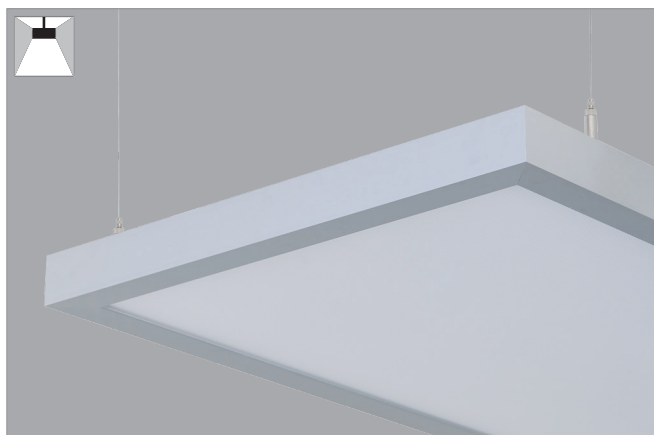




Svítidla „Tooth“ jsou určena především pro osvětlení ve stomatologických ordinacích a laboratořích. Osvětlení realizované pomocí svítidel typu „tooth“ vytváří příjemnou pracovní atmosféru. Splňuje normou vyžadované hodnoty, jako jsou hladina osvětlenosti, stupeň zábrany oslnění i index barevného podání.

Index barevného podání Ra > 90.

Pro zavěšení svítidel do prostoru slouží lankové závěsy.

Při výrobě používáme kvalitní LED komponenty od renomovaných výrobců, jako jsou OSRAM, LUMILEDS a Helvar.

Moderní svítidla, která využívají kvalitní LED moduly, kde 80% svítí na pacienta a 20% osvětluje strop.

Elegantní těleso svítidla je vyrobeno z hliníkových profilů.

Tooth luminaires are designed primarily for lighting dental surgeries and laboratories. Illumination with tooth luminaires creates a pleasant working atmosphere. It meets the standards required by the standard, such as the light level, the degree of glare prevention and the index color rendering.

The color rendering index is a CRI > 90.

For hanging the luminaires into the space serves cable curtains.

We use quality LED components from renowned manufacturers such as OSRAM, LUMILEDS and Helvar.

Modern luminaires that use high-quality LED modules, where 80% illuminates the patient and 20% illuminates the ceiling.

Elegant body is made of aluminum profiles.

Zahnleuchten sind in erster Linie für die Beleuchtung konzipiert in Zahnarztpraxen und Labors. Die Beleuchtung mit Zahnleuchten schafft eine angenehme Arbeitsatmosphäre. Es erfüllt die von der Norm geforderten Standards wie Lichtstärke, Entblendungsgrad und Index Farbwiedergabe.

Der Farbwiedergabeindex ist Ra > 90.

Zum Einhängen der Leuchten in den Raum wird Kabel verwendet Vorhänge.

Wir verwenden hochwertige LED-Komponenten namhafter Hersteller wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Moderne Leuchten mit hochwertigen LED-Modulen, bei denen 80% den Patienten und 20% die Decke beleuchten.

Der elegante Körper besteht aus Aluminiumprofilen.



Mikro Komfort = Mikroprisma + matný optický difuzor, homogenní svit bez viditelných bodů od LED
Mikro Comfort = Mikroprisma + Matt diffusor, homogeneous glow without visible LED points
Mikro Comfort = Mikroprisma + Matt diffusor, der homogene Schein ohne sichtbaren Punkten von LED

CRI 90+

Věrné podání barev: Ra > 90 - odpovídá normě ČSN EN 12464-1
True color rendering: CRI > 90 - conforms to the EN 12464-1
Echtfarbwiedergabe: Ra > 90 - entspricht dem Standard EN 12464-1

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 _c < 65 °C	Lifetime of driver 100.000 h @ t _c < 65 °C
Teplota chromatičnosti (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500	CCT (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500
Index podání barev: 90-100	CRI: 90-100
Stmívání: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 Casambi	Dimming: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 (Casambi)
Napájecí napětí 198..264 V AC/ 176..280 V DC	Voltage range 198..264 V AC/ 176..280 V DC
Třída izolace: I	Safety class: I
Dostupnost náhradních dílů: > 15 let	Spare parts availability: > 15 years

