

CLEAN

LED svítidla přisazená
LED Surface Mounted Luminaires
LED Aufsatzleuchten
LED Luminaires plafonniers



HR

LED

230 V
50 Hz

IP54

t_a 25 °C

CE

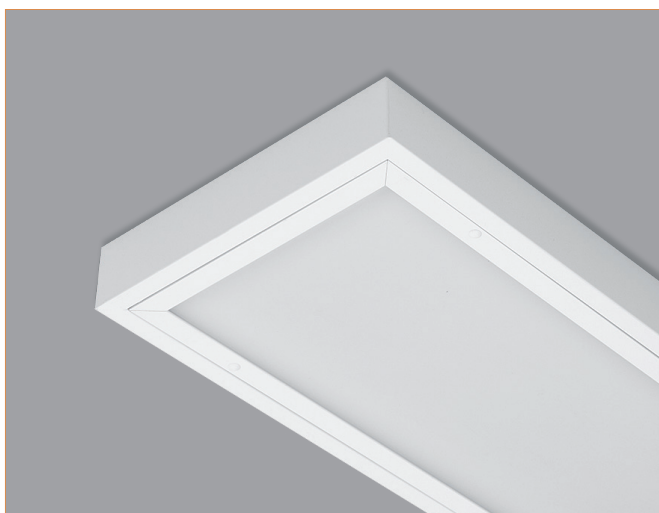


RAL 9003

standard

RAL 9006

na přání - on request
auf Anfrage - sur demande



OPAL

Security GLASS

LED svítidla pro čisté prostory se vyznačují propracovanou konstrukcí avyžívající pokrokových technologií.

Svítidla jsou určena pro **montáž na strop**.

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.

Druhy krytů: **Bezpečnostní tvrzené sklo v matném provedení**. Omezeného jasu $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ je dosaženo při úhlu nad 60° . Svítidla jsou tedy vhodná do prostor, kde se využívají monitory i do prostor, kde se využívá laseru.

Strukturované plexi a opálové plexi jsou levnější variantou svítidla.

Strukturovaný kryt je ve svítidle z důvodu čištění umístěn hladkou stranou ven.

Tato svítidla jsou určena do čistých prostor (výroba léků,...).

LED luminaires for cleanrooms boast an elaborate design and state-of-the-art technologies.

These luminaires are designed for **mounting on the ceiling**.

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

Types of covers: **Matt hardened safety glass** - controlled luminance $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ can be reached at an emission angle above 60° . Therefore, these luminaires are also suitable for workstations with monitors and laser.

Structured plexi cover and opal cover are a cheaper version of the luminaire.

This type of luminaires is designed for mounting in cleanrooms (pharmaceutical production...).

LED Leuchten für Reinräume haben eine hochentwickelte Konstruktion und enthalten die modernsten Technologien.

Diese Leuchten sind zur **Montage auf die Decke** geeignet.

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

Optische Abdeckungen: **Gehärtetes Sicherheitsglas in matter Ausführung**. Begrenzte Leuchtdichte $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ wird bei einem Ausstrahlungswinkel oberhalb 60° erreicht. Die Leuchten sind daher auch für Räume mit Laser geeignet.

Strukturierte Plexiabdeckung und Opalabdeckung sind eine billigere Variante dieser Leuchte.

Diese Leuchten sind zur Montage in Reinräume geeignet (Herstellung von Medikamenten...).

Les luminaires type Clean sont une construction très élaborée et la qualité de fabrication garantit les meilleurs paramètres y compris la réduction de la luminosité.

Les luminaires sont destinés à être **montés au plafond**.

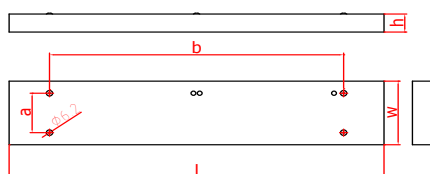
Les LED sont un indice de rendu de couleur $CRI > 80$ par défaut, sur demande même $CRI > 90$. La température de couleur varie entre blanc chaud et blanc froid.

Optique: **diffuseur en verre trempé de sécurité mat**. Une luminosité de $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ peut être obtenue sous un angle d'émission supérieur à 60° .

Optique en plexiglas structuré et opalise- le côté lisse de l'optique est orienté en dehors pour faciliter le nettoyage.

Les luminaires sont destinés à l'usage dans les salles blanches aux exigences les plus élevées.

Security Glass	Light output	Opal	Light output		Light output	P	Rozměry Size - Maße Dimensions		
	lm		lm		lm	P (W)			
NW (T _c = 4000 K), R _a > 80									
ZCLED2G35Q840/HR595-GLASS-IP54	4240	ZCLED2G35Q840/HR595-OPAL-IP54	4355		4060	35	595 x 595 x 60	498 x 475	9
ZCLED2G57Q840/HR595-GLASS-IP54	6420	ZCLED2G57Q840/HR595-OPAL-IP54	6895		6150	57	595 x 595 x 60	498 x 475	9
ZCLED2G19L840/HR300-GLASS-IP54	2120	ZCLED2G19L840/HR300-OPAL-IP54	2175		2030	19	300 x 705 x 60	200 x 475	7
ZCLED2G30L840/HR300-GLASS-IP54	3530	ZCLED2G30L840/HR300-OPAL-IP54	3630		3240	30	300 x 705 x 60	200 x 475	7
ZCLED2G35L840/HR300-GLASS-IP54	4240	ZCLED2G35L840/HR300-OPAL-IP54	4355		4060	35	300 x 1265 x 60	200 x 760	9
ZCLED2G57L840/HR300-GLASS-IP54	6420	ZCLED2G57L840/HR300-OPAL-IP54	6895		6150	57	300 x 1265 x 60	200 x 760	9
ZCLED2G76L840/HR300-GLASS-IP54		ZCLED2G76L840/HR300-OPAL-IP54				76	300 x 1265 x 60		
ZCLED2G118L840/HR300-GLASS-IP54		ZCLED2G118L840/HR300-OPAL-IP54				118	300 x 1265 x 60		
ZCLED2G43L840/HR300-GLASS-IP54	5300	ZCLED2G43L840/HR300-OPAL-IP54	5440		5075	43	300 x 1545 x 60	200 x 1120	10
ZCLED2G81L840/HR300-GLASS-IP54	8020	ZCLED2G81L840/HR300-OPAL-IP54	8610		8740	81	300 x 1545 x 60	200 x 1120	10



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	studená bílá - cool white kaltweiß - blanc froid
CRI	Index barevného podání - Colour Rendering Index - Farbwiedergabeindex - Indice de rendu de couleur			Coding
	CRI > 80			ZCLED2G19L830/HR300-GLASS-IP54
	CRI > 90			ZCLED2G19L930/HR300-GLASS-IP54
Dim	Stmívání - Dimming - Dimmen - Atténuation			Coding
	Analog 1-10V			ZCLED2G19L830/HR300-GLASS-IP54+DIM1-10V
	DALI			ZCLED2G19L830/HR300-GLASS-IP54+DimDALI
	Nouzový zdroj (INVERTÉR)/ Emergency Power Unit (INVERTER)			Coding
	Emergency power unit 3 Watt			ZCLED2G19L830/HR-GLASS-IP54+NZ