

LOS SKLO

LED svítidla do kovového podhledu M598
LED luminaires for M598 Metal False Ceilings
LED Leuchten für M598 abgehängte Metalldecke
LED Luminaires pour plafonds métalliques type M598



UGR < 19

M598

LED

230 V

50 Hz

IP65

t_a 25 °C

CE

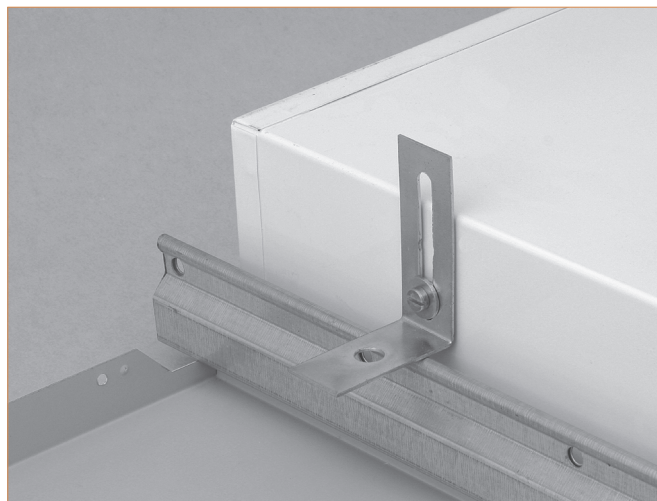


RAL 9003

standard

RAL 9006

na přání - on request
auf Anfrage - sur demande



Svítidla typu LOS + SKLO jsou standardní variantou svítidel Best Clean, jejich optické parametry jsou shodné. Omezeného jasu $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ je dosaženo při vyzařovacím úhlu nad 60° .

Svítidla jsou určena pro montáž **do kovových podhledů modulů M598**.

Svítidla jsou standardně osazena elektronickým předřadníkem.

V případě požadavku na vyšší teplotu okolí toto nutno zmínit při objednávce. Pro teplotu okolí $T_a 45^\circ\text{C}$ je upravena konstrukce svítidla (elektronický předřadník je umístěn v boxu upevněném vně svítidla).

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

Svítidla jsou svou konstrukcí předurčená do čistých prostor i té nejvyšší kategorie (operačních sálů, JIP, výroba léků), tedy do prostor s vysokými bezpečnostními nároky, jako jsou např. farmaceutické společnosti, nemocnice, výrobce elektronických součástek atd.



Luminaires with LOUVRE and GLASS are a standard version of the Best Clean luminaires. Their optical parameters are identical. Controlled luminance $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ can be reached at an emission angle above 60° .

These luminaires are designed **for M598 metal false ceilings**.

Luminaires are equipped with electronic ballasts by default.

By request on higher temperature T_a is important extra order. By temperature $T_a 45^\circ\text{C}$ is modified construction of luminaire (HF ballasts is out of body in extra box).

All the luminaires can be also manufactured in a dimmable version and equipped with emergency power units.

The design determines these light fittings for installation in cleanrooms (operating theatres, intensive care units, pharmaceutical factories) – i.e. for rooms with high safety requirements such as pharmaceutical companies, hospitals, producers of electronic components etc.



RASTER- und GLAS- leuchten sind eine Standardvariante der **Best Clean Leuchten**, ihre optische Parameter sind identisch. Begrenzte Leuchtdichte $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ wird bei einem Ausstrahlungswinkel oberhalb 60° erreicht.

Diese Leuchten sind zur Montage in **M598 abgehängte Metalldecken** geeignet. Die Leuchten werden standardweise mit EVG ausgestattet.

Bei Forderung auf höhere Temperatur T_a ist wichtig in Bestellung informieren. By $T_a 45^\circ\text{C}$ ist Leuchtenkonstruktion geändert. (EVG ist in aussen Box).

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

Diese Leuchten sind durch ihre Konstruktion für Reinräume (Operationssäle, Intensivpflegestationen, Produktionshallen für Medikamente) vorausbestimmt, d.h. für Bereiche mit hohen Sicherheitsanforderungen wie z.B. pharmazeutische Gesellschaften, Krankenhäuser, Hersteller von elektronischen Komponenten usw.



Les luminaires type LOS + VERRE sont la version standard des luminaires **Best Clean**, leurs paramètres optiques sont identiques. Une luminosité de $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ peut être obtenue sous un angle d'émission supérieur à 60° .


Les luminaires sont **destinés au montage dans les plafonds métalliques modulaires type M598**.

Les luminaires sont équipés d'un ballast électronique par défaut.

