



Knihovna svítek

Knihovna
Česká Třebová

ZPRACOVAL

Zdeněk Čadra
+420 775 443 270
cadra@el-lumen.cz

ELVA

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



CHARAKTERISTIKA

Zapuštěné nouzové LED svítidlo s dlouhou dobou života určené k nouzovému osvětlení volných prostor.

UŽITÍ

chodby kanceláře
skladové prostory

LED

IP
65

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED 3 W
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz » DC 230 V
Způsob připojení	» svorkovnice
Test funkce	» manuální test (ST) » autotest (AT) » centrální baterie (CB)
Nouzový režim	» stále svítící (M) » svítící při výpadku (NM)
Doba autonomie	» 1 hod (NM1), (M1) » 3 hod (NM3), (M3)

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» Area (AR) » Area Plus (AP) » Road (RO) » Road Plus (RP)
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 70
Teplota chromatičnosti	» 5 500 K
Životnost	» > 50 000 hod. (L70B50)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» plast PC/ABS, PMMA
Barva	» RAL 9003 (bílá) » RAL 9005 (černá) » RAL 7042 (šedá)
Kryt svítidla	» polykarbonát (bez značení)

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. +5 / +35 °C (bez značení)
Krytí elektrické části svítidla	» IP 20
Krytí optické části svítidla	» IP 65
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady – ANO

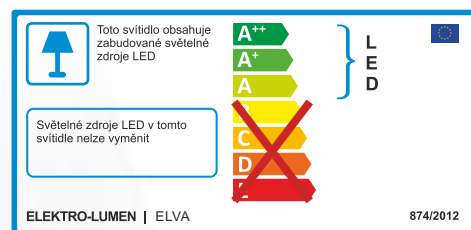
MONTÁŽ

Způsob	» montáž do podhledu (FL)
--------	---------------------------

LEGENDA

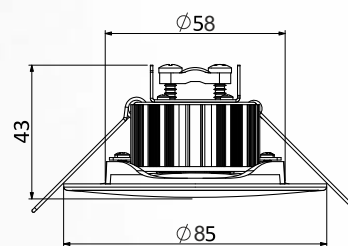
ELVA FL ST AP NM1 RAL

—	název svítidla
—	montáž do podhledu
—	test funkce
—	typ optiky
—	nouzový režim a doba autonomie
—	barva bílá (bez značení)



ROZMĚRY SVÍTIDLA

ELVA



PYTHON

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



FOTOGALERIE



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Způsob připojení	» svorkovnice
Předřadná část	» elektronický předřadník
Možnosti regulace	» NE
Nouzový modul	» NE

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» difuzor
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 4 000 K
Životnost	» 30 000 hod. (L80B50)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» lakovaný ocelový plech
Barva	» RAL 9003
Typ povrchu	» mat
Krytí svítidla	» opalový difuzor (bez značení)

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. +5 / +35 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 40
Krytí optické části svítidla	» IP 40
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady - NE

MONTÁŽ

Způsob	» přísazením
Doporučená výška	» do 4 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Spony	» NE
Závěsné příslušenství	» NE

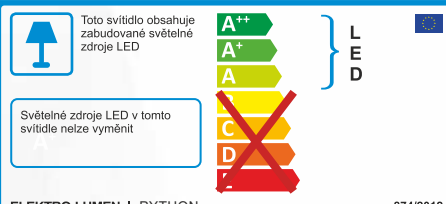
CHARAKTERISTIKA

Interiérové LED svítidlo.

UŽITÍ

chodby kanceláře
sociální zařízení





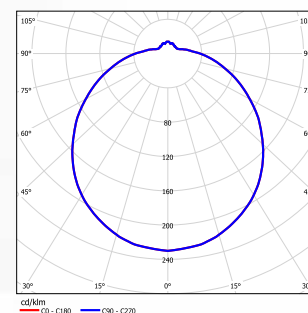
Toto svítidlo obsahuje zabudované světelné zdroje LED

Světelné zdroje LED v tomto svítidle nelze vyměnit

ELEKTRO-LUMEN | PYTHON 874/2012

SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

PYTHON 1k1 840



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA PYTHON

VARIANTA SVÍTIDLA	VÝKON	SVĚTELNÝ TOK	TEPLOTA CHROMATIČNOSTI	HMOTNOST
Katalogové značení	Watt (W)	Lumen (lm)	Kelvin (K)	Kilogram (kg)
PYTHON G1 2k1 840	30	2 171	4 000	0,5

