

HYGGE

Lighting

Lighting

Lighting

Lighting

Lighting

Lighting



Hygge Lighting

8—9

C09



13

H04



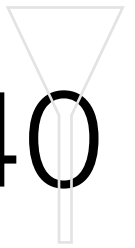
32—37

B77



56—57

U40



10—11

S09



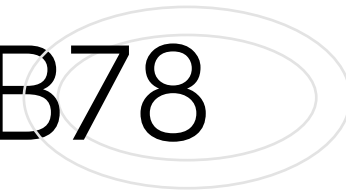
16—17

D41



40—43

B78



58—59

E50



12

H01



18—19

D42



46—47

N01



62—63

M03



12

H02

20—21

D60



50—51

T11



64—65

M04



13

H03

24—29

P65



54—55

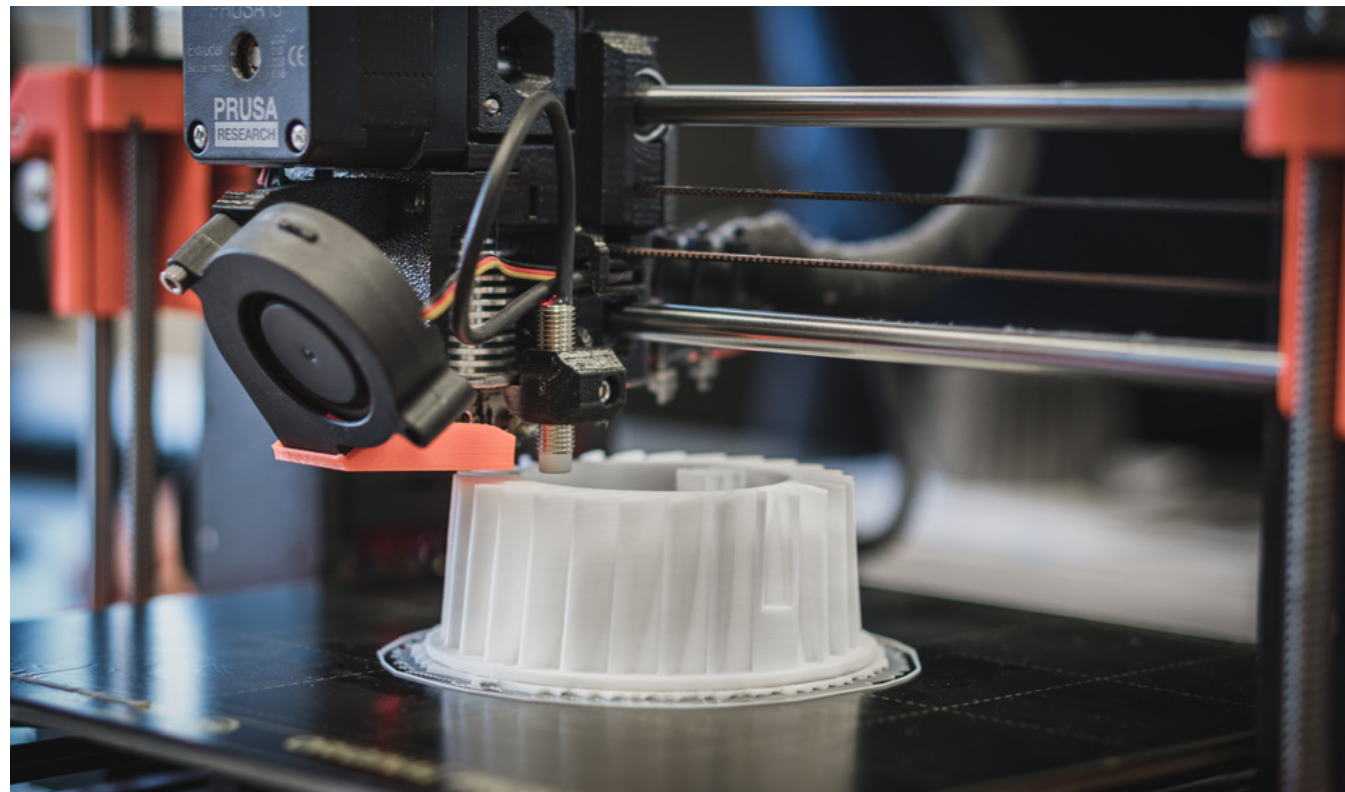
U20



66—67

M05





CZ

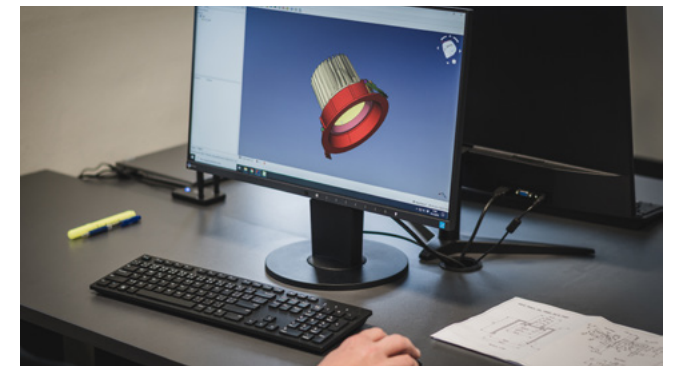
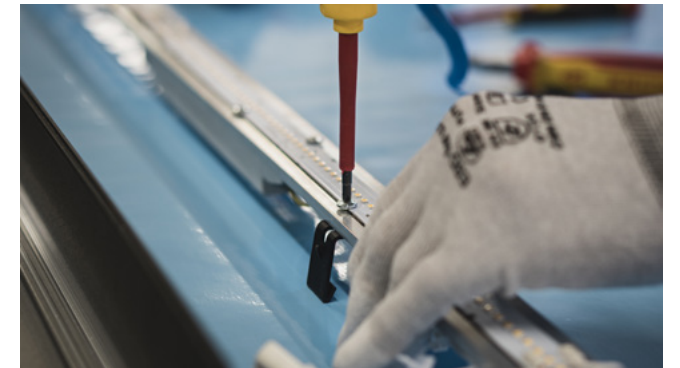
Jsme mladá společnost navazující na letité zkušenosti z vývoje, výroby a prodeje osvětlovací techniky.

Naším cílem je budování dlouhodobých a vzájemně prospěšných vztahů se zákazníky, kterým nabízíme individuální přístup při tvorbě projektů, světelně-technických řešení, či při vývoji zcela nových produktů.

Optické vlastnosti, jednoduchost instalace, nízké nároky na provoz a údržbu jsou základními parametry všech námi nabízených svítidel, které můžeme začlenit do řídicích systémů DALI, Casambi, KNX, či spousty jiných včetně HCL.

Využití 3D tisku pro viditelné i vnitřní součásti je jen předstupněm jeho začlenění jako rovnocenné výrobní technologie s rozmanitou budoucností použití. Při výrobě je nezbytná znalost a využití technologií od řezání Al a PMMA extrudovaných profilů, přesného lití odlitků, CNC zakružování, práškového lakování až po výstupní testování.

Výroba svítidel nás baví o to více, že našimi produkty přispíváme k vytvoření HYGGE atmosféry. Moderní systémy ovládání osvětlení vytvoří takové prostředí, ve kterém můžeme nerušeně pracovat, povídat si s přáteli u dobrého jídla nebo jen tak odpočívat, zkrátka najít tak něco krásného v každém okamžiku. Rádi bychom vytvářeli dobré vztahy s pocitem dobře udělané práce, s úctou k lidem i přírodě.



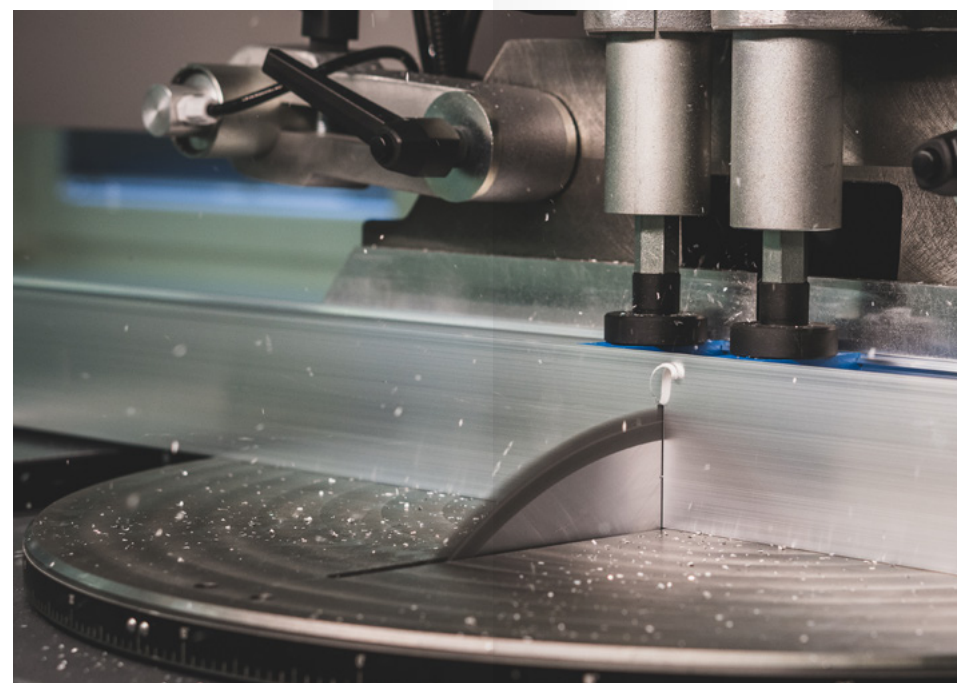
EN

We are a young company drawing on many years of experience with the development, manufacture and sale of lighting equipment.

Our aim is to establish and maintain good relations with our customers that would be lasting and beneficial for both sides. We offer a personal approach with regard to any projects, lighting solutions or development of completely new products. All our luminaires have excellent optical properties and are simple to install as well as easy to operate and maintain. In addition, they are compatible with the DALI, Casambi, KNX and many other lighting control systems, including HCL. The use of 3D printing for both external and internal parts shows that this technology is on a par with others and that it has found its place in manufacturing, opening up endless possibilities for the future. In production, we make expert use of the necessary technologies, such as the cutting of Al and PMMA profiles, precision casting, CNC roll bending as well as powder coating, with final testing carried out at the end.

One reason why we enjoy manufacturing luminaires is the fact that we help create the HYGGE feeling. Modern light control systems allow you to create the perfect ambience for working, enjoying time with friends or just simply relaxing. In short, they enable anybody to find beauty in every moment.

We would like to be instrumental in forming good relations with the feeling of a job well done, while showing respect to people as well as nature.



DE

Wir sind ein junges Unternehmen, das an langjährige Erfahrungen aus der Entwicklung, der Fertigung und dem Verkauf von Beleuchtungstechnik anknüpft. Unser Ziel ist es, langfristige und gegenseitig vorteilhafte Beziehungen mit unseren Kunden aufzubauen, denen wir ein individuelles Herangehen bei der Gestaltung von Projekten, lichttechnischen Lösungen oder bei der Entwicklung von neuen Produkten anbieten.

Optische Eigenschaften, einfache Installation und geringe Betriebs- und Wartungsansprüche gehören zu den grundlegenden Parametern aller unserer Leuchten, die mit den Steuerungen DALI, Casambi, KNX und vielen anderen einschließlich HCL betrieben werden können.

Der 3D-Druck für die sichtbaren und die inneren Teile stellt lediglich eine Vorstufe für seine Einführung als gleichwertiges Fertigungsverfahren mit zahlreichen zukünftigen Anwendungsmöglichkeiten dar. Unerlässlich bei der Fertigung sind die Kenntnisse und die Nutzung von Top-Technologien, wie Schneiden von Alu- und PMMA extrudierten Profilen, Feinguss, CNC-Rundbiegen, Pulverlackierung bis hin zur Endprüfung. Die Herstellung der Leuchten macht uns Spaß, umso mehr, da wir mit unseren Produkten zur Schaffung einer HYGGE-Atmosphäre beitragen. Moderne Lichtsteuerungen schaffen so eine Umgebung, in der wir ungestört arbeiten, uns mit Freunden bei einem guten Essen unterhalten oder einfach nur entspannen können – kurz und gut, etwas Schönes in jedem Augenblick finden können. Wir möchten gute Beziehungen mit dem Gefühl einer ordentlich verrichteten Arbeit sowie mit Respekt zum Menschen und der Natur schaffen.

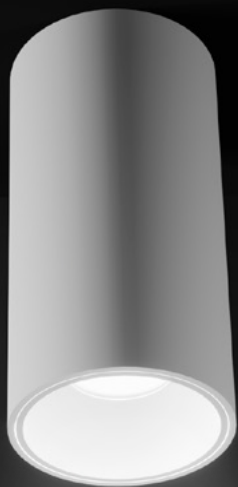


C09
S09
H01-04

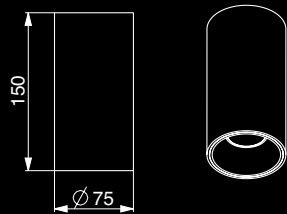
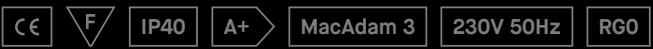
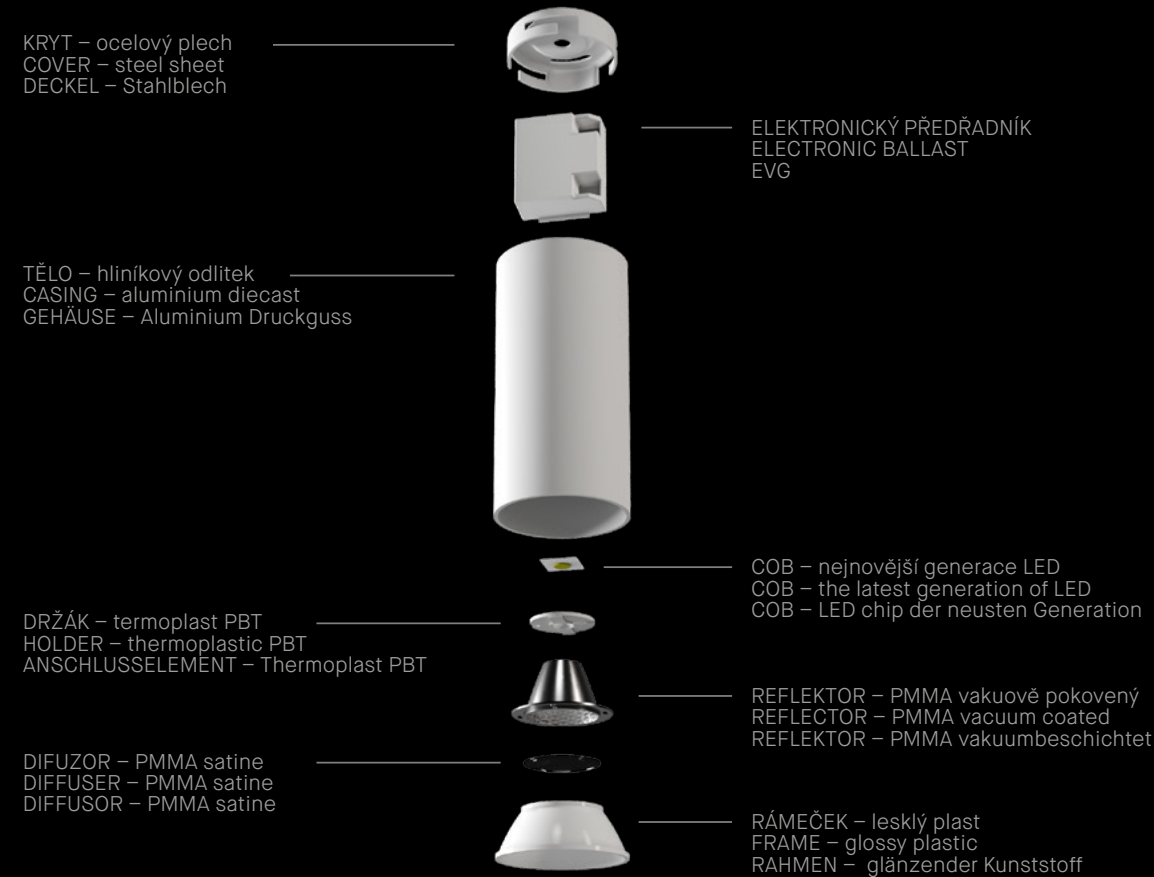
The brightest moment
of your project

CZ Nejsvětlejší okamžik vašeho projektu

DE Der hellste Augenblick Ihres Projektes



C09



CZ

Svítidla přisazená C09 válcovitého funkčního designu mají širokou oblast použití v obchodních, administrativních, hotelových prostorech i v domácnostech. Díky použité konstrukci a optických komponentů je dosaženo nízkého oslnění při zachování dostatečného světelného výkonu. Tělo svítidla je vyrobeno z litého hliníku povrchově upraveného práškovým lakováním jemnou strukturou. Vyznačují se velmi jednoduchou instalací.

