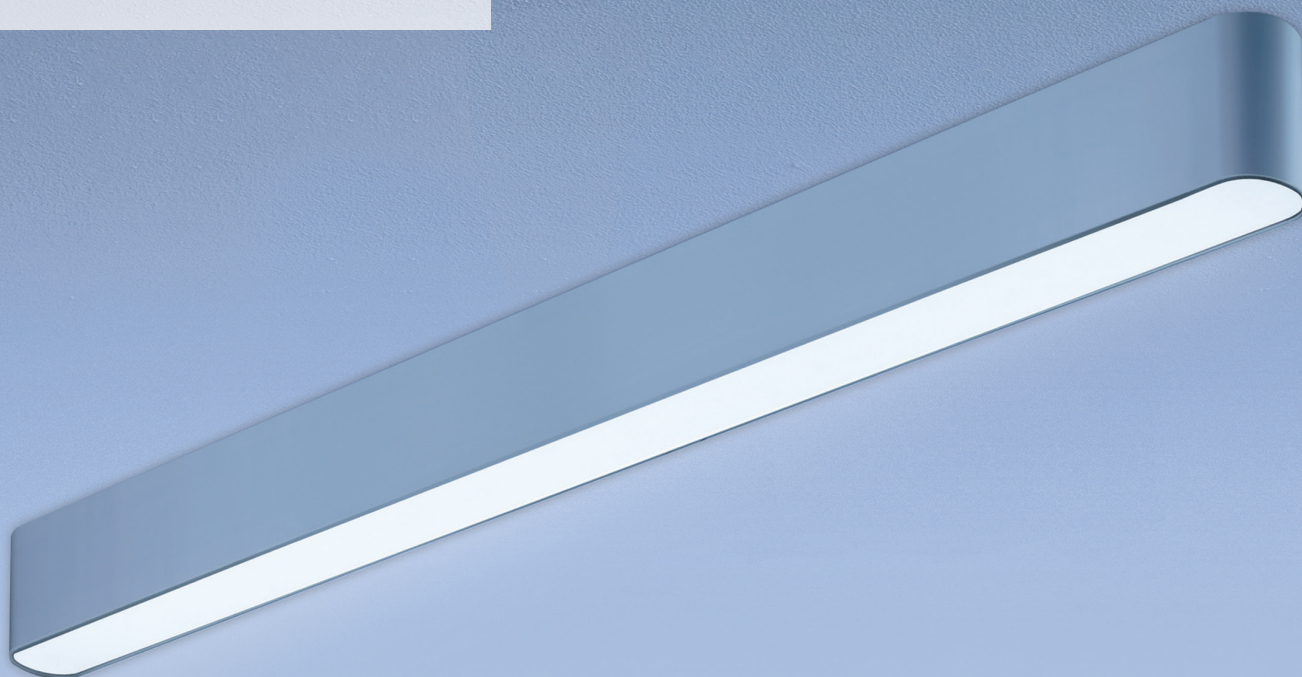


CALEO-A3



DE

LED-Anbau-Lichtlinie, direktstrahlend für Wand- und Deckenmontage. Microprismenoptik aus Spezialacrylglas bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 (UGR<19) alternativ Opaldiffusor mit perfekt homogener Auflösung der Lichtpunkte.

Leuchtenkörper fugenlos verschweißt aus Aluminium-Strangpress-Profil. Oberfläche in Strukturlack matt weiß (RAL9003) oder matt silber (RAL9006). Optional weitere Farben (s. Oberflächenübersicht).

LED-Konverter wahlweise schaltbar oder dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim). Werkseitige Konverterprogrammierung ermöglicht unterschiedliche Lichtstromoptionen.

Standard LED-Farbtemperatur 3000K und 4000K. Auf Wunsch 2200K, 2700K, 3500K, 5000K, 6500K. Enge Farbtoleranz MacAdam 3. Farbwiedergabe $Ra \geq 84$, auf Anfrage $Ra > 90$ möglich.

Hohe Wartungs- und Installationsfreundlichkeit durch optimierten Zugang zu LED-Platinen und -Konverter.

Lichtstromrückgang auf 90% des Ursprungswertes bei 50000h (L90B10 bei 25°C und max. Medium-Power). 5 Jahre Garantie auf LED-Module und LED-Betriebsgeräte.