LEGENDA

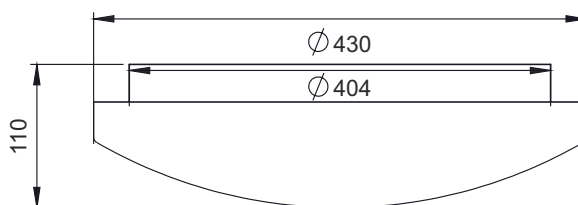
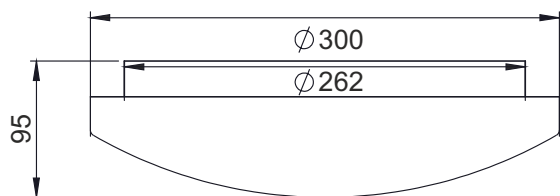
PYTHON 290 1k5 840

	název svítidla
	rozměry 290 mm
	světelný tok 1 500 lm
	index barevného podání Ra > 80, teplota chromatičnosti 4 000 K

Tolerance optických a elektrických parametrů $\pm 10\%$.

ROZMĚRY

PYTHON



HEFRON

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



CHARAKTERISTIKA

Prachotěsné LED svítidlo s vysokým měrným výkonem.

UŽITÍ

průmyslové prostory

skladové prostory

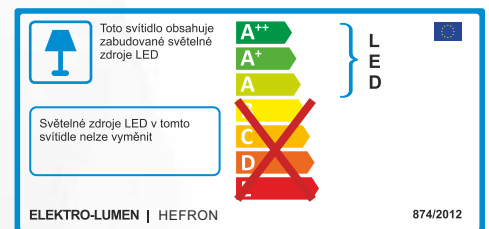
garáže

logistická centra



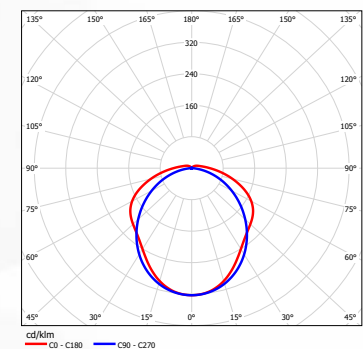
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Způsob připojení	» svorkovnice
Předřadná část	» elektronický předřadník
Možnost regulace	» bez regulace (bez značení)
Nouzový modul	» NE
SVĚTELNÉ PARAMETRY	
Optický systém	» difuzor
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 4 000 K
Životnost	» > 72 000 hod. (L70B50)
KONSTRUKCE	
Těleso svítidla	» polyester plněný skelným vláknem
Barva	» RAL 7035
Typ povrchu	» pololesk
Krytí svítidla	» opálový
BEZPEČNOST	
Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. 0 / +35 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 66
Krytí optické části svítidla	» IP 66
Mechanická odolnost	» IK 08 (PC varianta)
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady - ANO
MONTÁŽ*	
Způsob	» zavěšením » přísazením
Doporučená výška	» od 3 do 6 m
PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Spony	» nerezová ocel
Závěsné příslušenství	» montážní sada

* Pro montáž ve venkovních prostorech nutno svítidlo opatřit krytem viz montážní návod



SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

HEFRON 12 5k3 840



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA HEFRON

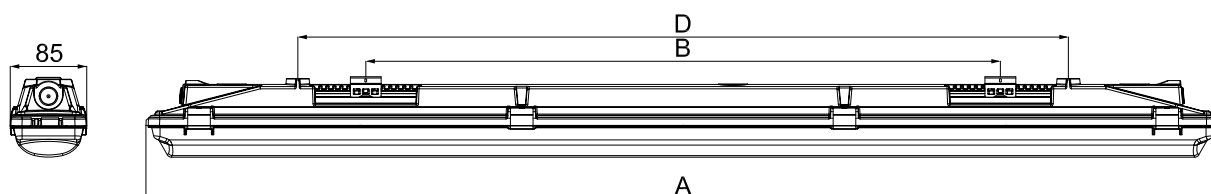
VARIANTA SVÍTIDLA	PŘÍKON	SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA	TEPLOTA CHROMATIČNOSTI	HMOTNOST
Katalogové značení	Watt (W)	Lumen (lm)	Kelvin (K)	Kilogram (kg)
HEFRON 15 4k5 840	33	4 500	4 000	2,5

HEFRON 15 LM 10k0 840	
	název svítidla
	délka 1477 mm
	varianta LED modulu
	světelný tok 10 000 lm
	index barevného podání Ra > 80, teplota chromatičnosti 4 000 K

Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %

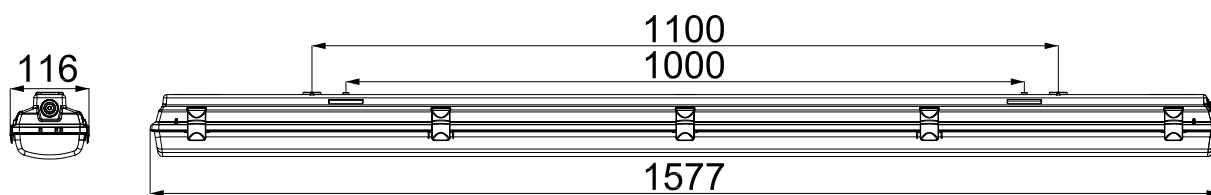
ROZMĚRY SVÍTIDLA

HEFRON 12, 15



	A	B	D
HEFRON 12	1185	700±78	850
HEFRON 15	1477	1000±78	1150

HEFRON 15 LM



NARA G1

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



CHARAKTERISTIKA

Přisazení nebo závěsné interiérové LED svítidlo. Lze vyrobit v plnospektrální variantě.

UŽITÍ

kanceláře komerční prostory
učebny chodby



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230V / 50Hz
Způsob připojení	» svorkovnice
Předřadná část	» elektronický předřadník
Možnosti regulace	» bez regulace (bez značení) » DALI (DALI) » funkce koridor (EPS-C)
Nouzový modul	» bez modulu (bez značení) » integrovaný nouzový modul, autonomnost 1 hod (M1)*

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» difuzor
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80 » Ra > 95 plnospektrální LED modul (SUN)
Teplota chromatičnosti	» 3 000 K » 4 000 K
Životnost	» > 70 000 hod. (L80B50)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» lakovaný ocelový plech
Barva	» RAL 9003
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» mikroprisma (DMPP) » opál (DPO)

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. +5 / +35 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 20
Krytí optické části svítidla	» IP 40
Nebezpečí požáru	» Montáž na hořlavé podklady - ANO

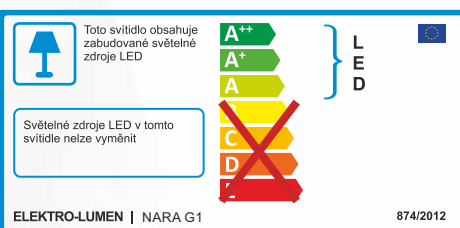
MONTÁŽ

Způsob	» přisazením (bez značení), závěsné (Z)
Doporučená výška	» max. do 5 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ

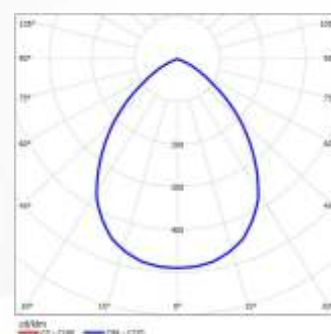
Spony	» NE
Závěsné příslušenství	» NE

* nouzový modul pouze pro délky 1,2 m a 1,5 m



SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

NARA G1 DMPP



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA NARA G1

VARIANTA SVÍTIDLA	PŘÍKON	SVĚTLNÝ TOK ZDROJE	TEPLOTA	ŽIVOTNOST	HMOTNOST
Katalogové značení	Watt (W)	Lumen (lm)	Kelvin (K)	L80B50 (hod.)	Kilogram (kg)
NARA G2 2					
NARA G2 2 ... 2k2 840	15	1 890	4 000	> 70 000	1,6
NARA G1 6					
NARA G1 6 ... 2k3 840	18	2 019	4 000	> 70 000	3,5
NARA G1 6 ... 3k7 840	27	3 178	4 000	> 70 000	3,5
NARA G1 6 ... 4k7 840	33	4 037	4 000	> 70 000	3,5
NARA G1 12					
NARA G1 12 ... 4k5 840	33	3 866	4 000	> 70 000	6,0
NARA G1 12 ... 6k0 840	44	5 154	4 000	> 70 000	6,0
NARA G1 12 ... 7k3 840	55	6 271	4 000	> 70 000	6,0
NARA G1 12 ... 8k1 840	63	6 958	4 000	> 70 000	6,0

LEGENDA

NARA G1 SUN Z 12 DMPP 4k5 840 DALI

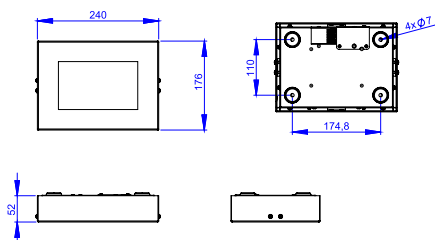


název svítidla
plnospektrální LED moduly
závěsné
délka svítidla
mikroprismatický difuzor (DMPP)
světelný tok 4 500 lm
index barevného podání Ra > 80, teplota chromatičnosti 4 000 K
možnost regulace DALI (DALI)