EN

The surface mounted C09 cylindrical luminaires in functional design are perfect for offices, shops and hotels as well as for households. Its design and optical components allow it to reach low glare whilst maintaining enough light output. Its body is made of aluminium with powder coated fine structure finish. The light is very easy to install.

DE

Die Anbauleuchten C09 mit zylindrischem Design bieten vielfältige Anwendungsmöglichkeiten in Geschäfts-, Verwaltungs- und Hotelräumen sowie in Haushalten. Dank der verwendeten Konstruktion und der optischen Komponenten wird bei Bewahrung einer ausreichenden Lichtleistung eine geringe Blendung erzielt. Der Leuchtenkörper ist aus Aluminiumlegierung hergestellt und mit fein strukturiertem Pulverlack beschichtet. Die Leuchten zeichnen sich durch eine sehr einfache Installation aus.

Výkon Power Leistung	Rozměry Dimensions Abmessungen	Ra/Tc Ra/Tc Ra/Tc	Světelný tok Luminous flux Lichtstrom	Fix Fix Fix
W	mm	-	lm	code
15	150x75	940	1338	C09.0001

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra90 45° / The luminous flux is for 4000K Ra90 45° / Lichtstrom ist für 4000K Ra90 45°
C09.XXXX.01 bílá/white/weiß
C09.XXXX.02 černá/black/schwarz
Na požádání / On request / Auf Anfrage
Tc 2700/3000/6500K
Ra80/90/97/95

3F SVĚTLOMET INTERIÉROVÝ – 3F SPOTLIGHT – 3F STRAHLER



S09

CZ

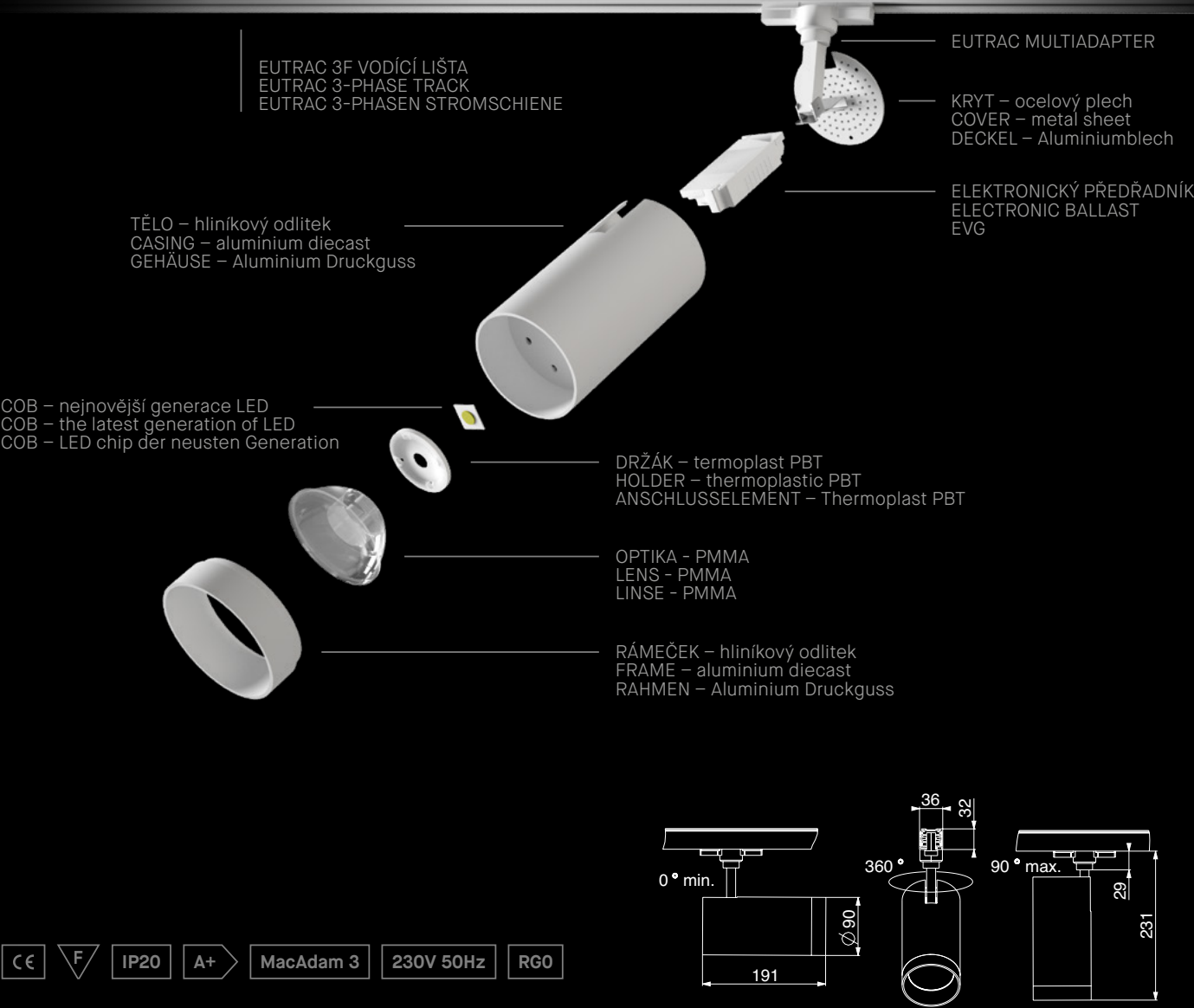
Moderní interiérové světlomety se používají pro osvětlení zdůrazňující komerční, umělecké nebo funkční vlastnosti objektu. Různorodé vyzařovací charakteristiky umožňují místy až rafinovaně upoutat pozornost pro osvětlované objekty. Atraktivní funkční design umocňuje význam světlometů v moderním osvětlování. S09 světlomet interiérový pro instalaci do 3F vodící lišty, má tělo vyrobeno z litého hliníku povrchově upraveného práškovým lakováním jemnou strukturou. Světlomety se mohou otáčet vertikálně o 360° a naklápět horizontálně o 90°. Reflektory 15, 24, 36 a 60° poskytují dostatečný prostor pro řešení akcentuálního osvětlování.

EN

Modern interior spotlights used to emphasize the commercial, artistic or functional characteristics of an object. The diverse characteristics of the light's illumination enable it to aim one's attention towards the illuminated object in almost an artful way. Its attractive functional design enhances the significance of the spotlight in modern lighting. S09 interior spotlight for installation in 3F tracks made of aluminium with powder coated fine structure finish. The spotlight rotates by 360 ° vertically and tilted horizontally by 90 °. The 15, 24, 36 and 60 ° reflectors offer an ample space for accent lighting solutions.

DE

Moderne Innenraum-Strahler für die Beleuchtung und Betonung von kommerziellen, künstlerischen oder funktionellen Eigenschaften eines Gebäudes. Verschiedene Abstrahlcharakteristiken betonen raffiniert die beleuchteten Objekte. Ein attraktives und funktionelles Design verstärkt die Bedeutung der Strahler in der Welt der modernen Beleuchtung. S09 Innenraum-Strahler für die Installation in 3F-Stromchienen mit einem Körper aus Aluminiumlegierung und einer Oberflächenbeschichtung mit fein strukturiertem Pulverlack. Die Strahler sind vertikal bis um 360° drehbar und horizontal bis um 90° kippbar. Die Scheinwerfer 15, 24, 36 und 60° bieten genügend Möglichkeiten für eine akzentuierte Beleuchtung.



Výkon Power Leistung	Rozměry Dimensions Abmessungen	Ra/Tc Ra/Tc Ra/Tc	Světelný tok Luminous flux Lichtstrom	Flexi Flexi Flexi	DALI DALI DALI	Casambi Casambi Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
15	191x90	940	1530	S09.0001	S09.0004	S09.0007
20	191x90	940	2064	S09.0002	S09.0005	S09.0008
25	191x90	940	2580	S09.0003	S09.0006	S09.0009

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra90 36° / The luminous flux is for 4000K Ra90 36° / Lichtstrom ist für 4000K Ra90 36°
S09.XXXX.01 bílá/white/weiß
S09.XXXX.02 černá/black/schwarz
Na požádání / On request / Auf Anfrage
Push/Switch/Touch DIM
Tc 2700/3000/6500K
Ra80/90/97/95
Optics 15°, 24°, 60°

INSTALAČNÍ A ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY
TRACKS AND LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS
STROMSCHIENEN UND LICHTMANAGEMENTSYSTEME

H01

3F LIŠTA – 3F TRACK – 3F TRACK
ZÁVĚSNÉ / PŘISAZENÉ – SUSPENDED / CEILING – PENDEL /ANBAU

code	mm	Délka Length Länge
H01.0001	3F track	1m
H01.0002	3F track	2m
H01.0003	3F track	3m
H01.0004	3F end feed right	
H01.0005	3F end feed left	
H01.0006	3F end cap	
H01.0007	3F stright join	
H01.0008	3F L join out	
H01.0009	3F L join in	
H01.0010	3F I join	
H01.0011	3F Flex join	
H01.0012	3F mid feed	
H01.0013	3F T join in right	
H01.0014	3F T join in left	
H01.0015	3F T join out right	
H01.0016	3F T join out left	
H01.0017	3F X join	
H01.0018	3F cover	
H01.0019	3F suspension clip	
H01.0020	3F ceiling clip	
H01.0021	3F suspension wire	1,5m

H01.XXXX.01 bílá/white/weiß
H01.XXXX.02 černá/black/schwarz



H02

3F LIŠTA + BUS – 3F TRACK + BUS – 3F TRACK + BUS
ZÁVĚSNÉ / PŘISAZENÉ – SUSPENDED / CEILING – PENDEL /ANBAU

code	mm	Délka Length Länge
H02.0001	3F track + BUS	1m
H02.0002	3F track + BUS	2m
H02.0003	3F track + BUS	3m
H02.0004	3F BUS end feed right	
H02.0005	3F BUS end feed left	
H02.0006	3F BUS end cap	
H02.0007	3F BUS stright join	
H02.0008	3F BUS L join out	
H02.0009	3F BUS L join in	
H02.0010	3F BUS I join	
H02.0011	3F BUS Flex join	
H02.0012	3F BUS mid feed	
H02.0013	3F BUS T join in right	
H02.0014	3F BUS T join in left	
H02.0015	3F BUS T join out right	
H02.0016	3F BUS T join out left	
H02.0017	3F BUS X join	
H02.0018	3F cover	
H01.0019	3F suspension clip	
H01.0020	3F ceiling clip	
H01.0021	3F suspension wire	1,5m

H02.XXXX.01 bílá/white/weiß
H02.XXXX.02 černá/black/schwarz



CZ

3F vodičí lišty, systémové komponenty, adaptéry a instalační příslušenství nabízejí rozmanité a široké možnosti produktů napájení pro osvětlovací systémy. Vodičí lišty se dodávají v provedení 5-ti vodičovém se třemi fázemi a 7-mi vodičovém provedení pro ovládání DALI, KNX, 0-10V atd. Instalace je možná přisazená, závěsná a vestavná.

EN

3F tracks, system components, adapters and installation accessories offer a diverse and wide range of power supply products for lighting systems. The tracks are available in 5-wire with 3-phase version or 7-wire version for DALI, KNX, 0-10V, etc. The track can be installed in surface mounted, suspended or recessed version.

DE

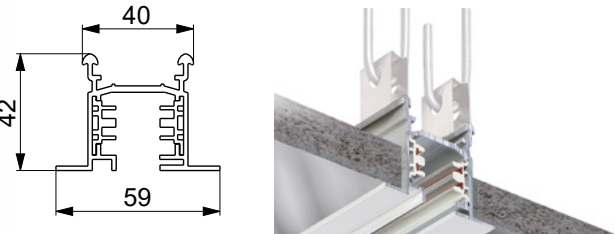
3F-Stromchienen, Systemkomponenten, Adapter und Installationszubehör bieten zahlreiche und vielfältige Optionen für die Speisung der Beleuchtungssysteme. Die Stromchienen werden in einer Ausführung mit 5 Leitern und 3 Phasen sowie mit 7 Leitern für Steuerungen von DALI, KNX, 0-10V usw. geliefert. Die Produkte können direkt an die Wand montiert, aufgehängt oder eingebaut werden.

