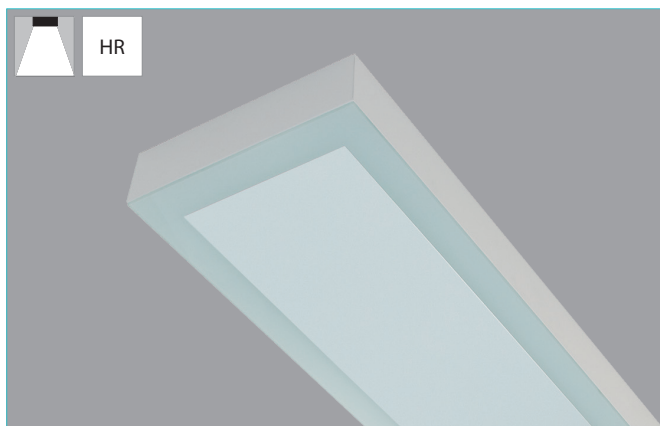


# BEST CLEAN HR

To nejlepší pro čisté prostory / The best for clean rooms / Das Beste für saubere Räume

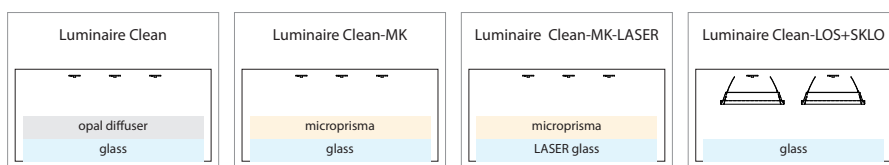
230 V 50 Hz	CRI 90+	CRI 80+	IP65	t <sub>a</sub> 25 °C	EVG	EVG DIMM	EMERGENCY	TW	CE	EN 21	RAL 9003	standard	RAL 9006	na přání on request			
----------------	------------	------------	------	-------------------------	-----	----------	-----------	----	----	-------	-------------	----------	-------------	------------------------	--	--	--



Tento typ svítidel je určen pro montáž do čistých prostor s nejvyššími požadavky, tedy do prostor s vysokými bezpečnostními nároky, jako jsou např. (operačních sálů, JIP, výroba léků, farmaceutické společnosti, nemocnice, výrobce elektronických součástí atd.) Je možno použít i pro pracoviště vybavená laserem. Svítidla jsou určena pro montáž na strop. Při výrobě používáme kvalitní komponenty od renomovaných výrobců jako jsou OSRAM, Samsung a Helvar. Základní těleso svítidla je vyrobeno z ocelového plechu tl. 0,5 mm a opatřeno bílou práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čistícím prostředkům. Všechna svítidla je možno vyrobit ve stmívatelném provedení, popř. doplnit o nouzový zdroj.














This type of luminaires is designed for installation in clean rooms with the highest requirements, ie in areas with high safety requirements, such as (operating rooms, ICU, production of medicines, pharmaceuticals).companies, hospitals, electronic manufacturers parts, etc.) Can also be used for workplaces equipped with a laser. Luminaires are designed for ceiling mounting. In production we use quality components from reputable manufacturers such as OSRAM, Samsung and Helvar. The basic body of the luminaire is made of sheet steel, th. 0.5 mm and provided with a white powder paint resistant to disinfectants and cleaning agents. All luminaires can be made in dimmable design, or as required. add emergency source.

