Lighting

Lightnet GmbH Zollstockgürtel 63, 50969 Köln
Tel.: +49 (0) 221 22 25 26-0 E-Mail: info@lightnet.de
www.lightnet.de