H03

3F LIŠTA – 3F TRACK – 3F TRACK
VESTAVNÉ – RECESSED – EINBAU

code	mm	Délka Length Länge
H03.0001	3F track	1m
H03.0002	3F track	2m
H03.0003	3F track	3m
H03.0004	3F end feed right	
H03.0005	3F end feed left	
H03.0006	3F end cap	
H03.0007	3F stright join	
H03.0008	3F L join out	
H03.0009	3F L join in	
H03.0010	3F I join	
H03.0011	3F Flex join	
H03.0013	3F T join in right	
H03.0014	3F T join in left	
H03.0015	3F T join out right	
H03.0016	3F T join out left	
H03.0017	3F X join	
H03.0018	3F cover	

H03.XXXX.01 bílá/white/weiß
H03.XXXX.02 černá/black/schwarz

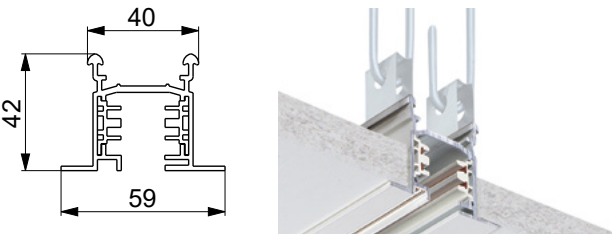


H04

3F LIŠTA + BUS – 3F TRACK + BUS – 3F TRACK + BUS
VESTAVNÉ – RECESSED – EINBAU

code	mm	Délka Length Länge
H04.0001	3F track + BUS	1m
H04.0002	3F track + BUS	2m
H04.0003	3F track + BUS	3m
H04.0004	3F BUS end feed right	
H04.0005	3F BUS end feed left	
H04.0006	3F BUS end cap	
H04.0007	3F BUS stright join	
H04.0008	3F BUS L join out	
H04.0009	3F BUS L join in	
H04.0010	3F BUS I join	
H04.0011	3F BUS Flex join	
H04.0013	3F BUS T join in right	
H04.0014	3F BUS T join in left	
H04.0015	3F BUS T join out right	
H04.0016	3F BUS T join out left	
H04.0017	3F BUS X join	
H04.0018	3F cover	

H04.XXXX.01 bílá/white/weiß
H04.XXXX.02 černá/black/schwarz



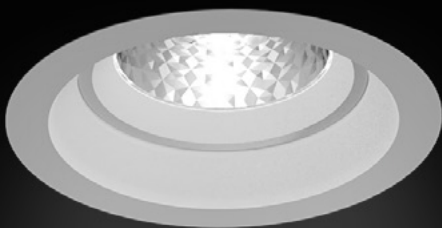


D41
D42
D60

Beautiful interiors
must be seen

CZ Na krásný interiér musí být vidět

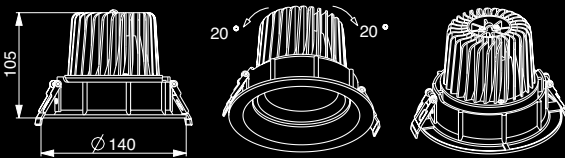
DE Eine schöne Inneneinrichtung muss gut zu sehen sein



D41



CE F IP44 A+ MacAdam 3 230V 50Hz RG0



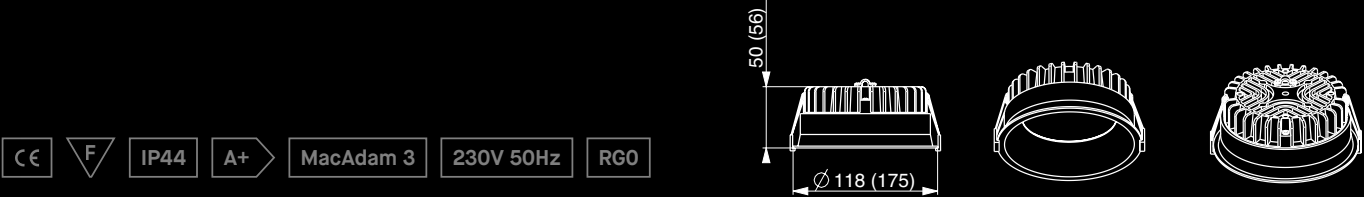
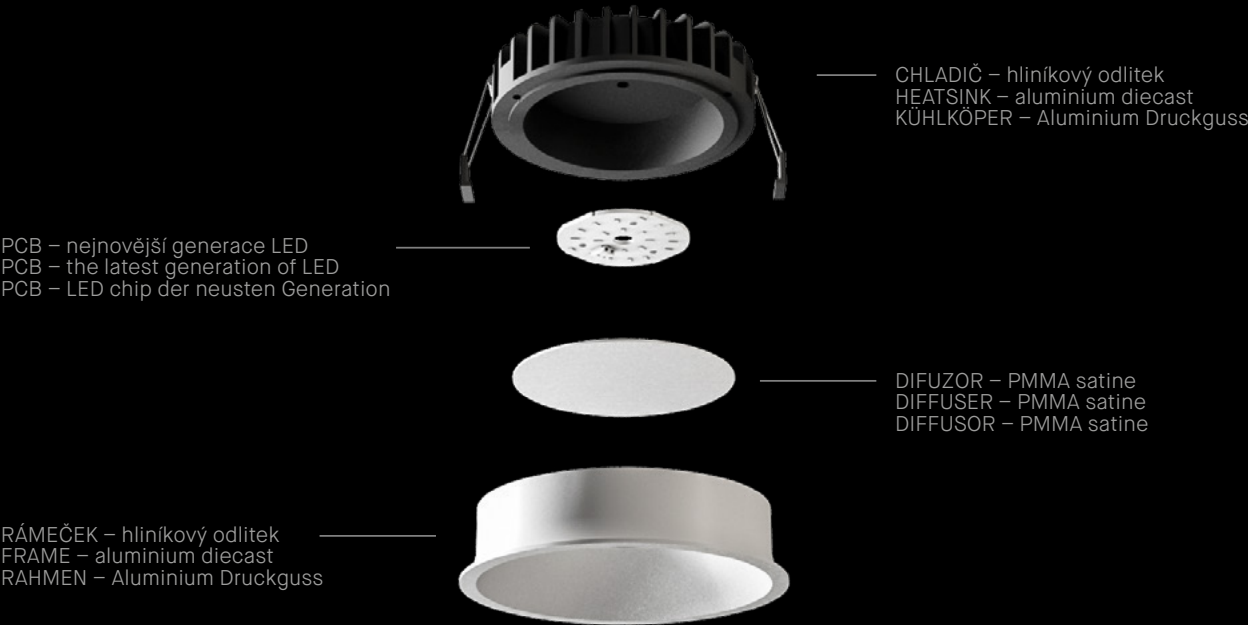
CZ	EN	DE
Svítidla vestavná D41 s nastavitelným úhlem vyzařování jsou určena pro akcentuální osvětlování. Možnosti svítidla jsou umocněny výměnnými reflektory 24°,36° a 60°. Zviditelňovat a nebýt viděn, to znamená nechat vyniknout architektonické návrhy prostoru a zdůraznit designové prvky v něm obsažené a současně zbytečně na sebe neupozorňovat. Nízké oslnění, vysoký světelný výkon, jednoduchá údržba a dlouhá životnost jsou výrazné klady těchto svítidel, jejichž tělo je vyrobeno z litého hliníku povrchově upraveného práškovým lakováním jemnou strukturou, s transparentním difuzorem v krytí IP44.	Recessed luminaires D41 with adjustable beam angle for accent lighting with great possibilities thanks to its replaceable reflectors in 24 °, 36 ° and 60 °. Illuminating whilst staying in the dark. The luminaire emphasizes the key elements contained within the architectural design and makes it stand out whilst not unnecessarily drawing attention itself. Low glare, high light output, easy maintenance and long life are the most significant pros of this luminaire. Its body is made of aluminium with powder coated fine structure finish and a transparent glass diffuser in IP44 rating.	Die Einbauleuchten D41 mit einstellbarem Abstrahlwinkel sind für eine akzentuierte Beleuchtung bestimmt. Die Möglichkeiten der Leuchten werden überdies durch auswechselbare Rückstrahler 24°, 36° und 60° erweitert. Sichtbarmachen, aber nicht gesehen werden, das bedeutet architektonische Raumentwürfe und deren Designelemente zu betonen, ohne auf sich aufmerksam zu machen. Geringe Blendung, hohe Lichtleistung, einfache Wartung und lange Lebensdauer gehören zu den hervorstechenden Vorteilen dieser Leuchten. Der Leuchtenkörper ist aus Aluminiumlegierung hergestellt und mit fein strukturiertem Pulverlack beschichtet. Schutzart IP44. Mit transparentem Diffusor.

Výkon Power Leistung	Průměr Diameter Durchmesser	Ra/Tc Ra/Tc Ra/Tc	Světelný tok Luminous flux Lichtstrom	Flexi Flexi Flexi	DALI DALI DALI	Casambi Casambi Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
12	140	940	1087	D41.0001	D41.0004	D41.0007
16	140	940	1466	D41.0002	D41.0005	D41.0008
20	140	940	1833	D41.0003	D41.0006	D41.0009

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra90 38° / The luminous flux is for 4000K Ra90 38° / Lichtstrom ist für 4000K Ra90 38°
D41.XXXX.01 bílá/white/weiß
Na požádání / On request / Auf Anfrage
Push/Switch/Touch DIM
Tc 2700/3000/6500K
Ra80/90/97/95
Optics 24°, 60°



D42



CZ

Svítidla vestavná D42 jsou svou konstrukcí předurčena jako nenápadná, ale nepostradatelná součást téměř každého světelného projektu. Jednoduchá konstrukce, snadná montáž, nenáročná údržba a dlouhá životnost jsou výrazné klady těchto svítidel, jejichž tělo je vyrobeno z litého hliníku povrchově upraveného práškovým lakováním jemnou strukturou se satinovým difuzorem v krytí IP44.

EN

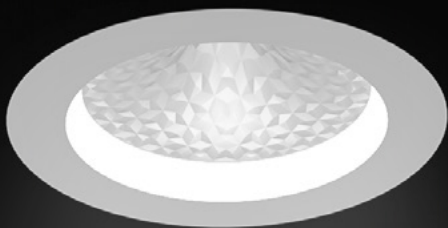
The recessed luminaires D42 were designed to be a very inconspicuous yet an essential part of almost any lighting project. Simple construction, easy installation, easy maintenance and long life are the most significant pros of this luminaire. Its body is made of aluminium with powder coated fine structure finish and a satin PMMA diffuser in IP44 rating.

DE

Die Einbauleuchten D42 sind mit ihrer Konstruktion dazu bestimmt, unauffälliger, jedoch unerlässlicher Bestandteil nahezu jedes Beleuchtungsprojektes zu sein. Einfache Konstruktion, leichte Montage, anspruchslöse Wartung und lange Lebensdauer gehören zu den hervorstechenden Vorteilen dieser Leuchten. Der Leuchtenkörper ist aus Aluminiumlegierung hergestellt und mit fein strukturiertem Pulverlack beschichtet. Schutzart IP44. Mit satinier-tem Diffusor.

Výkon Power Leistung	Průměr Diameter Durchmesser	Ra/Tc Ra/Tc Ra/Tc	Světelný tok Luminous flux Lichtstrom	Flexi Flexi Flexi	DALI DALI DALI	Casambi Casambi Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
6	118	940	544	D42.0001	D42.0007	D42.0013
9	118	940	816	D42.0002	D42.0008	D42.0014
12	118	940	1089	D42.0003	D42.0009	D42.0015
12	175	940	1022	D42.0004	D42.0010	D42.0016
20	175	940	1378	D42.0005	D42.0011	D42.0017
25	175	940	1723	D42.0006	D42.0012	D42.0018

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra90 120° / The luminous flux is for 4000K Ra90 120° / Lichtstrom ist für 4000K Ra90 120°
D42.XXXX.01 bílá/white/weiß
Na požádání / On request / Auf Anfrage
Push/Switch/Touch DIM
Tc 2700/3000/6500K
Ra80/90/97/95



D60



CZ

Svítidla vestavná D60 díky důmyslné konstrukci dosahují stupně krytí IP65. Uplatnění lze nacházet ve venkovním prostředí, v prostorech se zvýšenými požadavky na odolnost vůči vodě, jako jsou bazény, aquaparky, hotelové i soukromé koupelny a taky dopravní stavby jako jsou zastávky nebo nádraží. Svítidla mají tělo vyrobeno z litého hliníku povrchově upraveného práškovým lakováním jemnou strukturou se skleněným satinovým difuzorem.

EN

Thanks to its ingenious design achieve the luminaires D60 the IP65 rating. They can be installed outdoors, in areas with increased water resistance requirements such as swimming pools, aquaparks, hotels or private bathrooms as well as in traffic constructions like bus stops or train stations. The body of this luminaire is made of aluminium with powder coated fine structure finish and matt glass diffuser.

DE

Die Einbauleuchten D60 erfüllen dank durchdachter Konstruktion die anspruchsvolle Schutzart IP65. Sie können als Außenbeleuchtung oder in Räumen mit erhöhten Anforderungen an die Beständigkeit gegen Wasser verwendet werden, wie bei Schwimmbecken, Aquaparks, hoteleigenen und privaten Badezimmern sowie Haltestellen, Bahnhöfen und anderen Verkehrsbauten. Die Leuchtenkörper sind aus Aluminiumlegierung hergestellt und mit fein strukturiertem Pulverlack beschichtet, mit satiniertem Glasdiffusor.

Výkon Power Leistung	Průměr Diameter Durchmesser	Ra/Tc Ra/Tc Ra/Tc	Světelný tok Luminous flux Lichtstrom	Flexi Flexi Flexi	DALI DALI DALI	Casambi Casambi Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
6	145	940	641	D60.0001	D60.0007	D60.0013
9	145	940	961	D60.0002	D60.0008	D60.0014
12	145	940	1281	D60.0003	D60.0009	D60.0015
15	190	940	1530	D60.0004	D60.0010	D60.0016
20	190	940	2064	D60.0005	D60.0011	D60.0017
25	190	940	2580	D60.0006	D60.0012	D60.0018

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra90 60° / The luminous flux is for 4000K Ra90 60° / Lichtstrom ist für 4000K Ra90 60°
D60.XXXX.01 bílá/white/weiß
Na požádání / On request / Auf Anfrage
Push/Switch/Touch DIM
Tc 2700/3000/6500K
Ra80/90/97/95



P65

With us you can see clearly

CZ S námi máte jasno

DE Mit uns haben Sie Klarheit

SVÍTIDLO PROFILOVÉ
PROFILE LUMINAIRE
PROFILLEUCHTE



P65

CZ

Profilová svítidla P65 svou variabilitou umožňují atraktivní i efektivní řešení osvětlovacích soustav ve velmi různorodých prostorech. Konstrukce umožňuje provedení s vyzařováním přímým a přímo-nepřímým, instalaci závěsnou, přisazenou a nástěnnou. Splňují požadavky na jednoduchou instalaci, vysokou světelnou účinnost, snadnou údržbu a dlouhou životnost. Jsou osazena posledními generacemi LED čipů s Ra až 97 a tělo svítidla je vyrobeno z hliníkového profilu šířky 65 mm povrchově upraveného práškovým lakováním jemnou strukturou.

EN

The P65 profile luminaires make it possible to find an attractive as well as effective solution in a variety of spaces. The direct and direct-indirect solution is available in suspended, surface mounted or recessed version. It meets the requirements for easy installation, high light efficiency, easy maintenance and long life. The luminaire is fitted with the latest generation of LED chips with Ra up to 97 with a housing made of 65 mm wide aluminium profile with powder coated fine structure finish.