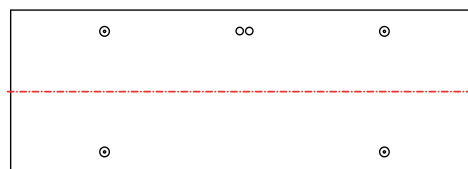
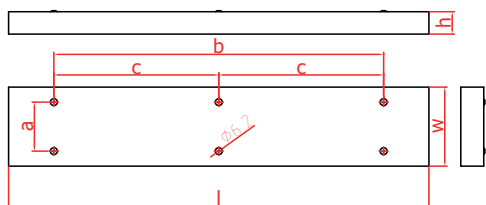
Dieser Leuchtentyp ist für den Einbau in Reinräumen mit höchsten Anforderungen konzipiert, dh in Bereichen mit hohen Sicherheitsanforderungen wie (Operationssäle, Intensivstation, Arzneimittelherstellung, Pharmazeutika). Unternehmen, Krankenhäuser, Elektronikhersteller Teile usw.) Kann auch für Arbeitsplätze verwendet werden, die mit einem Laser ausgestattet sind. Leuchten sind für die Deckenmontage ausgelegt. In der Produktion verwenden wir Qualitätskomponenten von namhafte Hersteller wie OSRAM, Samsung und Helvar. Der Grundkörper der Leuchte besteht aus Stahlblech, th. 0,5 mm und mit einem weißen Pulverlack versehen, der gegen Desinfektions- und Reinigungsmittel beständig ist. Alle Leuchten können auch in dimmbarer Ausführung ausgeführt werden. Notrufquelle hinzufügen.



	Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8)
	<b>TW - možnost plynulé změny teploty chromatičnosti (barvy) světla od 2700 do 6500 K (zlepšení pozornosti a charakteru prostředí)</b> TW-possibility of continuous color temperature change from 2700 to 6500 K (improves attention and character of the environment)

Doba životnosti LED: 50.000h L90B20 - 100.000 h L80B50	Lifetime LED: 50.000h L90B20 - 100.000 h L80B50
Typ zdroje: LED MacAdam 3 step	Source type: LED MacAdam 3 step
Doba životnosti driveru 100.000 h @ t <sub>c</sub> < 65 °C	Lifetime of driver 100.000 h @ t <sub>c</sub> < 65 °C
Teplota chromatičnosti (K): 2700, 3000, 4000, 5700, 6500	CCT (K): 2700, 3000, 4000, 5700, 6500
Index podání barev: 80-89, 90-100	CRI: 80-89, 90-100
NZ - nouzové osvětlení: +NZ	NZ - emergency lighting: +NZ
Stmívání možno DALI nebo 1-10V: +DimDALI nebo +Dim1-10V	Dimming available DALI or 1-10V: +DimDALI or +Dim1-10V
Napájecí napětí 198..264 AC/ 176..280 DC	Voltage range 198..264 AC/ 176..280 DC

