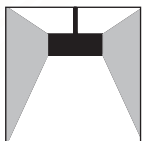


AL PROFILE

LED svítidla závěsná přímo/nepřímá
LED Pendant Luminaires direct/indirect
LED Pendelleuchten direkte/indirekte
LED luminaires suspendus directs/indirects



AI

LED

230 V
50 Hz

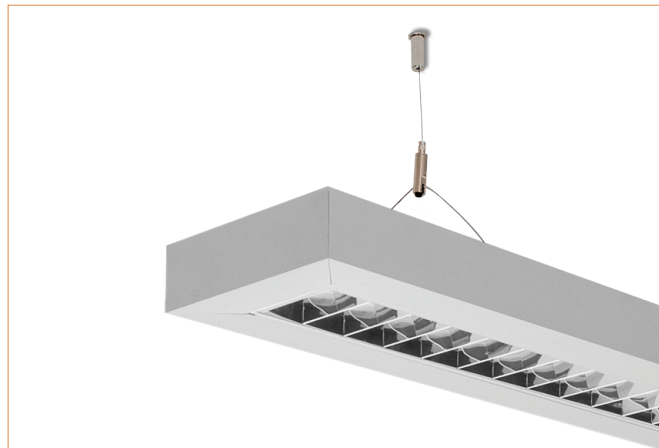
IP40


t_a 25 °C

CE



Barva - přírodní elox (šedá)
Colour - natural (grey)
Naturfarbe (grau)



 **Elegantní závěsná LED svítidla přímo/nepřímá**, která zaujmou svým moderním designem jsou vyrobená z eloxovaného hliníkového profilu.

Svítidla využívají kvalitní LED moduly s možností volby indexu podání barev $R_a > 80$ nebo $R_a > 90$ a teploty chromatičnosti od teple bílé až po studenou bílou.

Na strop se připevňují pomocí lankových závěsů.

Svítidla jsou konstruována tak, aby osvětlovala i strop. Tím se zvyšuje nepřímá složka osvětlení, což působí velmi příjemně na osoby v daném prostoru.

Z důvodu omezení jasů jsou svítidla osazena optickým krytem.

Druhy optických krytů: **MIKROPRISMA** kryt je vhodný i dokancelář a prostor s monitory. Využívá pokrokový materiál s vynikajícími optickými vlastnostmi (zamezuje oslnění podobně jako optické mřížky).

PLEXI (OPAL) kryt je levnější variantou vhodnější více pro použití na chodbách, recepcích a obchodních prostorech.

Všechna svítidla je možno vyrobit ve stmívatelném provedení, popř. doplnit o nouzový zdroj.

 These **elegant direct/indirect pendant LED luminaires** with modern design are made of anodized aluminium profile.

Quality LED modules are used in these luminaires. You can choose your own colour rendering index either $CRI > 80$ or $CRI > 90$ and the colour temperature from warm white to cool white.

These luminaires are designed for suspending on wire pendants.

The design of these luminaires allows to illuminate the ceiling as well. The indirect component of illumination is higher which creates ambience in the room.

In order to reduce brightness, the luminaires are equipped with an optical cover.

Types of optical covers: **The MICROPRISM cover** is suitable for offices as well as rooms with monitors. Microprism is an innovative type of material with excellent optical characteristics (like an optical louvre, it prevents glare).

The PLEXI (OPAL) cover is cheaper and suitable rather for corridors, receptions, and commercial premises.

All these luminaires can be equipped with dimming and an emergency power unit on request.

 Diese **elegante direkte/indirekte Pendelleuchten** mit modernem Design werden aus eloxiertem Aluminiumprofil hergestellt.

In diesen Leuchten werden Qualitäts-LED Module benutzt mit Farbwiedergabeindex von $CRI > 80$ oder $CRI > 90$ und Farbtemperatur von warmweiß zu kaltweiß.

Die Leuchten werden auf Seilpendel gehängt.

Die Konstruktion dieser Leuchten ermöglicht auch die Beleuchtung der Decke. Damit erhöht sich die indirekte Beleuchtungsanteil. Dies wirkt sehr angenehm auf Leute in dem Raum.

Optische Abdeckungen: Die **MIKROPRISMATISCHE Abdeckung** ist auch zur Montage in Büros und Räumen mit Bildschirmen geeignet. Es handelt sich um ein innovatives Material mit ausgezeichneten optischen Eigenschaften (es reduziert Blendung ähnlich wie ein optischer Raster).

PLEXI- (OPAL-) Abdeckung ist billiger und mehr zur Anwendung in Fluren, Rezeptionen und Geschäftsräumen geeignet.

Alle Leuchten können auf Anfrage in dimmbarer Ausführung hergestellt werden oder mit einem Notlichtmodul ausgestattet werden.

 Ces **luminaires directs/indirects suspendus** avec une construction moderne et élégante sont fabriqués en profilé d'aluminium anodisé.

Les LED sont un indice de rendu de couleur $CRI > 80$ par défaut, sur demande même $CRI > 90$. La température de couleur varie entre blanc chaud et blanc froid. **La suspension des luminaires se fait à l'aide des câbles.**

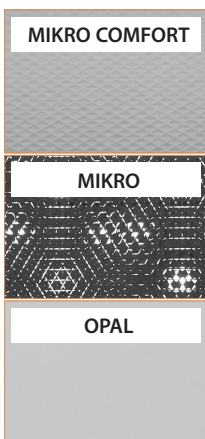
Leur construction permet de projeter une partie du flux lumineux vers le plafond ce qui augmente la composante indirecte d'éclairage et crée une ambiance dans l'espace éclairé.