DE

Die Profilleuchten P65 ermöglichen dank ihrer variablen Ausführung attraktive und effektive Lösungen für Beleuchtungssysteme in verschiedensten Räumen. Die Konstruktion macht eine direkte und direkt-indirekte Ausstrahlung, eine Hänge- und Wandmontage sowie eine Montage direkt an die Wand möglich. Die Leuchten erfüllen die Anforderungen an einfache Installation, hohe Lichtausbeute, mühelose Wartung und hohe Lebensdauer. Sie sind mit der letzten Generation von LED-Chips mit einem Ra-Wert von bis zu 97 bestückt. Der Leuchtenkörper ist aus einem 64 mm breiten Aluminiumprofil hergestellt und mit fein strukturiertem Pulverlack beschichtet.



KONCOVÉ VÍČKO – 3D tisk/ocelový plech
END CAP – 3D printed/steel sheet
ENDKAPPE – 3D-Druck/Stahlblech

ELEKTRONICKÝ PŘEDŘADNÍK
ELECTRONIC BALLAST
EVG

ZÁVĚSNÝ SYSTÉM
SUSPENSION SYSTEM
SEIL-ABHÄNGUNG SYSTEME

DIFUZOR – PMMA opal
DIFFUSER – PMMA opal
DIFFUSOR – PMMA opal

SVĚTELNÝ PÁSEK – nejnovější generace LED
LIGHT STRIP – the latest generation of LED
LICHTSTREIFEN – LED chip der neusten Generation

EXTRUDOVANÝ HLINÍKOVÝ PROFIL
EXTRUDED ALUMINIUM PROFILE
EXTRUDIERTES ALUMINIUMPROFIL

CHLADIČ – extrudovaný hliníkový profil
HEATSINK – extruded aluminium profile
KÜHLKÖPER – extrudiertes Aluminiumprofil

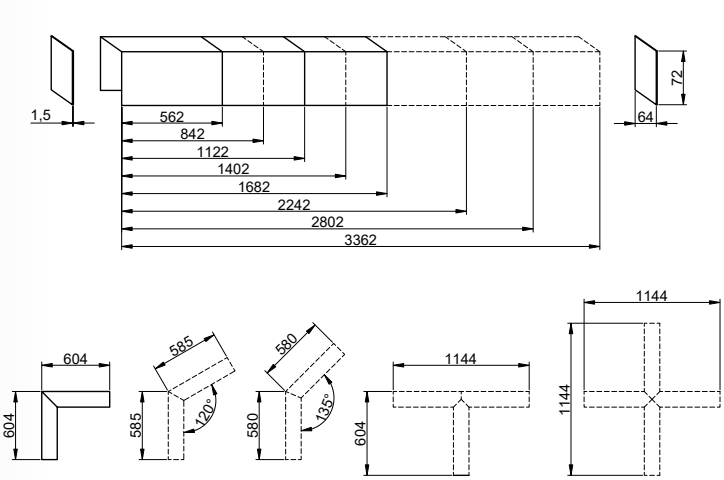
PCB – nejnovější generace LED
PCB – the latest generation of LED
PCB – LED chip der neusten Generation

DIFUZOR – PMMA opal
DIFFUSER – PMMA opal
DIFFUSOR – PMMA opal

SVORKOVNICE
TERMINAL BLOCK
KLEMMENBLOCK

CE F 850° IP40 A++ MacAdam 3 230V 50Hz RG0

DOSTUPNÉ DÉLKY / AVAILABLE LENGTHS / LÄNGEN VERFÜGBAR



———— Standard
----- Na požádání / On request / Auf Anfrage



P65 SVÍTIDLO PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ PŘÍMÉ – CEILING/SUSPENDED LUMINAIRE DIRECT – ANBAU-/PENDELLEUCHTE DIRECT

P65 DIRECT OPAL HE

vysoká účinnost / high efficiency / hocheffizient

Výkon	Délka	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Length	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Länge	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
9	562	840	1249	P65.0001	P65.0013	P65.0025	-	-
18	1122	840	2497	P65.0002	P65.0014	P65.0026	-	-
27	1682	840	3746	P65.0003	P65.0015	P65.0027	-	-
16	1122	827-65	2227	-	-	-	P65.0037	P65.0043
24	1682	827-65	3340	-	-	-	P65.0038	P65.0044
18	L90 604/604	840	2315	P65.0097	-	-	-	-

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

P65 DIRECT OPAL HO

vysoký výkon / high output / hoher Lichtstrom

Výkon	Délka	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Length	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Länge	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
18	562	840	2315	P65.0007	P65.0019	P65.0031	-	-
36	1122	840	4629	P65.0008	P65.0020	P65.0032	-	-
54	1682	840	6944	P65.0009	P65.0021	P65.0033	-	-
24	1122	827-65	3115	-	-	-	P65.0040	P65.0046
32	1682	827-65	4673	-	-	-	P65.0041	P65.0047
36	L90 604/604	840	4629	P65.0098	-	-	-	-

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

P65 SVÍTIDLO ZÁVĚSNÉ PŘÍMÉ/NEPŘÍMÉ – SUSPENDED LUMINAIRE DIRECT/INDIRECT – PENDELLEUCHTE DIRECT/INDIRECT

P65 DIRECT INDIRECT OPAL HE

vysoká účinnost / high efficiency / hocheffizient

Výkon	Délka	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Length	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Länge	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
18+9	1122	840	3746	P65.0144	P65.0148	P65.0152	-	-
27+13	1682	840	5619	P65.0145	P65.0149	P65.0153	-	-
16+8	1122	827-65	3340	-	-	-	P65.0156	P65.0160
24+12	1682	827-65	5010	-	-	-	P65.0157	P65.0161

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

P65 DIRECT INDIRECT OPAL HO

vysoký výkon / high output / hoher Lichtstrom

Výkon	Délka	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Length	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Länge	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
36+18	1122	840	6944	P65.0146	P65.0150	P65.0154	-	-
54+27	1682	840	10416	P65.0147	P65.0151	P65.0155	-	-
24+12	1122	827-65	4673	-	-	-	P65.0158	P65.0162
32+16	1682	827-65	7010	-	-	-	P65.0159	P65.0163

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

P65.XXXX.01 bílá / white / weiß
P65.XXXX.02 černá / black / schwarz
P65.XXXX.03 šedá / grey / grau
P65.XXXX.OY.PS Svítidla s průchodkou pro napájecí kabel / Luminaires with bushing for power supply /
Leuchten mit Durchführung für Stromkabel

Na požádání / On request / Auf Anfrage
Push/Switch/Touch DIM
Tc 2700/3000/6500K
Ra80/90
Optics 30°,60°,90°, Batwing, Asymetr, Double Asymetr
Ostatní délky / Custom length / Andere Längen
Propojení 3(4,5)x1,5mm2 / Through wire 3(4,5)x1,5mm2 / Verbindung 3(4,5)x1,5mm2
Propojení s konektory / Through wire with connectors / Verbindung mit Steckverbindern

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES / ZUBEHÖR

			Rozměr Dimension Abmessung	code
koncové víčko	end cap metal screwless	Endkappe metall schraubenlos	65x70	P65.0109
koncové víčko 3D	end cap 3Dprint screwless	Endkappe 3D schraubenlos	65x70	P65.0110
lankový závěs	wire rope suspension	Seil-Abhängung	1500mm	P65.0102
přívod 3x0,75mm2	power supply 3x0,75mm2	Einspeisung 3x0,75mm2		P65.0103
přívod 5x0,75mm2	power supply 5x0,75mm2	Einspeisung 5x0,75mm2		P65.0104
přívod 3x1,5mm2	power supply 3x1,5mm2	Einspeisung 3x1,5mm2		P65.0105
přívod 5x1,5mm2	power supply 5x1,5mm2	Einspeisung 5x1,5mm2		P65.0106
spoj přímý vnitřní	linear connection	Linienverbinder		P65.0108

P65 SVĚTELNÝ LED MODUL – LED BATTEN – LED BALKEN

P65 DIRECT MODUL OPAL HE

vysoká účinnost / high efficiency / hocheffizient

Výkon Power Leistung	Délka Length Länge	Ra/Tc Ra/Tc Ra/Tc	Světelný tok Luminous flux Lichtstrom	Flexi Flexi Flexi	DALI DALI DALI
W	mm	-	lm	code	code
9	560	840	1622	P65.0111	P65.0117
18	1120	840	3243	P65.0112	P65.0118
27	1680	840	4865	P65.0113	P65.0119

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

P65 DIRECT MODUL OPAL HO

vysoký výkon / high output / hoher Lichtstrom

Výkon Power Leistung	Délka Length Länge	Ra/Tc Ra/Tc Ra/Tc	Světelný tok Luminous flux Lichtstrom	Flexi Flexi Flexi	DALI DALI DALI
W	mm	-	lm	code	code
18	560	840	3006	P65.0114	P65.0120
36	1120	840	6012	P65.0115	P65.0121
54	1680	840	9018	P65.0116	P65.0122

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

Na požádání / On request / Auf Anfrage

Push/Switch/Touch DIM

Tc 2700/3000/6500K

Ra80/90

Optics 30°,60°,90°, Batwing, Asymetr, Double Asymetr

Ostatní délky / Custom length / Andere Längen

Propojení 3(4,5)x1,5mm2 / Through wire 3(4,5)x1,5mm2 / Verbindung 3(4,5)x1,5mm2

Propojení s konektory / Through wire with connectors / Verbindung mit Steckverbindern

P65 AL PROFIL NOSNÝ – AL CHANNEL – AL KANAL



Délka Length Länge	
mm	code
562	P65.0123
1122	P65.0124
1682	P65.0125
2242	P65.0126
2802	P65.0127
3362	P65.0128

P65 AL PROFIL NOSNÝ PŘÍVODNÍ – AL CHANNEL WITH INPUT – AL KANAL MIT EINGANG

Délka Length Länge	
mm	code
562	P65.0129
1122	P65.0130
1682	P65.0131
2242	P65.0132
2802	P65.0133
3362	P65.0134

P65.XXXX.01 bílá / white / weiß

P65.XXXX.02 černá / black / schwarz

P65.XXXX.03 šedá / grey / grau

P65 DIFUZOR
DIFUZOR OPAL – DIFFUSER OPAL – DIFFUSOR OPAL

Délka Length Länge	
mm	code
562	P65.0135
1122	P65.0136
1682	P65.0137
2242	P65.0138



B77

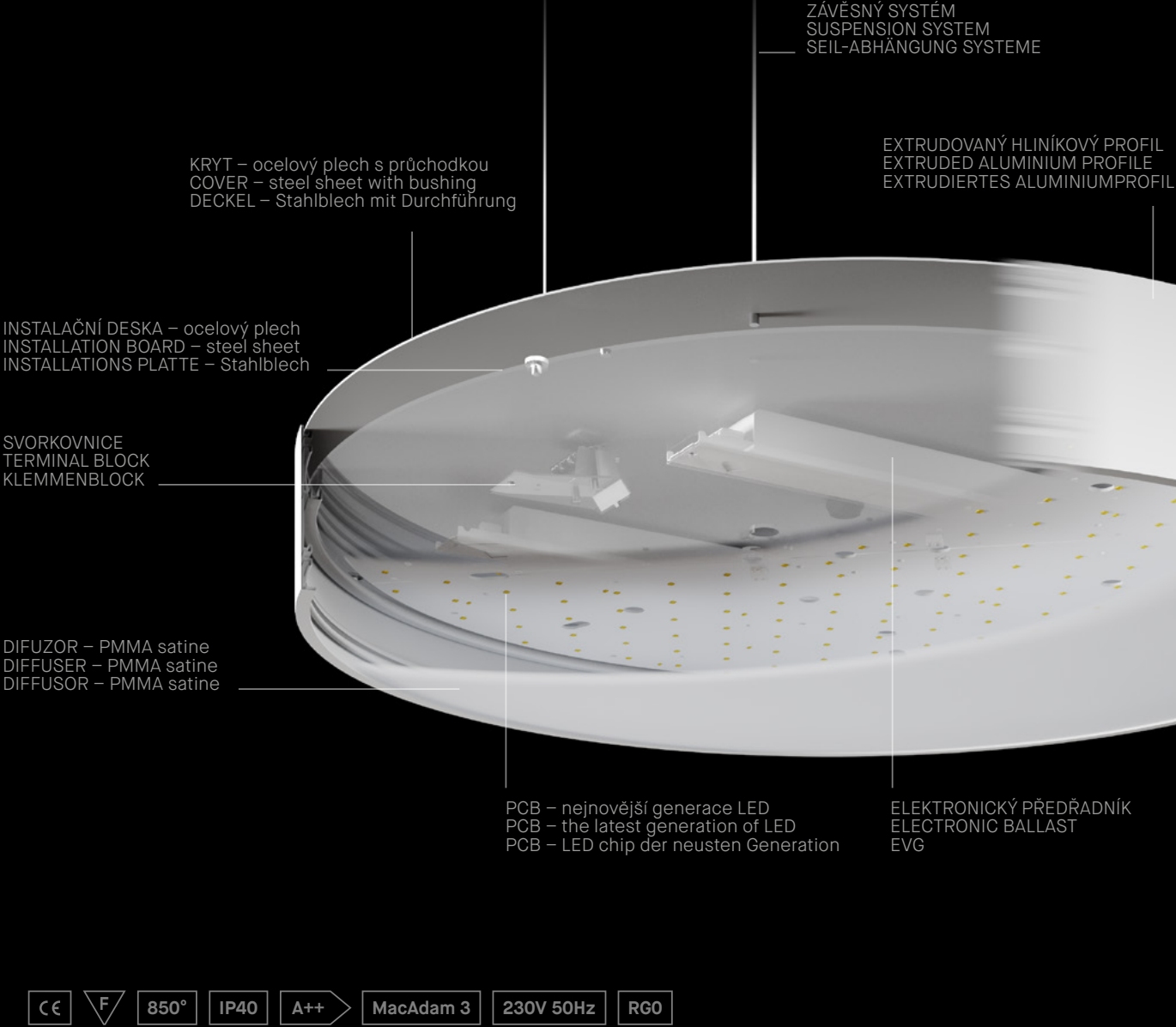
There is beauty
in simplicity

CZ V jednoduchosti je krása

DE Im Einfachen liegt das Schöne

SVÍTIDLO PŘISAZENÉ / ZÁVĚSNÉ
CEILING / SUSPENDED LUMINAIRE
ANBAU- / PENDELLEUCHTE

B77



CZ

Kruhová svítidla B77 velmi úsporného designu dokáží v rukou designéra či architekta vytvořit velmi příjemnou atmosféru. Měkké a neoslňující osvětlení je vytvářeno difuzorem opalovým a mikroprizmatickým s rozptylovou folií. Jsou dodávána v přisazeném a závěsném provedení s přímým a přímo-nepřímým vyzařováním a tělo svítidla je vyrobeno z hliníkového profilu výšky 77 mm povrchově upraveného práškovým lakováním jemnou strukturou.