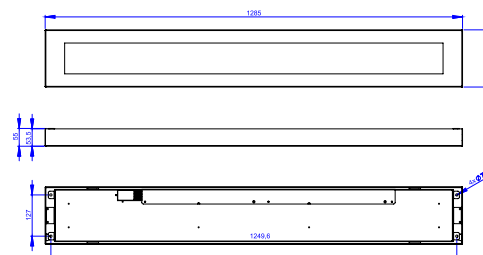
Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %

ROZMĚRY SVÍTIDLA

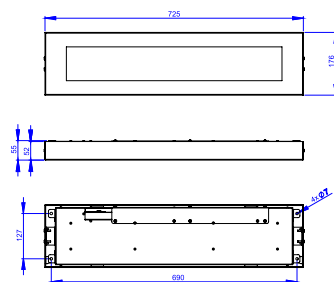
NARA G1 2



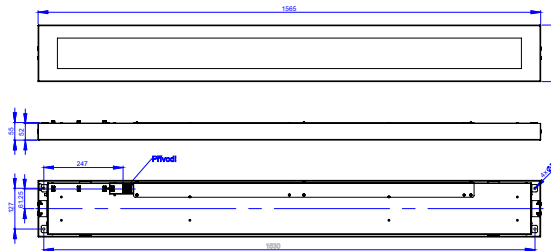
NARA G1 12



NARA G1 6



NARA G1 15



VARUNA G2

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Způsob připojení	» svorkovnice
Předřadná část	» elektronický předřadník
Možnosti regulace	» bez regulace (bez značení) » funkce koridor (EPS-C) » DALI (DALI)
Nouzový modul	» bez modulu (bez značení) » integrovaný nouzový modul, autonomnost 1 hod. (M1) » integrovaný nouzový modul, autonomnost 3 hod. (M3)

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» difuzor
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 3 000 K » 4 000 K
Životnost	» > 80 000 hod. (L80B20)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» lakovaný ocelový plech
Barva	» RAL 9003 » RAL jiné (na objednávku)
Typ povrchu	» mat
Krytí svítidla	» satín opál (DPO) » mikroprisma (DMPP)

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. +5 / +35 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 20
Krytí optické části svítidla	» IP 40
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady - ANO

MONTÁŽ

Způsob	» přisazením
Doporučená výška	» max. do 5 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ

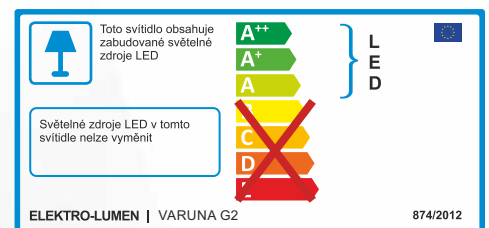
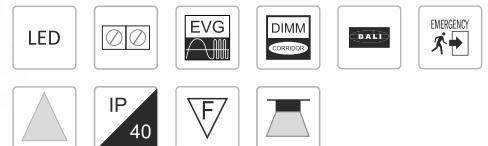
Spony	» NE
Závěsné příslušenství	» NE

CHARAKTERISTIKA

Interiérové LED svítidlo určené k montáži na strop.

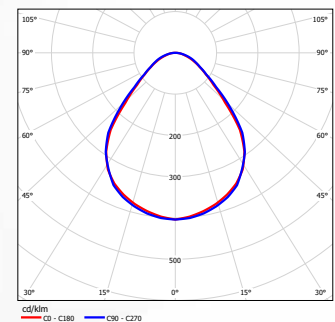
UŽITÍ

kanceláře galerie
komerční prostory



SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

VARUNA G2 DMPP 4k2 840



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA VARUNA G2

VARIANTA SVÍTIDLA	VÝKON	SVĚTLNÝ TOK	TEPLOTA CHROMATIČNOSTI	ŽIVOTNOST	HMOTNOST
Katalogové značení	Watt (W)	Lumen (lm)	Kelvin (K)	L80B20 (hod.)	Kilogram (kg)
VARUNA G2... 5k8 840	34	4 778	4 000	> 80 000	8,1
VARUNA G2... 6k9 840	41	5 684	4 000	> 80 000	8,1
VARUNA G2... 8k0 840	49	6 590	4 000	> 80 000	8,1