HR - Přisazená/ Surface mounted									
Ra > 80, 4000 K, IP54				Ra > 90, 4000 K					
Typ Type	Light output lm	Výkon Power W	Typ Type	Light output lm	Výkon Power W	Rozměry Size w x l x h	Position of mounting holes a x b		kg
ZCLED4G39Q840/HR-CLEAN-IP65	4900	39	ZCLED4G39Q940/HR-CLEAN-IP65	4165	39	598x598x90	495x350		11
ZCLED4G54Q840/HR-CLEAN-IP65	6550	54	ZCLED4G54Q940/HR-CLEAN-IP65	5568	54				
ZCLED4G39L840/HR-CLEAN-IP65	4750	39	ZCLED4G39L940/HR-CLEAN-IP65	4038	39	350x1250x90	220x460		11
ZCLED4G54L840/HR-CLEAN-IP65	6300	54	ZCLED4G54L940/HR-CLEAN-IP65	5355	54				
ZCLED4G49L840/HR-CLEAN-IP65	5900	49	ZCLED4G49L940/HR-CLEAN-IP65	5015	49	350x1550x90	220x610		15
ZCLED4G99L840/HR-CLEAN-IP65	11600	99	ZCLED4G99L940/HR-CLEAN-IP65	9860	99				
<b>Security Glass + Mikro UGR &lt;19</b>									
ZCLED4G39Q840/HR-CLEAN-MK-IP65	4753	39	ZCLED4G39Q940/HR-CLEAN-MK-IP65	4040	39	598x598x90	495x350		11
ZCLED4G54Q840/HR-CLEAN-MK-IP65	6354	54	ZCLED4G54Q940/HR-CLEAN-MK-IP65	5400	54				
ZCLED4G39L840/HR-CLEAN-MK-IP65	4608	39	ZCLED4G39L940/HR-CLEAN-MK-IP65	3916	39	350x1250x90	220x460		11
ZCLED4G54L840/HR-CLEAN-MK-IP65	6111	54	ZCLED4G54L940/HR-CLEAN-MK-IP65	5194	54				
ZCLED4G49L840/HR-CLEAN-MK-IP65	5723	49	ZCLED4G49L940/HR-CLEAN-MK-IP65	4865	49	350x1550x90	220x610		15
ZCLED4G99L840/HR-CLEAN-MK-IP65	11252	99	ZCLED4G99L940/HR-CLEAN-MK-IP65	9564	99				
<b>Laser Glass + Mikro UGR &lt;19</b>									
ZCLED4G39Q840/HR-CLEAN-MK-LASER-IP65	4515	39	ZCLED4G39Q940/HR-CLEAN-MK-LASER-IP65	3838	39	598x598x90	495x350		11
ZCLED4G54Q840/HR-CLEAN-MK-LASER-IP65	6036	54	ZCLED4G54Q940/HR-CLEAN-MK-LASER-IP65	5130	54				
ZCLED4G39L840/HR-CLEAN-MK-LASER-IP65	4377	39	ZCLED4G39L940/HR-CLEAN-MK-LASER-IP65	3721	39	350x1250x90	220x460		11
ZCLED4G54L840/HR-CLEAN-MK-LASER-IP65	5805	54	ZCLED4G54L940/HR-CLEAN-MK-LASER-IP65	4935	54				
ZCLED4G49L840/HR-CLEAN-MK-LASER-IP65	5437	49	ZCLED4G49L940/HR-CLEAN-MK-LASER-IP65	4621	49	350x1550x90	220x610		15
ZCLED4G99L840/HR-CLEAN-MK-LASER-IP65	10689	99	ZCLED4G99L940/HR-CLEAN-MK-LASER-IP65	9086	99				
<b>LOS + Glass</b>									
ZCLED4G4-38Q840/HR-CLEAN-LOS+SKLO-IP65	4190	38	ZCLED4G4-38Q940/HR-CLEAN-LOS+SKLO-IP65	3562	38	598x598x90	495x350		11
ZCLED4G4-57Q840/HR-CLEAN-LOS+SKLO-IP65	6035	57	ZCLED4G4-57Q940/HR-CLEAN-LOS+SKLO-IP65	5130	57				
ZCLED4G2-38L840/HR-CLEAN-LOS+SKLO-IP65	4190	38	ZCLED4G2-38L940/HR-CLEAN-LOS+SKLO-IP65	3562	38	350x1250x90	220x460		11
ZCLED4G2-57L840/HR-CLEAN-LOS+SKLO-IP65	6035	57	ZCLED4G2-57L940/HR-CLEAN-LOS+SKLO-IP65	5130	57				
ZCLED4G2-55L840/HR-CLEAN-LOS+SKLO-IP65	5990	55	ZCLED4G2-55L940/HR-CLEAN-LOS+SKLO-IP65	5092	55	350x1550x90	220x610		15
ZCLED4G2-75L840/HR-CLEAN-LOS+SKLO-IP65	7940	75	ZCLED4G2-75L940/HR-CLEAN-LOS+SKLO-IP65	6749	75				



## Jak otevřít? - How to open it? - Wie kann man es öffnen?

### PŘÍSAVKA - SUCTION PAD - SAUGNAPF

pro otevírání svítidla  
for opening of the luminaire  
zum Öffnen der Leuchte



Nutno objednat zvlášť  
To be ordered separately  
Muss extra bestellt werden



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.