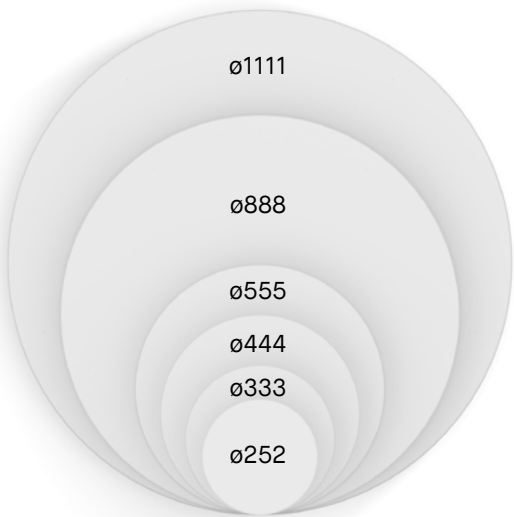
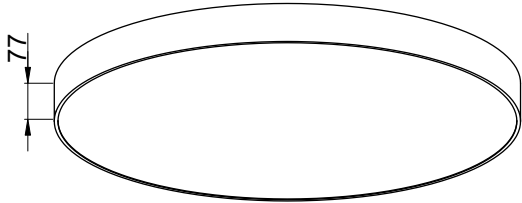
EN

The highly economical design of the ring shaped luminaires B77 can create a very pleasant atmosphere in the hands of a designer or an architect. Soft and glare-free illumination created by opal or micro-prismatic diffuser with a scattering film available in surface mounted or suspended version with direct and direct-indirect illumination using an aluminium profile with powder coated fine structure finish.

DE

Die Rundleuchten B77 zeichnen sich durch ein platzsparendes Design aus. Designer oder Architekten vermögen mit diesen Leuchten eine sehr angenehme Atmosphäre zu erzeugen. Die weiche und nicht blendende Beleuchtung ist dem mikroprismatischen und opalen Diffusor mit Streufolie zu verdanken. Die Leuchten werden in Ausführung zum Wandanbau oder zum Aufhängen sowie mit direkter und direkt-indirekter Abstrahlung geliefert. Der Leuchtenkörper ist aus einem 77 mm hohen Aluminiumprofil hergestellt und mit fein strukturiertem Pulverlack beschichtet.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY / AVAILABLE DIMENSIONS / VERFÜGBARE ABMESSUNGEN



B77
SVÍTIDLO PŘISAZENÉ / PŘÍMÉ – CEILING LUMINAIRE / DIRECT – ANBAULEUCHTE / DIREKT

B77 DIRECT SATINE HE

vysoká účinnost / high efficiency / hocheffizient

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
9	252	840	1114	B77.0209	B77.0211	B77.0213
14	333	840	1973	B77.0001	B77.0012	B77.0022
21	444	840	2852	B77.0002	B77.0013	B77.0023
28	555	840	3671	B77.0003	B77.0014	B77.0024
35	888	840	4477	B77.0004	B77.0015	B77.0025
42	1111	840	5342	B77.0005	B77.0016	B77.0026

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B77 DIRECT SATINE HO

vysoký výkon / high output / höher Lichtstrom

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
19	252	840	2252	B77.0210	B77.0212	B77.0214	-	-
28	333	840	3218	B77.0007	B77.0017	B77.0027	-	-
36	444	840	4110	B77.0008	B77.0018	B77.0028	-	-
44	555	840	4903	B77.0009	B77.0019	B77.0029	-	-
70	888	840	8015	B77.0010	B77.0020	B77.0030	-	-
120	1111	840	13253	B77.0011	B77.0021	B77.0031	-	-
28	555	927-65	3488	-	-	-	B77.0032	B77.0035
60	888	927-65	7208	-	-	-	B77.0033	B77.0036
105	1111	927-65	12765	-	-	-	B77.0034	B77.0037

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B77 DIRECT MICROSAT HE

vysoká účinnost / high efficiency / hocheffizient

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
9	252	840	1114	B77.0215	B77.0217	B77.0219
14	333	840	2104	B77.0038	B77.0048	B77.0058
21	444	840	3042	B77.0039	B77.0049	B77.0059
28	555	840	3915	B77.0040	B77.0050	B77.0060
35	888	840	4775	B77.0041	B77.0051	B77.0061
42	1111	840	5698	B77.0042	B77.0052	B77.0062

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80



B77 DIRECT MICROSAT HO

vysoký výkon / high output / höher Lichtstrom

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
19	252	840	2252	B77.0216	B77.0218	B77.0220	-	-
28	333	840	3432	B77.0043	B77.0053	B77.0063	-	-
36	444	840	4384	B77.0044	B77.0054	B77.0064	-	-
44	555	840	5230	B77.0045	B77.0055	B77.0065	-	-
70	888	840	8549	B77.0046	B77.0056	B77.0066	-	-
120	1111	840	14136	B77.0047	B77.0057	B77.0067	-	-
28	555	927-65	3720	-	-	-	B77.0068	B77.0071
60	888	927-65	7688	-	-	-	B77.0069	B77.0072
105	1111	927-65	13616	-	-	-	B77.0070	B77.0073

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B77
SVÍTIDLO ZÁVĚSNÉ / PŘÍMÉ – SUSPENDED LUMINAIRE / DIRECT – PENDELLEUCHTE / DIREKT

B77 DIRECT SATINE HE

vysoká účinnost / high efficiency / hocheffizient

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
9	252	840	1114	B77.0221	B77.0223	B77.0225
14	333	840	1973	B77.0074	B77.0084	B77.0094
21	444	840	2852	B77.0075	B77.0085	B77.0095
28	555	840	3671	B77.0076	B77.0086	B77.0096
35	888	840	4477	B77.0077	B77.0087	B77.0097
42	1111	840	5342	B77.0078	B77.0088	B77.0098

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B77 DIRECT SATINE HO

vysoký výkon / high output / höher Lichtstrom

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
19	252	840	2252	B77.0222	B77.0224	B77.0226	-	-
28	333	840	3218	B77.0079	B77.0089	B77.0099	-	-
36	444	840	4110	B77.0080	B77.0090	B77.0101	-	-
44	555	840	4903	B77.0081	B77.0091	B77.0102	-	-
70	888	840	8015	B77.0082	B77.0092	B77.0103	-	-
120	1111	840	13253	B77.0083	B77.0093	B77.0104	-	-
28	555	927-65	3488	-	-	-	B77.0105	B77.0108
60	888	927-65	7208	-	-	-	B77.0106	B77.0109
105	1111	927-65	12765	-	-	-	B77.0107	B77.0110

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B77 DIRECT MICROSAT HE

vysoká účinnost / high efficiency / hocheffizient

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
9	252	840	1114	B77.0227	B77.0229	B77.0231
14	333	840	2104	B77.0111	B77.0121	B77.0131
21	444	840	3042	B77.0112	B77.0122	B77.0132
28	555	840	3915	B77.0113	B77.0123	B77.0133
35	888	840	4775	B77.0114	B77.0124	B77.0134
42	1111	840	5698	B77.0115	B77.0125	B77.0135

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B77 DIRECT MICROSAT HO

vysoký výkon / high output / höher Lichtstrom

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
19	252	840	2252	B77.0228	B77.0230	B77.0232	-	-
28	333	840	3432	B77.0116	B77.0126	B77.0136	-	-
36	444	840	4384	B77.0117	B77.0127	B77.0137	-	-
44	555	840	5230	B77.0118	B77.0128	B77.0138	-	-
70	888	840	8549	B77.0119	B77.0129	B77.0139	-	-
120	1111	840	14136	B77.0120	B77.0130	B77.0140	-	-
28	555	927-65	3720	-	-	-	B77.0141	B77.0144
60	888	927-65	7688	-	-	-	B77.0142	B77.0145
105	1111	927-65	13616	-	-	-	B77.0143	B77.0146

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B77 SVÍTIDLO ZÁVĚSNÉ PŘÍMO / NEPŘÍMÉ – SUSPENDED LUMINAIRE DIRECT / INDIRECT – PENDELLEUCHTE DIREKT / INDIRECT

B77 DIRECT INDIRECT SATINE HE

vysoká účinnost / high efficiency / hocheffizient

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
21+9	444	840	4073	B77.0147	B77.0155	B77.0163
28+13	555	840	5371	B77.0148	B77.0156	B77.0164
35+17	888	840	6648	B77.0149	B77.0157	B77.0165
42+21	1111	840	8149	B77.0150	B77.0158	B77.0166

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B77 DIRECT INDIRECT SATINE HO

vysoký výkon / high output / höher Lichtstrom

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
36+9	444	840	5138	B77.0151	B77.0159	B77.0167	-	-
44+13	555	840	6351	B77.0152	B77.0160	B77.0168	-	-
70+17	888	840	9740	B77.0153	B77.0161	B77.0169	-	-
120+21	1111	840	15572	B77.0154	B77.0162	B77.0170	-	-
28+13	555	927-65	5106	-	-	-	B77.0171	B77.0174
60+17	888	927-65	9249	-	-	-	B77.0172	B77.0175
105+21	1111	927-65	15318	-	-	-	B77.0173	B77.0176

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B77 DIRECT INDIRECT MICROSAT HE

vysoká účinnost / high efficiency / hocheffizient

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
21+9	444	840	4345	B77.0177	B77.0186	B77.0194
28+13	555	840	5729	B77.0178	B77.0187	B77.0195
35+17	888	840	7091	B77.0180	B77.0188	B77.0196
42+21	1111	840	8692	B77.0181	B77.0189	B77.0197

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B77 DIRECT INDIRECT MICROSAT HO

vysoký výkon / high output / höher Lichtstrom

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
36+9	444	840	5480	B77.0182	B77.0190	B77.0198	-	-
44+13	555	840	6774	B77.0183	B77.0191	B77.0199	-	-
70+17	888	840	10390	B77.0184	B77.0192	B77.0201	-	-
120+21	1111	840	16610	B77.0185	B77.0193	B77.0202	-	-
28+13	555	927-65	5106	-	-	-	B77.0203	B77.0206
60+17	888	927-65	9249	-	-	-	B77.0204	B77.0207
105+21	1111	927-65	15318	-	-	-	B77.0205	B77.0208

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B77.XXXX.01 bílá / white / weiß

B77.XXXX.02 černá / black / schwarz

Na požádání / On request / Auf Anfrage

Push/Switch/Touch DIM

Tc 2700/3000/6500K

Ra80/90





B78

Bright lights for any interior

CZ Zazáří v každém prostoru

DE Erstrahlt in jedem Raum

SVÍTIDLO PŘISAZENÉ / ZÁVĚSNÉ
CEILING / SUSPENDED LUMINAIRE
ANBAU- / PENDELLEUCHTE



B78



CE F 850° IP40 A++ MacAdam 3 230V 50Hz RG0

CZ

Svítidla B78 ve tvaru mezikruží působí v interiérech dominantním prvkem zvýrazňujícím architektonické pojetí prostoru. Jsou dodávána v přisazeném a závěsném provedení s přímým a přímo-nepřímým vyzařováním a tělo svítidla je vyrobeno z hliníkového profilu výšky 77 mm povrchově upraveného práškovým lakováním jemnou strukturou.

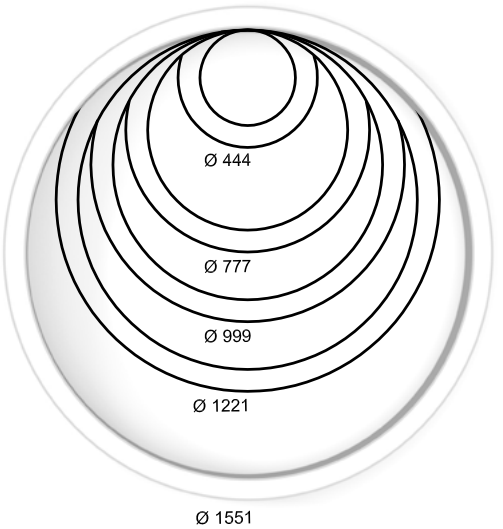
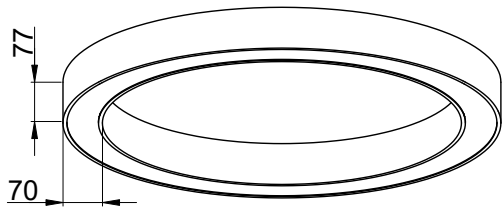
EN

The annulus shaped B78 luminaires look as a dominant element emphasizing the architectural concept of space in the interiors. They are available in surface-mounted or suspended design with direct and direct-indirect illumination and the housing of the luminaire is made of 77 mm aluminium profile with powder coated fine structure finish.

DE

Die ringförmigen Leuchten B78 wirken in Innenräumen dominant und betonen die architektonische Raumgestaltung. Die Leuchten werden in Ausführung zum Wandanbau oder zum Aufhängen sowie mit direkter und direkt-indirekter Abstrahlung geliefert. Der Leuchtenkörper ist aus einem 77 mm hohen Aluminiumprofil hergestellt und mit fein strukturiertem Pulverlack beschichtet.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY / AVAILABLE DIMENSIONS / VERFÜGBARE ABMESSUNGEN



Větší průměry na vyžádání / Larger diameters on request / größere Durchmesser auf Anfrage

B78
SVÍTIDLO PŘISAZENÉ / PŘÍMÉ – CEILING LUMINAIRE / DIRECT – ANBAULEUCHTE / DIREKT

B78 DIRECT SATINE HE

vysoká účinnost / high efficiency / hocheffizient

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
12	444	840	1215	B78.0133	B78.0135	B78.0137	-	-
21	777	840	2232	B78.0001	B78.0017	B78.0033	B78.0049	B78.0125
27	999	840	2827	B78.0002	B78.0018	B78.0034	B78.0050	B78.0126
34	1221	840	3571	B78.0003	B78.0019	B78.0035	B78.0051	B78.0127
42	1551	840	4464	B78.0004	B78.0020	B78.0036	B78.0052	B78.0128

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B78 DIRECT SATINE HO

vysoký výkon / high output / höher Lichtstrom

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
28	444	840	2282	B78.0134	B78.0136	B78.0138
45	777	840	4092	B78.0009	B78.0025	B78.0041
57	999	840	5183	B78.0010	B78.0026	B78.0042
72	1221	840	6547	B78.0011	B78.0027	B78.0043
90	1551	840	8184	B78.0012	B78.0028	B78.0044

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B78
SVÍTIDLO ZÁVĚSNÉ / PŘÍMÉ – SUSPENDED LUMINAIRE / DIRECT – PENDELLEUCHTE / DIREKT

B78 DIRECT SATINE HE

vysoká účinnost / high efficiency / hocheffizient

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
12	444	840	1215	B78.0139	B78.0141	B78.0143
21	777	840	2232	B78.0053	B78.0069	B78.0085
27	999	840	2827	B78.0054	B78.0070	B78.0086
34	1221	840	3571	B78.0055	B78.0071	B78.0087
42	1551	840	4464	B78.0056	B78.0072	B78.0088