Beachten Sie die Übersicht 'optionale Ausführungen'

EN

LED surface mounted light-line with direct only light distribution for walls and ceilings. Microprismatic screen made of special acrylic for glare-free illumination according to EN 12464-1 (UGR<19) optional opal diffuser for perfect uniform and enhanced light transmission.

Luminaire body made of aluminium-profile without visible seam. Matt white (RAL9003) or matt silver (RAL9006) powder-coated. On request extensive range of alternative colours (see overview).

LED drivers which can optionally be switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim). Factory programming offers different lumen output levels.

Standard LED colour temperature 3000K and 4000K. On request 2200K, 2700K, 3500K, 5000K, 6500K. MacAdam 3 step binning. Colour rendering $CRI \geq 84$, $CRI > 90$ on request.

Direct access to integral drivers and LED circuit boards ensures hassle-free installation and maintenance.

90% of initial output for 50000 operating hours (L90B10 at 25°C and max. Medium-Power). 5 year warranty on all LED boards and LED drivers.

Refer to "options" overview

FR

Ligne LED en apparent avec éclairage direct pour un montage sur plafond ou mur. Diffuseur microprismatique en verre acrylique adapté pour les postes de travail et conforme selon la norme EN 12464-1 (UGR < 19), en option: diffuseur opale avec une diffusion homogène des points lumineux.

Corps du luminaire en aluminium extrudé, soudé sans joint. Surface laquée en blanc mat (RAL9003) ou gris mat (RAL9006). Couleurs supplémentaires en option (voir annexe).

Convertisseur LED au choix: commutable ou graduable (1-10V, DALI, Touch-Dim). Programmation en usine offrant différentes options de flux lumineux.

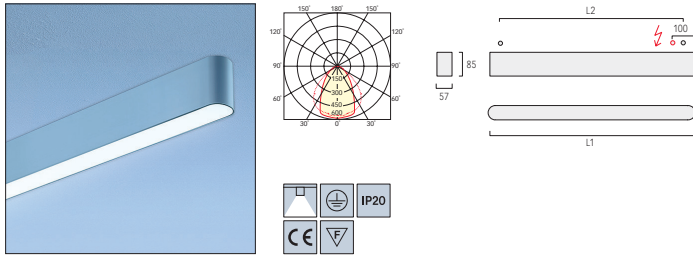
Température de couleur LED standard 3000K ou 4000K. Sur demande: 2200K, 2700K, 3500K, 5000K, 6500K (MacAdam 3). Rendu de couleur $IRC \geq 84$, sur demande $IRC > 90$.

Accès direct aux convertisseurs et platines LED assurant l'installation et l'entretien sans outil.

50 000 heures de fonctionnement avec une utilisation à 90% de la puissance (L90B10 à 25°C et max. Medium-Power). 5 ans de garantie sur tous les modules LED et convertisseurs LED.

