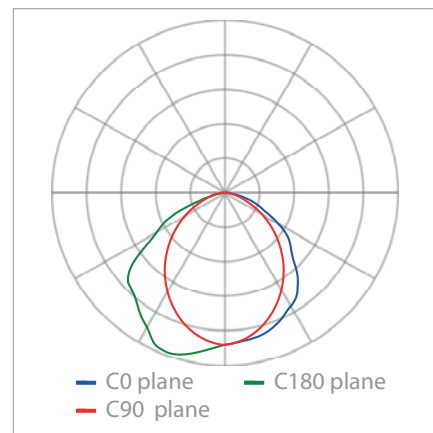




Asymetrická svítidla pro sportovní haly

Plášť svítidla je vyroben z ocelového plechu tl. 0,5 mm, mechanickou odolnost zajišťuje optická bíle lakovaná mřížka vyztužená ocelovými dráty.

Optická část je tvořena bílou mřížkou s asymetrickým vyzařováním a difusorem, který zajišťuje efekt měkkého celistvého toku světla. Tako konstrukce omezuje oslnění. Díky asymetrickému vyzařování lze dosáhnout vyšší rovnoměrnosti osvětlení.

Mechanickou odolnost svítidel necháváme testovat v německé zkušebně podle přísné normy DIN 18032.

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

Barevné provedení: standardní odstín bílá RAL 9003 (jiné na dotaz).

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

Asymmetric luminaires for sports halls

The lamp housing is made of sheet steel th. 0.5 mm, mechanical resistance is provided by an optical white lacquered grid reinforced with steel wires.

The optical part consists of a white grid with asymmetrical radiation and a diffuser, which provides the effect of a soft solid light flow. This design reduces glare. Thanks to the asymmetrical radiation, a higher uniformity of illumination can be achieved.

The mechanical resistance of the luminaires is tested in a German test room according to the strict DIN 18032 standard.

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

Color: standard white RAL 9003 (other on request).

All luminaires can be made in dimmable design or can be equipped with emergency source.

Asymmetrische Leuchten für Sporthallen

Das Gehäuse der Leuchte ist aus dem Stahlblech Dicke 0,5 mm angefertigt, die mechanische.

Der optische Teil besteht aus einem weißen Gitter mit asymmetrischer Abstrahlung und einem Diffusor, der den Effekt eines weichen, festen Lichtstroms erzeugt. Dieses Design reduziert die Blendung. Dank des asymmetrischen Strahls kann eine höhere Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung erreicht werden.

Die Ballwurfsicherheit lassen wir in einer deutschen Prüfstelle nach deutschen Norm DIN 18032 testen.

Bei der Herstellung verwenden wir hochwertige Komponenten von renommierten Herstellern wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Farbe: Standardfarbweiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).

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



Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8)

TW - možnost plynulé změny teploty chromatičnosti (barvy) světla od 2700 do 6500 K (zlepšení pozornosti a charakteru prostředí)
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 _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: 80-89, 90-100	CRI: 80-89, 90-100
NZ - nouzové osvětlení: -01000 (NZ 1h)	NZ - emergency lighting: -01000 (NZ 1hour)
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

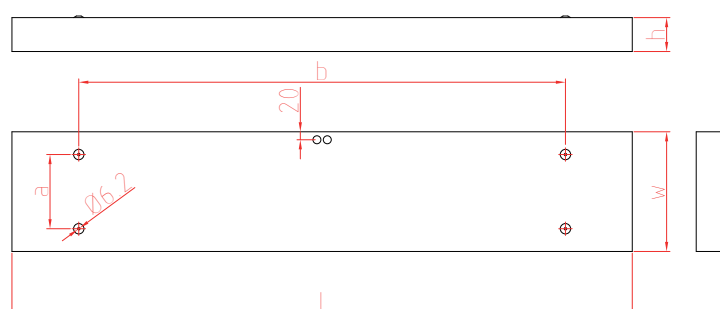
Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung

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

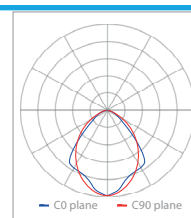
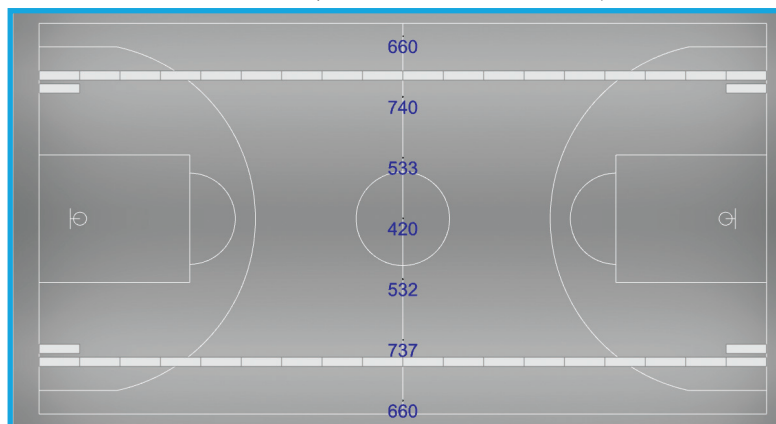
* Výkon lze nastavit pomocí DIP switch (16 kroků) / Power can be set via DIP switch (16 steps) / Leistung per DIP-Schalter einstellbar (16 Stufen)

SPORT ASYMMETRIC - Přisazená svítidla / Surface mounted luminaires / Anbauleuchte

Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes	Quantity of drivers per miniature circuit breaker 16 A Type C	Výkon možno nastavit pomocí DIP switch (16 kroků) Power can be set via DIP switch (16 steps)		
	lm	W	w x l x h	a x b		lm	W	
ZCLED-SPORT2-AS-840-8,3k/HR	8340	82*	325 x 1225 x 85	240 x 760	12	6330..10110	62..104	8
ZCLED-SPORT2-AS-840-10,4k/HR	10430	102*	325 x 1525 x 85	240 x 1220	12	7910..12640	78..130	9,5

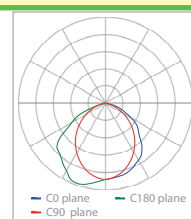


Hall 30 x 16 x 6 m - Standardní (symetrická svítidla) / Standard (symmetrical) luminaires / Standard (symmetrische Leuchten)



Hall 30 x 16 x 6 m - Asymetrická svítidla / Asymmetrical luminaires / Asymmetrische Leuchten

Lepší rovnoměrnost osvětlení / Higher uniformity of illumination / Bessere Gleichmäßigkeit der Beleuchtung





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.