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80



B78 DIRECT SATINE HO

vysoký výkon / high output / höher Lichtstrom

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
28	444	840	2282	B78.0140	B78.0142	B78.0144	-	-
45	777	840	4092	B78.0061	B78.0077	B78.0093	B78.0101	B78.0105
57	999	840	5183	B78.0062	B78.0078	B78.0094	B78.0102	B78.0106
72	1221	840	6547	B78.0063	B78.0079	B78.0095	B78.0103	B78.0107
90	1551	840	8184	B78.0064	B78.0080	B78.0096	B78.0104	B78.0108

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B78
SVÍTIDLO ZÁVĚSNÉ PŘÍMO / NEPŘÍMÉ – SUSPENDED LUMINAIRE DIRECT / INDIRECT –
PENDELLEUCHTE DIREKT / INDIREKT

B78 DIRECT INDIRECT SATINE HE

vysoká účinnost / high efficiency / hocheffizient

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi	DALI TW	Casambi TW
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
21+7	777	840	2976	B78.0101	B78.0109	B78.0117	B78.0125	B78.0129
27+9	999	840	3869	B78.0102	B78.0110	B78.0118	B78.0126	B78.0130
34+11	1221	840	4762	B78.0103	B78.0111	B78.0119	B78.0127	B78.0131
42+14	1551	840	5952	B78.0104	B78.0112	B78.0120	B78.0128	B78.0132

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B78 DIRECT INDIRECT SATINE HO

vysoký výkon / high output / höher Lichtstrom

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
45+15	777	840	5456	B78.0105	B78.0113	B78.0121
57+21	999	840	7093	B78.0106	B78.0114	B78.0122
72+24	1221	840	8730	B78.0107	B78.0115	B78.0123
90+30	1551	840	10912	B78.0108	B78.0116	B78.0124

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

B78.XXXX.01 bílá / white / weiß

B78.XXXX.02 černá / black / schwarz

Na požádání / On request / Auf Anfrage

Push/Switch/Touch DIM

Tc 2700/3000/6500K

Ra80/90



N01

Universal solution

CZ Univerzální řešení

DE Universelle Lösungen

LED SVĚTELNÝ PANEL – LED LIGHT PANEL– LED LICHTPANEL



N01



CZ

Svítidlo N01 je univerzálním plochým LED panelem osazeným kvalitními LED čipy posledních generací. Optika panelu zajišťuje vysokou homogenitu světla. Omezení oslnění UGR<19 je ideální pro využití v administrativních prostorech. V případě přísnějších požadavků na protipožární ochranu je možno dodat variantu TPA. Panely se dodávají v provedení vestavném, přisazeném a závěsném.

EN

The N01 luminaire is a versatile flat LED panel equipped with high quality LED chips of the latest generation. The optics of the panel ensures high homogeneity of the light. Glare reduction UGR <19 is ideal for use in offices. In case of stricter requirements for fire protection is the luminaire also available in the TPA version. The panel is available in recessed, surface-mounted or suspended version.

DE

Die Leuchten N01 sind universelle flache LED- Panels, die mit hochwertigen LED-Chips der letzten Generation bestückt sind. Die Optik gewährleistet eine hohe Lichthomogenität. Die Blendung mit dem Wert UGR<19 ist ideal für Verwaltungsräume. Bei strengeren Anforderungen an den Brandschutz steht die Variante TPA zur Verfügung. Die Panels können eingebaut, direkt an die Wand montiert oder aufgehängt werden.



N01 SVÍTIDLO VESTAVNÉ MICROSAT – RECESSED LUMINAIRE MICROSAT – EINBAULEUCHTE MICROSAT

Výkon	Rozměry	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi
Power	Dimensions	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi
Leistung	Abmessungen	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
33	600x600	840	3870	N01.0001	N01.0002	N01.0003

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80



N01 SVÍTIDLO PŘISAZENÉ MICROSAT – SURFACE LUMINAIRE MICROSAT – ANBAULEUCHTE MICROSAT

Výkon	Rozměry	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi
Power	Dimensions	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi
Leistung	Abmessungen	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
33	600x600	840	3870	N01.0004	N01.0005	N01.0006

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80



N01 SVÍTIDLO ZÁVĚSNÉ MICROSAT – SUSPENDED LUMINAIRE MICROSAT – PENDELLEUCHTE MICROSAT

Výkon	Rozměry	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	DALI	Casambi
Power	Dimensions	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	DALI	Casambi
Leistung	Abmessungen	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	DALI	Casambi
W	mm	-	lm	code	code	code
33	600x600	840	3870	N01.0007	N01.0008	N01.0009

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

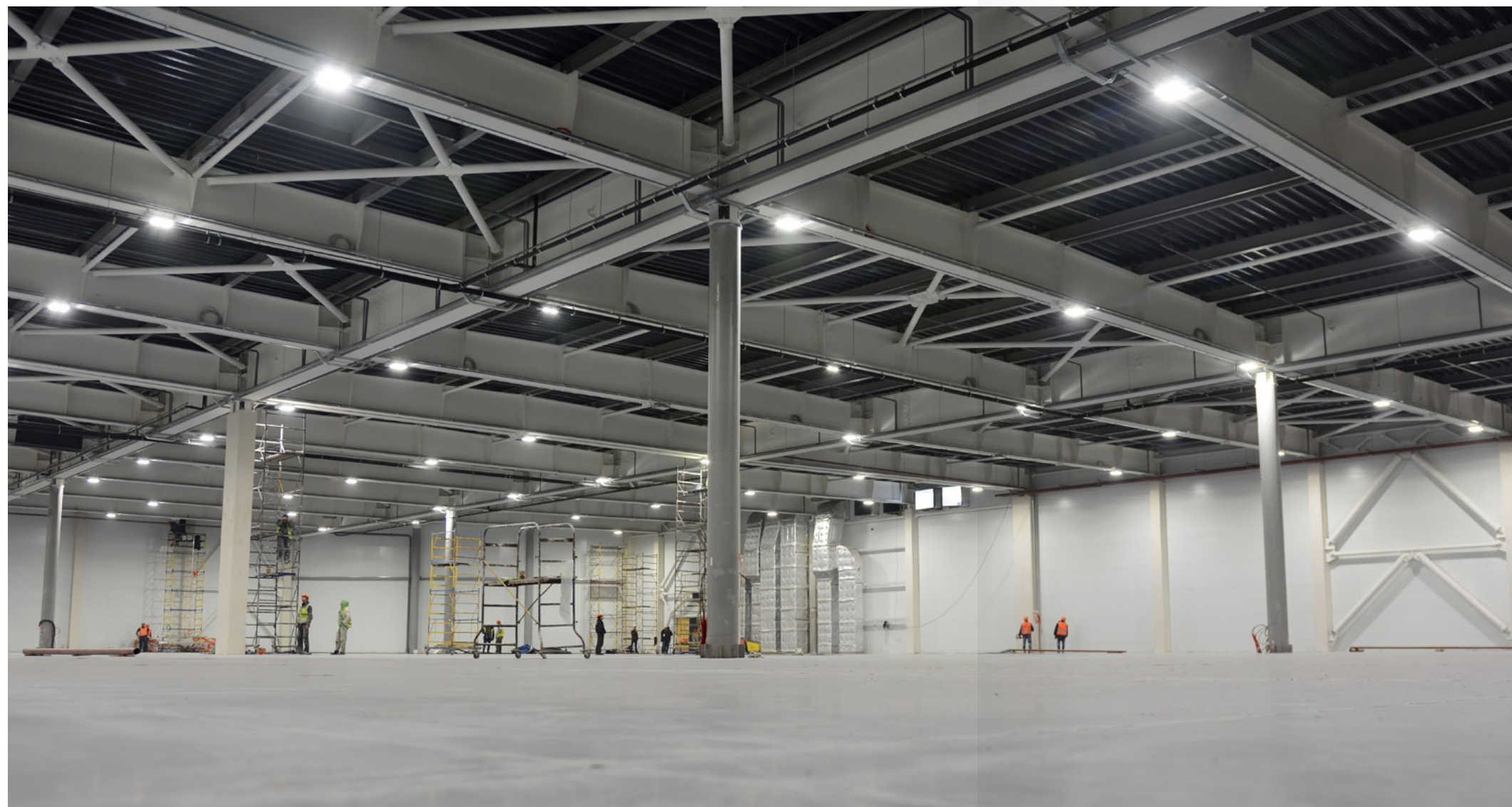
N01.XXXX.01 bílá/white/weiß

Na požádání / On request / Auf Anfrage

Push/Switch/Touch DIM

Tc 3000/6500K

Ra80/90



T11

Great for heights

CZ Výška nám nevadí

DE Große Höhen sind für uns kein Problem

SVÍTIDLO ZÁVĚSNÉ PRŮMYSLOVÉ - SUSPENDED INDUSTRY LUMINAIRE –
INDUSTRIE PENDELLEUCHTE



T11



CZ

Svítidlo T11 je novou perspektivou pro osvětlování průmyslových prostor. Díky inovativnímu a nezaměnitelnému designu je světlomet ideální pro osvětlení komerčních a průmyslových oblastí a poskytuje dokonalou kvalitu světla díky antireflexní optice, která umožňuje jeho použití v různých aplikacích.

EN

The T11 luminaire is a new perspective for industrial lighting. Thanks to its innovative and unmistakable design is the luminaire ideal for commercial and industrial areas. It delivers a perfect light quality thanks to its anti-reflective optics, allowing it to be used in a wide variety of spaces.

DE

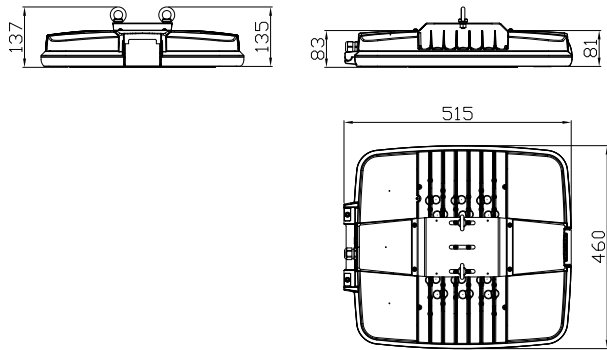
Die Leuchte T11 stellt eine ganz neue Perspektive für die Beleuchtung von Industrieräumen dar. Dank des innovativen und unverwechselbaren Designs eignet sich der Scheinwerfer ideal zur Beleuchtung von Geschäfts- und Industrieräumen und er bietet höchste Lichtqualität dank der blendfreien Optik, die den Einsatz bei verschiedenen Anwendungen ermöglicht.

Výkon	Rozměry	Ra/Tc	Světelný tok	PROG	PROG
Power	Dimensions	Ra/Tc	Luminous flux	PROG	PROG
Leistung	Abmessungen	Ra/Tc	Lichtstrom	PROG	PROG
				WB	MB
W	mm	-	lm	code	code
110	515x460x81	840	13883	T11.0001	T11.0007
134	515x460x81	840	17952	T11.0002	T11.0008
168	515x460x81	840	22437	T11.0003	T11.0009
174	515x460x81	840	23834	T11.0004	T11.0010

Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra80 / The luminous flux is for 4000K Ra80 / Lichtstrom ist für 4000K Ra80

WB široký úhel/wide beam/
MB střední úhel/medium beam/

T11.XXXX.03 šedá/grey/grau





U20
U40
E50

Beauty of night architecture

CZ Architektura vyniká i v noci

DE Architektur kommt auch nachts zum Tragen



U20

CE F CL I CL II IP66 IK10 A+ 230V 50Hz

CZ

Kulový tvar svítidla U20 je jistě klasikou mezi parkovými svítidly. Tento nadčasový design svítidla neztratil nic ze své aktuálnosti. Tato svítidla jsme nyní vybavili nejmodernějšími LED. Stíněná svítidla zajišťují dobrý vizuální komfort na cestách, v parcích, na zahradách, v příjezdových cestách, v oblastech s omezenou dopravou a na parkovištích. Zastínění světla směrem vzhůru je na úrovni ULOR < 3 %.

EN

The spherical shape of the U20 is certainly a classic among park lights. This timeless design has not lost any of its timeliness. We have equipped this luminaire with latest LEDs. Shielded luminaire provides great visual comfort on roads, in parks, gardens, driveways, restricted traffic areas and also in car parks. Upward light shading ULOR < 3 %.

DE

Die kugelförmige Leuchte U20 gehört zu klassischen Lampen in Parkanlagen. Ein zeitloses und stets aktuelles Design. Diese Leuchten haben wir mit den modernsten LED-Chips ausgestattet. Die abgeschirmten Leuchten bieten einen guten visuellen Komfort auf Wegen, in Parks und Gärten, auf Zufahrtswegen, in Bereichen mit beschränktem Verkehr und auf Parkplätzen. Die Abschirmung der Leuchte nach oben beträgt 3 %.

Výkon	Průměr	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	Flexi	PROG	PROG
Power	Diameter	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	Flexi	PROG	PROG
Leistung	Durchmesser	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	Flexi	PROG	PROG
				IE VS 120	IE TYPE II	IE VS 120	IE TYPE II

W	mm	-	lm	code	code	code	code
33	500	730	2398	U20.0001	U20.0006	U20.0011	U20.0016
43	500	730	3197	U20.0002	U20.0007	U20.0012	U20.0017
51	500	730	3996	U20.0003	U20.0008	U20.0013	U20.0018
66	500	730	5467	U20.0004	U20.0009	U20.0014	U20.0019
100	500	730	8160	U20.0005	U20.0010	U20.0015	U20.0020

Světelný tok svítidla je pro 3000K Ra70 / The luminous flux is for 3000K Ra70 / Lichtstrom ist für 3000K Ra70

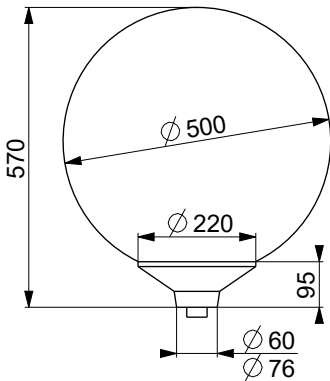
SYM IE VS 120 rotačně symetrická / IESNA type VS short 120° / IESNA Typ VS kurz 120i
IE TYPE II podélně asymetrická / IESNA type II LASYM / IESNA type II LASYM

U20.XXXX.01 bílá/white/weiß
U20.XXXX.02 černá/black/schwarz
U20.XXXX.03 šedá/grey/grau

Na požádání / On request / Auf Anfrage
Push/Switch/Touch DIM
Tc 4000/5000K Ra70

code	
U40.0021	Stožár 4 m / Pole 4 m / Mast 4 m
U40.0024	Stožár 4 m VK1 / Pole 4 m VK1 / Mast 4 m VK1
U40.0025	Stožár 4 m MK1 / Pole 4 m MK1 / Mast 4 m MK1
U40.0026	Stožár 4 m VK2 / Pole 4 m VK2 / Mast 4 m VK2
U40.0027	Stožár 4m MK2 / Pole 4m MK2 / Mast 4 m MK2
U40.0028	Konzola nástěnná MW / Wall bracket MW / Wandhalterung

U40.XXXX.97 žárový zinek / hot-dip galvanization / feuerverzinkt





CZ

U40 je koncept kónického designu, který se dokonale přizpůsobí městskému prostředí jako jsou parky, promenády, pěší zóny nebo náměstí. Využívá nejnovější generace LED s vysokým výkonem a účinností, s nimiž je schopen nabídnout řešení, které se zaměřuje na optimální kombinaci optického výkonu a energetické účinnosti. Zastínění světla směrem vzhůru je na úrovni ULOR < 3 %.