Voir les différentes options

CALEO-A3 / DIRECT / MICROPRISMATIC

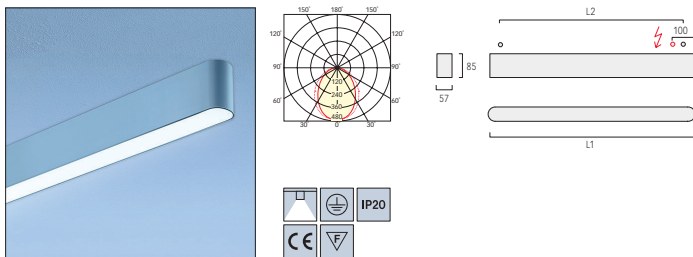


L1	L2	LUMEN/WATT	CODE	CODE	KG
LED - LOW POWER			SILVER	WHITE	
600	200	1178lm/12W*	AA3ASE-###E-L600	AA3AWE-###E-L600	2,7
894	494	1766lm/17W*	AA3ASE-###E-L894	AA3AWE-###E-L894	3,1
1182	782	2360lm/21W*	AA3ASE-###E-L1182	AA3AWE-###E-L1182	3,7
1475	1075	2944lm/26W*	AA3ASE-###E-L1475	AA3AWE-###E-L1475	4,5
LED - MEDIUM POWER					
600	200	1613lm/16W*	AA3ASE-###M-L600	AA3AWE-###M-L600	2,7
894	494	2420lm/23W*	AA3ASE-###M-L894	AA3AWE-###M-L894	3,1
1182	782	3226lm/30W*	AA3ASE-###M-L1182	AA3AWE-###M-L1182	3,7
1475	1075	4033lm/36W*	AA3ASE-###M-L1475	AA3AWE-###M-L1475	4,5
LED - HIGH POWER					
600	200	2331lm/24W*	AA3ASE-###H-L600	AA3AWE-###H-L600	2,7
894	494	3496lm/35W*	AA3ASE-###H-L894	AA3AWE-###H-L894	3,1
1182	782	4662lm/45W*	AA3ASE-###H-L1182	AA3AWE-###H-L1182	3,7
1475	1075	5827lm/56W*	AA3ASE-###H-L1475	AA3AWE-###H-L1475	4,5

CONTROL	E: NON DIMMABLE, D: DIM 1-10V, L: DIM DALI, H: TOUCH-DIM
LED COLOUR TEMPERATURE ###	830: 3000K, 840: 4000K

*Leuchtenlichtstrom bei 4000K | Luminaire luminous flux at 4000K | Flux de luminaire à 4000K

CALEO-A3 / DIRECT / OPAL

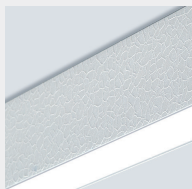


L1	L2	LUMEN/WATT	CODE	CODE	KG
LED - MEDIUM POWER			SILVER	WHITE	
600	200	1704lm/16W*	AA3OSE-###M-L600	AA3OWE-###M-L600	2,7
894	494	2556lm/23W*	AA3OSE-###M-L894	AA3OWE-###M-L894	3,1
1182	782	3408lm/30W*	AA3OSE-###M-L1182	AA3OWE-###M-L1182	3,7
1475	1075	4260lm/36W*	AA3OSE-###M-L1475	AA3OWE-###M-L1475	4,5
LED - HIGH POWER					
600	200	2462lm/24W*	AA3OSE-###H-L600	AA3OWE-###H-L600	2,7
894	494	3693lm/35W*	AA3OSE-###H-L894	AA3OWE-###H-L894	3,1
1182	782	4924lm/45W*	AA3OSE-###H-L1182	AA3OWE-###H-L1182	3,7
1475	1075	6155lm/56W*	AA3OSE-###H-L1475	AA3OWE-###H-L1475	4,5

CONTROL	E: NON DIMMABLE, D: DIM 1-10V, L: DIM DALI, H: TOUCH-DIM
LED COLOUR TEMPERATURE ###	830: 3000K, 840: 4000K

*Leuchtenlichtstrom bei 4000K | Luminaire luminous flux at 4000K | Flux de luminaire à 4000K

OPTIONAL



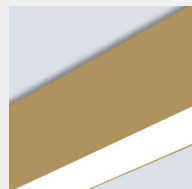
WHITE KROKO
SURFACE CODE: K:



SPARKLING ANTHRACITE
SURFACE CODE: D



BLACK RAVEN
SURFACE CODE: B



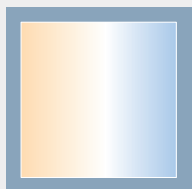
MAJESTIC GOLD
SURFACE CODE: G



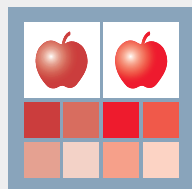
COZY COPPER
SURFACE CODE: M



STALWART RUST
SURFACE CODE: U



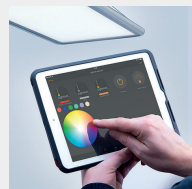
ALTERNATIVE COLOUR
TEMPERATURES:
2200K/ 3500K/ 6500K



LEDS WITH
HIGHER CRI
Ra>90



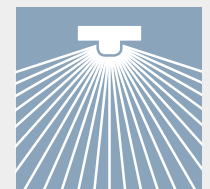
FURTHER SELECTED
SURFACE DESIGNS:
SEE PAGE 15



BLUETOOTH
MODULE FOR
WIRELESS CONTROL



EMERGENCY
MODULE WITH
3 HOUR BATTERY



MULTISENSOR
FOR DAYLIGHT AND
PRESENCE CONTROL