Optique: **Diffuseur MICROPRISMATIQUE** - destiné à être utilisé également dans les bureaux et postes équipés d'écrans. Il est fabriqué en matériau de pointe avec des paramètres optiques excellents (pour empêcher l'éblouissement comme le font les grilles optiques).

Diffuseur en PLEXIGLAS (OPALISE) - version économique et convenable plutôt pour les couloirs, réceptions et espaces commerciaux.

Les luminaires peuvent être équipés d'un ballast graduable ou d'un module d'alimentation de sécurité (onduleur) sur demande.

Mikroprisma Comfort	Light output	Mikroprisma	Light output	Opal	Light output	LOS	Light output	Výkon Power	Rozměry Size Maße Dimension	d	kg
	lm		lm		lm		lm				
NW (T_c = 4000 K), R_a > 80											
Al180											
ZCLED3GID19+5L840/AL180-MIKRO-C	1960	ZCLED3GID19+5L840/AL180-MIKRO	2265	ZCLED3GID19+5L840/AL180-OPAL	2300	ZCLED3GID19+5L840/AL180-LOS	1900	19+5	180 x 635 x 54	150	2,5
ZCLED3GID35+10L840/AL180-MIKRO-C	3920	ZCLED3GID35+10L840/AL180-MIKRO	4530	ZCLED3GID35+10L840/AL180-OPAL	4600	ZCLED3GID35+10L840/AL180-LOS	3650	35+10	180 x 1235 x 54	150	3,3
ZCLED3GID43+15L840/AL180-MIKRO-C	5080	ZCLED3GID43+15L840/AL180-MIKRO	5865	ZCLED3GID43+15L840/AL180-OPAL	5930	ZCLED3GID43+15L840/AL180-LOS	4845	43+15	180 x 1535 x 54	150	4,5
Al270											
ZCLED3GID19+5L840/AL270-MIKRO-C	2405	ZCLED3GID19+5L840/AL270-MIKRO	2550	ZCLED3GID19+5L840/AL270-OPAL	2780	---		19+5	270 x 635 x 54	240	3
ZCLED3GID35+10L840/AL270-MIKRO-C	4810	ZCLED3GID35+10L840/AL270-MIKRO	5100	ZCLED3GID35+10L840/AL270-OPAL	5555	---		35+10	270 x 1235 x 54	240	4,5
ZCLED3GID43+10L840/AL270-MIKRO-C	6190	ZCLED3GID43+10L840/AL270-MIKRO	6555	ZCLED3GID43+10L840/AL270-OPAL	7150	---		43+15	270 x 1535 x 54	240	5,5
Al570											
ZCLED3G35+10Q840/AL570-MIKRO-C	4810	ZCLED3G35+10Q840/AL570-MIKRO	5100	ZCLED3G35+10Q840/AL570-OPAL	5555	---		35+10	570 x 570 x 54	540	4,5
ZCLED3G53+10Q840/AL570-MIKRO-C	6730	ZCLED3G53+10Q840/AL570-MIKRO	7140	ZCLED3G53+10Q840/AL570-OPAL	7750	---		53+10	570 x 570 x 54	540	4,5



Mikroprisma + matný optický difuzor, homogenní svit bez viditelných bodů od LED
 Mikroprisma + Matt diffuser, homogeneous glow without visible LED points
 Mikroprisma + Matt diffuser, der homogene Schein ohne sichtbaren Punkten von LED
 Microprismatique + MAT Diffuseur, la homogene lumiere sans visible points de LED

Pouze mikroprisma kryt, viditelná struktura LED, vyšší účinnost
 Only Mikroprisma diffuser, visible LED structure, higher efficiency
 Nur Mikroprisma Diffuser, die sichtbare Struktur von LED, höhere Wirksamkeit
 Difuseur microprismatique, la visible structure LED, la plus efficacité

Standardní opálový difuzor
 Standard Opal diffuser
 Standard opaler Diffuser
 Diffuseur opalisé standard

T _c	Teplota chromatičnosti (barva světla) - Colour Temperature - Farbtemperatur - Température de chromaticité				
	830 3000 K	teple bílá - warm white warmweiß - blanc chaud	840 4000 K	neutrální bílá - neutral white neutralweiß - blanc neutre	865 6500 K

CRI	Index barevného podání - Colour Rendering Index - Farbwiedergabeindex - Indice de rendu de couleur		Coding
	CRI > 80		ZCLED3G35Q 840 /M625-MIKRO
	CRI > 90		ZCLED3G35Q 940 /M625-MIKRO

Doba životnosti: 50 000h L90B50	Lifetime: 50 000h L90B50
Typ zdroje: LED MacAdam 3 step	Source type: LED MacAdam 3 step
Teplota chromatičnosti (K): 3000, 4000, 5700, 6500	CCT (K): 3000, 4000, 5700, 6500
Index podání barev: 80-89, 90-100	CRI: 80-89, 90-100
NZ - nouzové osvětlení: +NZ	NZ - emergency lighting: +NZ
DimDALI - stmívatelné DALI: +DimDALI	DimDALI - DALI dimmable: +DimDALI
Dim1-10V- stmívatelné analogově 1-10V: +Dim1-10V	Dim1-10V- 1-10V dimmable: +Dim1-10V

Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% není důvodem k reklamaci.
 These data may change without notice during the validity of this catalog. Deviation of light flux and power +/- 10% is not a reason for complaint.