EN

The U40 is a conical design concept that adapts perfectly to urban environments such as parks, promenades, pedestrian zones or squares. It uses the latest generation of LEDs with high performance and efficiency to deliver a solution that focuses on the ideal combination of optical performance and energy efficiency. Upward light shading ULOR < 3 %.

DE

U40 ist ein konisches Designskonzept, das sich perfekt an die städtische Umgebung anpasst (Parkanlagen, Promenaden, Fußgängerzonen und Marktplätze). Hier wird die neueste Generation von LED-Chips mit starker Leistung und hohem Wirkungsgrad genutzt. Das Konzept bietet somit Lösungen an, die sich auf eine optimale Kombination von optischer Leistung und Energieausbeute konzentrieren. Die Abschirmung der Leuchte nach oben beträgt 3 %.

Výkon	Rozměry	Ra/Tc	Světelný tok	Flexi	Flexi	PROG	PROG
Power	Dimensions	Ra/Tc	Luminous flux	Flexi	Flexi	PROG	PROG
Leistung	Abmessungen	Ra/Tc	Lichtstrom	Flexi	Flexi	PROG	PROG
				IE VS 120	IE TYPE II	IE VS 120	IE TYPE II

W	mm	-	lm	code	code	code	code
33	566x560	730	2398	U40.0001	U40.0006	U40.0011	U40.0016
43	566x560	730	3197	U40.0002	U40.0007	U40.0012	U40.0017
51	566x560	730	3996	U40.0003	U40.0008	U40.0013	U40.0018
66	566x560	730	5467	U40.0004	U40.0009	U40.0014	U40.0019
100	566x560	730	8160	U40.0005	U40.0010	U40.0015	U40.0020

Světelný tok svítidla je pro 3000K Ra70 / The luminous flux is for 3000K Ra70 / Lichtstrom ist für 3000K Ra70

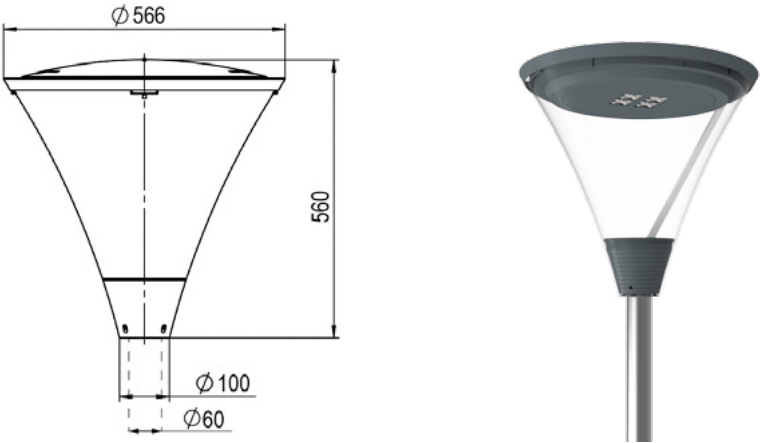
SYM IE VS 120 rotačně symetrická / IESNA type VS short 120° / IESNA Typ VS kurz 120 °
IE TYPE II podélně asymetrická / IESNA type II ASYM / IESNA Typ asym

U40.XXXX.02 černá/black/schwarz

Na požádání / On request / Auf Anfrage
Push/Switch/Touch DIM
Tc 4000/5000K Ra70

code	
U40.0021	Stožár 4 m / Pole 4 m / Mast 4 m
U40.0024	Stožár 4 m VK1 / Pole 4 m VK1 / Mast 4 m VK1
U40.0025	Stožár 4 m MK1 / Pole 4 m MK1 / Mast 4 m MK1
U40.0026	Stožár 4 m VK2 / Pole 4 m VK2 / Mast 4 m VK2
U40.0028	Konzola nástěnná MW / Wall bracket MW / Wandhalterung

U40.XXXX.97 žárový zinek / hot-dip galvanization / feuerverzinkt



SVÍTIDLO ULIČNÍ – STREET LIGHT – STRASSENLEUCHTE



CZ

Inovativní uliční svítidlo E50 je charakterizováno výjimečnými technickými parametry. Vysoká světelná účinnost, 5 typů optických charakteristik pro pokrytí většiny běžných komunikací, bezúdržbový provoz, instalace na dřík stožáru i výložník, krytí IP66, ochrana IK09 i volba třídy I nebo II.

EN

E50 is an innovative street light characterized by its exceptional technical parameters such as high luminous efficiency, 5 types of optical characteristics to cover most common roads, maintenance-free operation, mast shaft and boom installation, IP66 rating, IK09 protection and class I or II choice.

DE

Die innovative Straßenleuchte E50 zeichnet sich durch hervorstechende technische Parameter aus. Hohe Lichtausbeute, 5 Typen optischer Charakteristiken zur Beleuchtung der meisten üblichen Straßen und Wege, wartungsfreier Betrieb, Installation an Mastschaften und Armauslegern, Schutzart IP66, Stoßfestigkeitsgrad IK09 und optional Klasse I oder II.

Výkon	Rozměry	Ra/Tc	Světelný tok	PROG	PROG	PROG	PROG	PROG
Power	Dimensions	Ra/Tc	Luminous flux	PROG	PROG	PROG	PROG	PROG
Leistung	Abmessungen	Ra/Tc	Lichtstrom	PROG	PROG	PROG	PROG	PROG
				AB1	B1	C	S	V
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code
29	580x380x155	730	3772	E50.0001	E50.0013	-	-	-
39	580x380x155	730	4847	E50.0002	E50.0014	-	-	-
52	580x380x155	730	6426	E50.0003	E50.0015	-	-	-
39	580x380x155	730	5258	E50.0004	E50.0016	-	-	-
52	580x380x155	730	6754	E50.0005	E50.0017	-	-	-
58	580x380x155	730	7745	E50.0006	E50.0018	-	-	-
77	580x380x155	730	9853	E50.0007	E50.0019	-	-	-
78	580x380x155	730	10298	E50.0008	E50.0020	-	-	-
58	580x380x155	730	8173	E50.0009	E50.0021	-	-	-
73	580x380x155	730	9744	E50.0010	E50.0022	-	-	-
85	580x380x155	730	12096	E50.0011	E50.0023	-	-	-
99	580x380x155	730	14146	E50.0012	E50.0024	-	-	-
40	580x380x155	730	5082	-	-	E50.0025	E50.0029	E50.0033
52	580x380x155	730	6418	-	-	E50.0026	E50.0030	E50.0034
58	580x380x155	730	7350	-	-	E50.0027	E50.0031	E50.0035
90	580x380x155	730	10819	-	-	E50.0028	E50.0032	E50.0036

Světelný tok svítidla je pro 3000K Ra70 / The luminous flux is for 3000K Ra70 / Lichtstrom ist für 3000K Ra70

AB1 pro vozovku se šířkou větší než 0,85 násobek výšky instalace / for carriageway with a width greater than 0.85 times the height of installation / für Fahrbahnen mit einer Breite von mehr als dem 0,85-fachen der Installationshöhe

B1 pro vozovku se šířkou rovnající se nebo menší než 0,85násobek výšky instalace / for carriageway with a width equal to or less than 0.85 times the height of installation / für Fahrbahnen mit einer Breite von gleich oder kleiner als dem 0,85-fachen der Installationshöhe

C pro vozovku se šířkou rovnající se nebo menší než 0,7násobek výšky instalace, ideální pro úzké silnice / for carriageway with a width equal to or less than 0.7 times the height of installation, ideal for narrow roads / für Fahrbahnen mit einer Breite gleich oder kleiner als das 0,7-fache der Installationshöhe, ideal für enge Straßen

S pro vozovky kategorie M3 s vysokou vzájemnou vzdáleností mezi stožáry a se šířkou rovnající se nebo menší než 0,6násobek výšky instalace, ideální pro úzké silnice / for up to M3 Category carriageways, with high interdistance between poles and with a width equal to or less than 0.6 times the height of installation, ideal for narrow roads / für Fahrbahnen bis Kategorie M3, mit erhöhten Abständen zwischen den Masten und einer Breite gleich oder kleiner als das 0,6-fache der Installationshöhe, ideal für enge Straßen

V pro vozovku se šířkou rovnající se nebo menší než 0,7násobek výšky instalace, ideální pro středně široké silnice / for carriageway with a width equal to or less than 0.7 times the height of installation / für Fahrbahnen bis Kategorie M3, mit erhöhten Abständen zwischen den Masten und einer Breite gleich oder kleiner als das 0,75-fache der Installationshöhe, ideal für mittelbreite Straßen

Instalace na dřík stožáru s nakloněním 5°, 10°, 15° a 20° nebo na výložník / side entry installation with tilt of 5°, 10°, 15° and 20° or on bracket / Fixiereinrichtung am Mast, um die Neigung des Geräts auf 0° zu bringen, bei Installation auf Armen mit Neigung von 5°, 10°, 15° und 20°

E50.XXXX.03 šedá/grey/grau

Na požádání / On request / Auf Anfrage

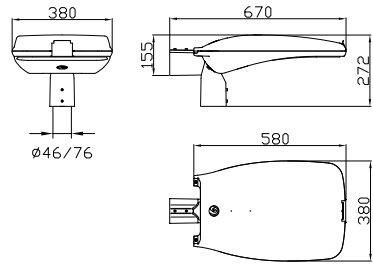
Push/Switch/Touch DIM

Tc 4000/5000K

Třída II / Class II / Isolationsklasse II

code	
E50.0037	Konzola rohová / Modular corner bracket / Eckbefestigung anbaubar
E50.0038	Konzola nástěná / Wall bracket electro welded / Wandbefestigung elektrogeschweißt
E50.0039	Konzola nástěná / Modular wall bracket / Wandbefestigung, anbaubar
E50.0040	Konzola rohová / Corner bracket electro welded / Eckbefestigung elektrogeschweißt

E50.XXXX.97 žárový zinek/hot-dip galvanization/feuerverzinkt





M03
M04
M05

Lights that won't
cast a shadow

CZ Světla, která nic nezastíní

DE Leuchten, die von nichts überschattet werden



M03

CE F CL I IP67 IK08 A++ 230V 50Hz

CZ

Řada světlometů exteriérových M03, M04 a M05 umožňuje přesně reagovat na velmi specifické požadavky na osvětlení včetně nízko-údržbového a ekonomického provozu. Ideální pro osvětlování ve vnitřních i venkovní prostorech. Nabízené optiky s různými vyzařovacími úhly jsou v provedení symetrickém i asymetrickém.

EN

The M03, M04 and M05 outdoor floodlight range allows you to respond precisely to all specific lighting requirements including low-maintenance and economical operation. Ideal for indoor and outdoor lighting. The offered optics with different beam angles are both symmetrical and asymmetrical.

DE

Die Außenschweinwerfer-Baureihe M03, M04 und M05 reagiert auf hochspezifische Anforderungen an die Beleuchtung sowie an einen wartungsarmen und wirtschaftlichen Betrieb. Ideal zur Beleuchtung von Innen- und Außenräumen. Zur Wahl stehen Optiken mit verschiedenen Abstrahlwinkeln und einer symmetrischen sowie asymmetrischen Ausführung.

Výkon	Rozměry	Ra/Tc	Světelný tok	FIX	FIX	FIX	FIX	FIX	FIX	PROG
Power	Dimensions	Ra/Tc	Luminous flux	FIX	FIX	FIX	FIX	FIX	FIX	PROG
Leistung	Abmessungen	Ra/Tc	Lichtstrom	FIX	FIX	FIX	FIX	FIX	FIX	PROG
				SYM 207	SYM 215	SYM 222	SYM 230	SYM 240	ASY 30	ASY 30
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code	code	code
33	335x246x116	740	4780	-	-	M03.0003	M03.0002	M03.0001	M03.0017	-
45	335x246x116	740	5950	M03.0008	M03.0007	M03.0006	M03.0005	M03.0004	M03.0018	-
42	335x246x116	740	5890	-	-	M03.0011	M03.0010	M03.0009	-	-
54	335x246x116	740	7360	M03.0016	M03.0015	M03.0014	M03.0013	M03.0012	-	-
27	335x246x116	740	3990	-	-	-	-	-	-	M03.0019
36	335x246x116	740	4990	-	-	-	-	-	-	M03.0020

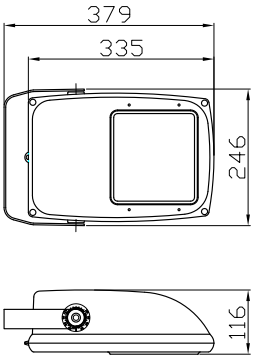
Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra70 / The luminous flux is for 4000K Ra70 / Lichtstrom ist für 4000K Ra70

SYM 207 2x7°SYM 215 2x15°, SYM 222 2x30°, SYM 230 2x30°, SYM 240 2x40°, ASY 30 30°

M03.XXXX.03 šedá / grey / grau

Na požádání / On request / Auf Anfrage
Tc 4000K Ra70

code	
M03.0021	Konzola nástěnná / Wall support / Wandträger
M03.0022	Konzola stožárová Ø 60 mm 1x / Pole support Ø 60 mm 1x / Mastträger Ø 60 mm für 1x
M03.0023	Konzola stožárová Ø 60 mm 2x / Pole support Ø 60 mm 2x / Mastträger Ø 60 mm für 2x
M03.0024	Konzola stožárová Ø 60 mm 3x / Pole support Ø 60 mm 3x / Mastträger Ø 60 mm für 3x
M03.0025	Mříž ochranná / Protection grille / Schutzgitter
M03.0026	Mříž usměrňovací / Protection grille / Blende für asymmetrische Version





M04

CE F CL I IP66 IK08 A++ 230V 50Hz

CZ

Řada světlometů exteriérových M03, M04 a M05 umožňuje přesně reagovat na velmi specifické požadavky na osvětlení včetně nízko-údržbového a ekonomického provozu. Ideální pro osvětlování ve vnitřních i venkovní prostorech. Nabízené optiky s různými vyzařovacími úhly jsou v provedení symetrickém i asymetrickém.

EN

The M03, M04 and M05 outdoor floodlight range allows you to respond precisely to all specific lighting requirements including low-maintenance and economical operation. Ideal for indoor and outdoor lighting. The offered optics with different beam angles are both symmetrical and asymmetrical.