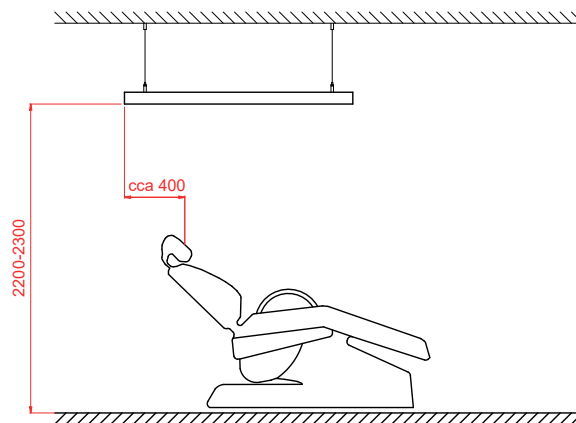
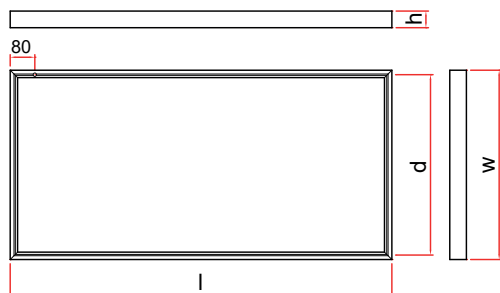
Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung

Typ-00000 (on/off) | Typ-10000 (+DimDALI) | Typ-11000 (+DimDALI+NZ) | Typ-01000 (+NZ) | Viz detail - str. 140/ See details on page 140.

* Výkon lze při výrobě nastavit podle požadavků / Power can be set in production. / Die Leistung kann in der Fertigung eingestellt werden.

TOOTH - LED svítidla pro stomatologické ordinace / LED luminaires for dental surgeries / LED-Leuchten für Zahnarztpraxen

Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Otvor pro přívodní vodič Supply cable entry hole		
	lm	W	w x l x h	a		
ZCLED-TOOTH-MC-940-21,9k	21900	195	615x1240x55	585		17
ZCLED-TOOTH-MC-940-10,9k	10900	97	390x1240x55	360		12





On/Off -00000 - Základní provedení svítidel / Standard luminaire version / Standardausführung der Leuchten

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**00000**

DALI -10000 - Stmívatelné provedení DALI / Dimmable DALI version / Dimmbare DALI-Ausführung

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**10000**

NZ -01000 - Provedení s nouzovým modulem / Version with emergency module / Ausführung mit Notlichtmodul

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**01000**

DALI+NZ -11000 - Provedení DALI provedení s nouzovým modulem / DALI version with emergency module / DALI-Ausführung mit Notlichtmodul

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**11000**

1-10V+NZ3h -24000 - Provedení 1-10V + nouzový modul 3h / 1-10V version + 3h emergency module / DE: 1-10V-Ausführung + 3h-Notlichtmodul

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**24000**

Další možnosti viz tabulka / For additional options, see the table / DE: Weitere Optionen siehe Tabelle

Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung

Hodnota Value Wert	Stmívání Dimming Dimmung	Nouzový zdroj Emergency module Notlichtmodul	gesis konektor connector Steckverbinder	DIP driver	Senzor Sensor Sensor
0	on/off	no	no	no	no
1	DALI	NZ1h	yes	yes	yes
2	1-10V	NZ1h self test			
3	casambi	NZ1H DALI			
4	QBM	NZ3h			
5	EASY SENSE	NZ3h self test			
6	DSI	NZ3H DALI			
7	TunableWhite	Inotec			
8		Ceag			
9		Beghelli			

Požadujete jiné technické provedení svítidla?

Kontaktujte nás - prověříme dostupné možnosti a navrhne vhodnou konfiguraci dle vašich požadavků.

Do you require a different technical luminaire design?

Contact us – we will review the available options and propose a suitable configuration based on your requirements.

Benötigen Sie eine andere technische Ausführung der Leuchte?

Kontaktieren Sie uns – wir prüfen die verfügbaren Optionen und schlagen eine passende Konfiguration nach Ihren Anforderungen vor.