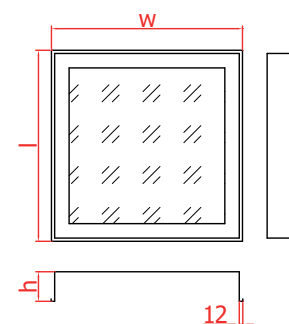
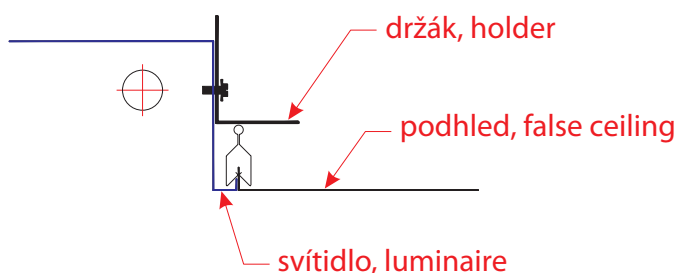
À la demande de plus température T_a est important afin supplémentaire. En temperature $T_a 45^\circ\text{C}$ est modifié construction de luminaire (ballasts HF est hors du corps en boîte en sus).

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

Les luminaires sont destinés à l'usage dans les salles blanches aux exigences les plus élevées (salles d'opération, USI ...)

LOS+SKLO		Light output lm	Výkon Power W	Rozměry Size - Maße Dimensions	
IP54	NW (T_c = 4000 K), R_a >80				
	ZCLED3G4-38Q840/M598-LOS+SKLO-IP54	4460	38	598 × 598 × 60	11
	ZCLED3G4-57Q840/M598-LOS+SKLO-IP54	6395	57	598 × 598 × 60	11
	ZCLED3G2-38L840/M598-LOS+SKLO-IP54	4460	38	298 × 1198 × 60	11
	ZCLED3G2-57L840/M598-LOS+SKLO-IP54	6395	57	298 × 1198 × 60	11
	ZCLED3G4-78L840/M598-LOS+SKLO-IP54	8955	78	598 × 1198 × 60	19
	ZCLED3G4-98L840/M598-LOS+SKLO-IP54	11135	98	598 × 1198 × 60	19
	NW (T_c = 4000 K), R_a >90				
	ZCLED3G4-38Q940/M598-LOS+SKLO-IP54	3702	38	598 × 598 × 60	11
	ZCLED3G4-57Q940/M598-LOS+SKLO-IP54	5308	57	598 × 598 × 60	11
	ZCLED3G2-38L940/M598-LOS+SKLO-IP54	3702	38	298 × 1198 × 60	11
	ZCLED3G2-57L940/M598-LOS+SKLO-IP54	5308	57	298 × 1198 × 60	11
	ZCLED3G4-78L940/M598-LOS+SKLO-IP54	7433	78	598 × 1198 × 60	19
	ZCLED3G4-98L940/M598-LOS+SKLO-IP54	9242	98	598 × 1198 × 60	19
IP65	NW (T_c = 4000 K), R_a >80				
	ZCLED3G4-38Q840/M598-LOS+SKLO-IP65	4460	38	598 × 598 × 60	11
	ZCLED3G4-57Q840/M598-LOS+SKLO-IP65	6395	57	598 × 598 × 60	11
	ZCLED3G2-38L840/M598-LOS+SKLO-IP65	4460	38	298 × 1198 × 60	11
	ZCLED3G2-57L840/M598-LOS+SKLO-IP65	6395	57	298 × 1198 × 60	11
	ZCLED3G4-78L840/M598-LOS+SKLO-IP65	8955	78	598 × 1198 × 60	19
	ZCLED3G4-98L840/M598-LOS+SKLO-IP65	11135	98	598 × 1198 × 60	19
	NW (T_c = 4000 K), R_a >90				
	ZCLED3G4-38Q940/M598-LOS+SKLO-IP65	3702	38	598 × 598 × 60	11
	ZCLED3G4-57Q940/M598-LOS+SKLO-IP65	5308	57	598 × 598 × 60	11
	ZCLED3G2-38L940/M598-LOS+SKLO-IP65	3702	38	298 × 1198 × 60	11
	ZCLED3G2-57L940/M598-LOS+SKLO-IP65	5308	57	298 × 1198 × 60	11
	ZCLED3G4-78L940/M598-LOS+SKLO-IP65	7433	78	598 × 1198 × 60	19
	ZCLED3G4-98L940/M598-LOS+SKLO-IP65	9242	98	598 × 1198 × 60	19

Upevnění - Fastening - Befestigung - Fixation



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

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.