DE

Die Außenschweinwerfer-Baureihe M03, M04 und M05 reagiert auf hochspezifische Anforderungen an die Beleuchtung sowie an einen wartungsarmen und wirtschaftlichen Betrieb. Ideal zur Beleuchtung von Innen- und Außenräumen. Zur Wahl stehen Optiken mit verschiedenen Abstrahlwinkeln und einer symmetrischen sowie asymmetrischen Ausführung.

Výkon	Rozměry	Ra/Tc	Světelný tok	FIX	FIX	FIX	FIX	PROG	PROG	PROG	PROG
Power	Dimensions	Ra/Tc	Luminous flux	FIX	FIX	FIX	FIX	PROG	PROG	PROG	PROG
Leistung	Abmessungen	Ra/Tc	Lichtstrom	FIX	FIX	FIX	FIX	PROG	PROG	PROG	PROG

W	mm	-	lm	code	code	code	code	code	code	code	code
				-	SYM 222/9	SYM 230/9	SYM 240/9	-	-	-	-
60	465x366x145	740	8169	-	M04.0003	M04.0002	M04.0001	-	-	-	-
				SYM 215/9	-	SYM 230/9	SYM 240/9	ASY 35/12	ASY 45/12	ASY 55/12	ASY 60/12
78	465x366x145	740	10001	M04.0006	-	M04.0005	M04.0004	M04.0016	M04.0015	M04.0014	M04.0013
				SYM 215/12	-	SYM 230/12	SYM 240/12	-	-	-	-
102	465x366x145	740	13151	M04.0009	-	M04.0008	M04.0007	-	-	-	-
				SYM 215/16	-	SYM 230/16	SYM 240/16	-	-	-	-
115	465x366x145	740	15001	M04.0012	-	M04.0011	M04.0010	-	-	-	-

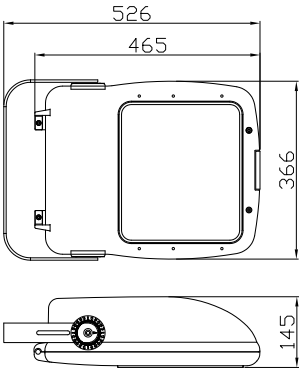
Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra70 / The luminous flux is for 4000K Ra70 / Lichtstrom ist für 4000K Ra70

SYM 215/9,12,16 2x15°, SYM 230/9,12,16 2x30°, SYM 240/9,12,16 2x40°, ASY 35/12 35°, ASY 45/12 45°, ASY 55/12 55°, ASY 60/12 60°

M04.XXXX.03 šedá / grey / grau

Na požádání / On request / Auf Anfrage
Tc 4000K Ra70

code	
M04.0017	Konzola nástěnná / Wall support / Wandträger
M04.0018	Konzola stožárová 1x / Pole support Ø 60 mm 1x / Mastträger Ø 60 mm für 1x
M04.0019	Konzola stožárová 2x / Pole support Ø 60 mm 2x / Mastträger Ø 60 mm für 2x
M04.0020	Konzola stožárová Ø 60 mm 4x / Pole support Ø 60 mm 4x / Mastträger Ø 60 mm für 3x
M04.0021	Konzola stožárová Ø 76 mm 4x / Pole support Ø 76 mm 4x / Mastträger Ø 76 mm für 4x
M04.0022	Konzola stožárová Ø 60 mm 2/4x / Pole support Ø 60 mm 2/4x / Mastträger Ø 60 mm für 2/4x
M04.0023	Konzola stožárová Ø 76 mm 2/4x / Pole support Ø 76 mm 2/4x / Mastträger Ø 76 mm für 2/4x
M04.0024	Mříž ochranná pro 9 / Protection grille for 9 / Schutzgitter für 9
M04.0025	Mříž ochranná pro 12 / Protection grille for/12 / Schutzgitter für 12
M04.0026	Mříž ochranná pro 16 / Protection grille for 16 / Schutzgitter für 16
M04.0027	Mříž usměrňovací / Protection grille / Blende für asymmetrische Version





M05

CE F CL I IP66 IK08 A++ 230V 50Hz

CZ

Řada světlometů exteriérových M03, M04 a M05 umožňuje přesně reagovat na velmi specifické požadavky na osvětlení včetně nízko-údržbového a ekonomického provozu. Ideální pro osvětlování ve vnitřních i venkovní prostorech. Nabízené optiky s různými vyzařovacími úhly jsou v provedení symetrickém i asymetrickém.

EN

The M03, M04 and M05 outdoor floodlight range allows you to respond precisely to all specific lighting requirements including low-maintenance and economical operation. Ideal for indoor and outdoor lighting. The offered optics with different beam angles are both symmetrical and asymmetrical.

DE

Die Außenschweinwerfer-Baureihe M03, M04 und M05 reagiert auf hochspezifische Anforderungen an die Beleuchtung sowie an einen wartungsarmen und wirtschaftlichen Betrieb. Ideal zur Beleuchtung von Innen- und Außenräumen. Zur Wahl stehen Optiken mit verschiedenen Abstrahlwinkeln und einer symmetrischen sowie asymmetrischen Ausführung.

Výkon Power Leistung	Rozměry Dimensions Abmessungen	Ra/Tc Ra/Tc Ra/Tc	Světelný tok Luminous flux Lichtstrom	FIX FIX FIX	FIX FIX FIX	FIX FIX FIX	FIX FIX FIX	PROG PROG PROG	PROG PROG PROG	PROG PROG PROG	PROG PROG PROG
W	mm	-	lm	code	code	code	code	code	code	code	code
78	503x420x165	740	10947		SYM 222/12 M05.0003	SYM 230/12 M05.0002	SYM 240/12 M05.0001	-	-	-	-
				SYM 215/12	-	SYM 230/12	SYM 240/12	-	-	-	-
102	503x420x165	740	13496	M05.0006	-	M05.0005	M05.0004	-	-	-	-
				SYM 215/16	-	SYM 230/16	SYM 240/16	-	-	-	-
134	503x420x165	740	13151	M05.0009	-	M05.0008	M05.0007	-	-	-	-
				-	-	-	-	SYM 215/20	-	SYM 230/20	SYM 240/20
144	503x420x165	740	15001	-	-	-	-	M05.0012	-	M05.0011	M05.0010
				-	-	-	-	-	-	SYM 230/20	SYM 240/20
184	503x420x165	740	15001	-	-	-	-	-	-	M05.0014	M05.0013
				-	-	-	-	-	-	ASY 55/16	ASY 60/16
115	503x420x165	740	13448	-	-	-	-	-	-	M05.0016	M05.0015
				-	-	-	-	ASY 35/16	ASY 45/16	-	-
115	503x420x165	740	13752	-	-	-	-	M05.0018	M05.0017	-	-
				-	-	ASY 55/20	ASY 60/20	-	-	-	-
144	503x420x165	740	16648	-	-	M05.0020	M05.0019	-	-	-	-
				ASY 35/20	ASY 45/20	-	-	-	-	-	-
144	503x420x165	740	17000	M05.0022	M05.0021	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	ASY 45/20	ASY 55/20	-
184	503x420x165	740	25120	-	-	-	-	-	M05.0024	M05.0023	-

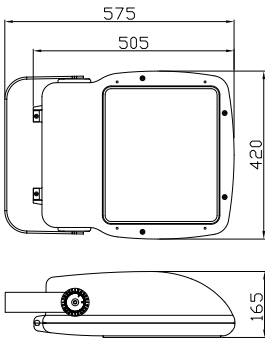
Světelný tok svítidla je pro 4000K Ra70 / The luminous flux is for 4000K Ra70 / Lichtstrom ist für 4000K Ra70

SYM 215/9,12,16 2x15°, SYM 230/9,12,16 2x30°, SYM 240/9,12,16 2x40°, ASY 35/12 35°, ASY 45/12 45°, ASY 55/12 55°, ASY 60/12 60°

M05.XXXX.03 šedá / grey / grau

Na požádání / On request / Auf Anfrage
Tc 4000K Ra70

code	
M04.0017	Konzola nástěnná / Wall support / Wandträger
M04.0018	Konzola stožárová Ø 60 mm 1x / Pole support Ø 60 mm 1x / FMastträger Ø 60 mm für 1x
M04.0019	Konzola stožárová Ø 60 mm 2x / Pole support Ø 60 mm 2x / Mastträger Ø 60 mm für 2x
M04.0020	Konzola stožárová Ø 60 mm 4x / Pole support Ø 60 mm 4x / Mastträger Ø 60 mm für 4x
M04.0021	Konzola stožárová Ø 76 mm 4x / Pole support Ø 76 mm 4x / Mastträger Ø 76 mm für 4x
M04.0022	Konzola stožárová Ø 60 mm 2/4x / Pole support Ø 60 mm 2/4x / Mastträger Ø 60 mm für 2/4x
M04.0023	Konzola stožárová Ø 76 mm 2/4x / Pole support Ø 76 mm 2/4x / Mastträger Ø 76 mm für 2/4x
M05.0025	Mříž ochranná pro 12 / Protection grille for 12 / Schutzgitter für 12
M05.0026	Mříž ochranná pro 16 / Protection grille for 16 / Schutzgitter für 16
M05.0027	Mříž ochranná pro 20 /Protection grille for 20 / Schutzgitter für 20
M05.0028	Mříž usměrňovací / Protection grille / Blende für asymmetrische Version





P40

CZ

Profilová svítidla s vysokou variabilitou doplněna výjimečnou optikou s UGR<19 s úhly vyzařování 50° a 80°, světelná účinnost 87% 134-160 lm/W, navrženo přímo pro LED zdroje a nikoliv jako náhrada zářivek. Lze kombinovat s difuzorem, nebo 3F lištou se světlomety.

EN

Profile luminaires concept P40 is highly variable, complemented by exceptional optics with UGR <19 with beam angles of 50 ° and 80 °, luminous efficiency 87% 134-160 lm / W, designed directly for LED lamps and not as a replacement for fluorescent lamps. It can be combined with diffuser or with 3F tracks with spotlights.

DE

Profilleuchten mit hoher Variabilität und spezieller Optik mit UGR<19 und Abstrahlwinkeln von 50° und 80°, Lichtausbeute 87 %, 134-160 lm/W, entworfen direkt für LED-Leuchtmittel und keineswegs als Ersatz von Leuchtstoffröhren. Mögliche Kombination mit Diffusor oder 3F-Leiste mit Scheinwerfern.



B79

CZ

I když se zde nejedná o malířské umění, částečně lze navodit dojem malování světlem. Proč nevyužít rozmanitých možností kombinace zakružovaných profilů a LED zdrojů.

EN

It can give you the impression of light painting even without a canvas. This luminaire is making use of the diverse possibilities by combining rounded profiles and LED sources.

DE

Obgleich es sich hier nicht um die Kunst des Malers handelt, kann teilweise der Eindruck eines Lichtgemäldes hervorgerufen werden. Entdecken Sie die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten von gerollten Profilen und LED-Leuchtmitteln.

TECHNICKÉ INFORMACE TECHNICAL INFORMATION TECHNISCHE INFORMATIONEN



	Barva	Colour	Farbe
01	bílá	white	weiß
02	černá	black	schwarz
03	šedá	grey	grau
	Elektrotechnické údaje	Electrical data	Elektrische Daten
CE	CE prohlášení	CE certificate	CE certifikat
F	Montáž na hořlavé povrchy	mounting on flammable surfaces	Montage auf brennbaren Oberflächen
850°	Zkouška žhavou smyčkou	Hot loop test	Hot-Loop-Test
IP xx	Stupeň krytí	Ingress Protection	Schutzart
IK xx	Stupeň mechanické odolnosti	Protection against mechanical impacts	IK-Stoßfestigkeitsgrad
Ra	Index barevného podání	Color rendering index	Farbwiedergabeindex
Tc	Teplota chromatičnosti	Color temperature	Farbtemperatur
UGR xx	Stupeň oslnění	unified glare rating	Vereinheitlichte Blendungsbewertung
A++	Energetický štítek	Energy card	Energielabel
MacAdam 3	Barevné rozmezí	Colour tolerance	Farbtoleranz
230V 50Hz	Napájení	Power supply	Netzteil
I, II, III	Třída	Class	Klasse
	Provedení svítidel	Luminaire variants	Leuchtenvarianten
CC	Konstantní proud	Constant current	Konstantstrom
CV	Konstantní napětí	Constant voltage	Konstantespannung
Fix	Pevné nastavení CC	Fix CC	Fix CC
Flexi	Nastavitelný CC	Adjustable CC	Einstellbar CC
DALI	DALI	DALI	DALI
Casambi	Casambi řízení osvětlení	Casambi lighting control	Casambi lichtsteuerung
DALI TW	Nastavitelná bílá	Tunable white	Tunable weiß
Casambi TW	Casambi nastavitelná bílá	Casambi Tuneable white	Casambi lichtsteuerung
PROG	Programovatelný předřadník	Programable driver	Programmierbarer EVG
Push/Switch/Touch DIM	Push/Switch/Touch DIM	Push/Switch/Touch DIM	Push/Switch/Touch DIM
EM1	Nouzové provedení 1h	Emergency 1h	Notfall 1h
EM3	Nouzové provedení 3h	Emergency 3h	Notfall 3h
0-10V	0-10V řízení osvětlení	0-10V lighting control	0-10V Lichtsteuerung
DALI2	DALI GEN2	DALI GEN2	DALI GEN2
Push/Switch/Touch DIM	Stmívání tlačítkem	Push button dimmig	Push DIM Funktion
RGB	RGB LED zdroje	RGB LED sources	RGB LED Lichtquellen
RGBW	RGBW LED zdroje	RGBW LED sources	RGBW LED Lichtquellen
DMX 512	DMX 512 řízení osvětlení	DMX 512 lighting control	DMX 512 Lichtsteuerung
PWM	PWM řízení osvětlení	PWM lighting control	PWM Lichtsteuerung
net4more	net4more řízení osvětlení	net4more lighting control	net4more Lichtsteuerung
ready2mains	ready2mains řízení osvětlení	ready2mains lighting control	ready2mains Lichtsteuerung
ZigBee	ZigBee řízení osvětlení	ZigBee lighting control	ZigBee Lichtsteuerung
Phase Cut	Řízení fázovým stmívačem	Phase Cutting dimming	Phasenschneiden dimmen
KNX	KNX řešení	KNX system	KNX System
Z-wave	Z-wave řízení osvětlení	Z-wave lighting control	Z-wave Lichtsteuerung
connecDIM	connecDIM řízení osvětlení	connecDIM lighting control	connecDIM Lichtsteuerung
EnOcean	EnOcean řízení osvětlení	EnOcean lighting control	EnOcean Lichtsteuerung
RF wireless	RF radiofrekvenční ovládání	RF radio frequency control	RF-Funkfrequenzsteuerung



hyggelighting.com

Hygge lighting s.r.o.
Města Mayen 1536
686 01 Uherské Hradiště
Czech Republic
+420 607 446 190
info@hyggelighting.com