LEGENDA

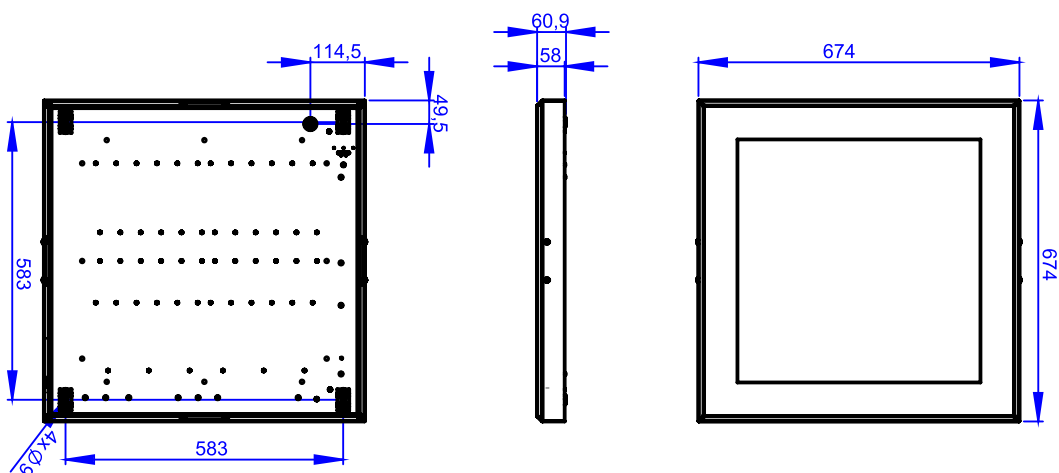
VARUNA G2 DMPP 5k3 840 DALI M1

- název svítidla, kryt svítidla mikroprisma (DMPP)
- světelný tok 5 300 lm, index barevného podání Ra > 80, teplota chromatičnosti 4 000 K
- možnost regulace DALI (DALI), integrovaný nouzový modul, autonomnost 1 hod. (M1)

Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %.

ROZMĚRY

VARUNA G2



WALL G1

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Způsob připojení	» svorkovnice
Předřadná část	» elektronický předřadník
Možnosti regulace	» NE
Nouzový modul	» bez modulu (bez značení) » integrovaný nouzový modul, autonomnost 1 hod. (M1) ⁽¹⁾

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» difuzor
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 4 000 K
Životnost	» > 50 000 hod. (L80)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» lakovaný ocelový plech
Barva	» RAL 9003 » RAL jiné (na objednávku)
Typ povrchu	» mat
Krytí svítidla	» opál (DPO)

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí T _a	» max. +5 / +35 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 20
Krytí optické části svítidla	» IP 40
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady - ANO

MONTÁŽ

Způsob	» přisazením na stěnu
Doporučená výška	» max. do 5 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Spony	» NE
Závěsné příslušenství	» NE

POZNÁMKY

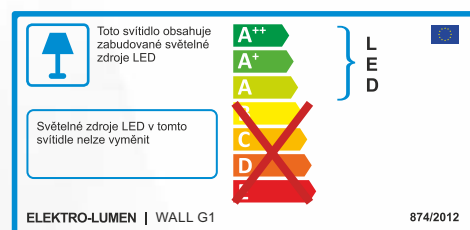
⁽¹⁾ Nouzový modul pouze pro délky 600 mm a větší

CHARAKTERISTIKA

Interiérové LED svítidlo pro montáž na stěnu.

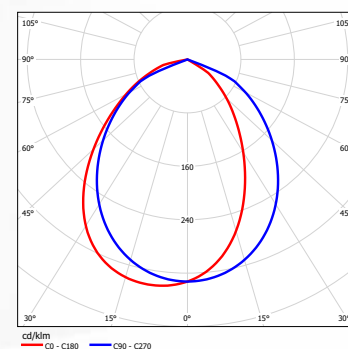
UŽITÍ

schodiště chodby



SVĚTLNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

WALL G1 DPO 1k1 840



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA WALL G1

VARIANTA SVÍTIDLA	VÝKON	SVĚTELNÝ TOK	TEPLOTA CHROMATIČNOSTI	ROZMĚRY	
Katalogové značení	Watt (W)	Lumen (lm)	Kelvin (K)	L (mm)	X (mm)
WALL G1 6 ... 3k2 840	20	2 143	4 000	625	400
WALL G1 9 ... 3k7 840	22	2 478	4 000	864	600

Další délky svítidla je možné objednat na zakázku.

LEGENDA

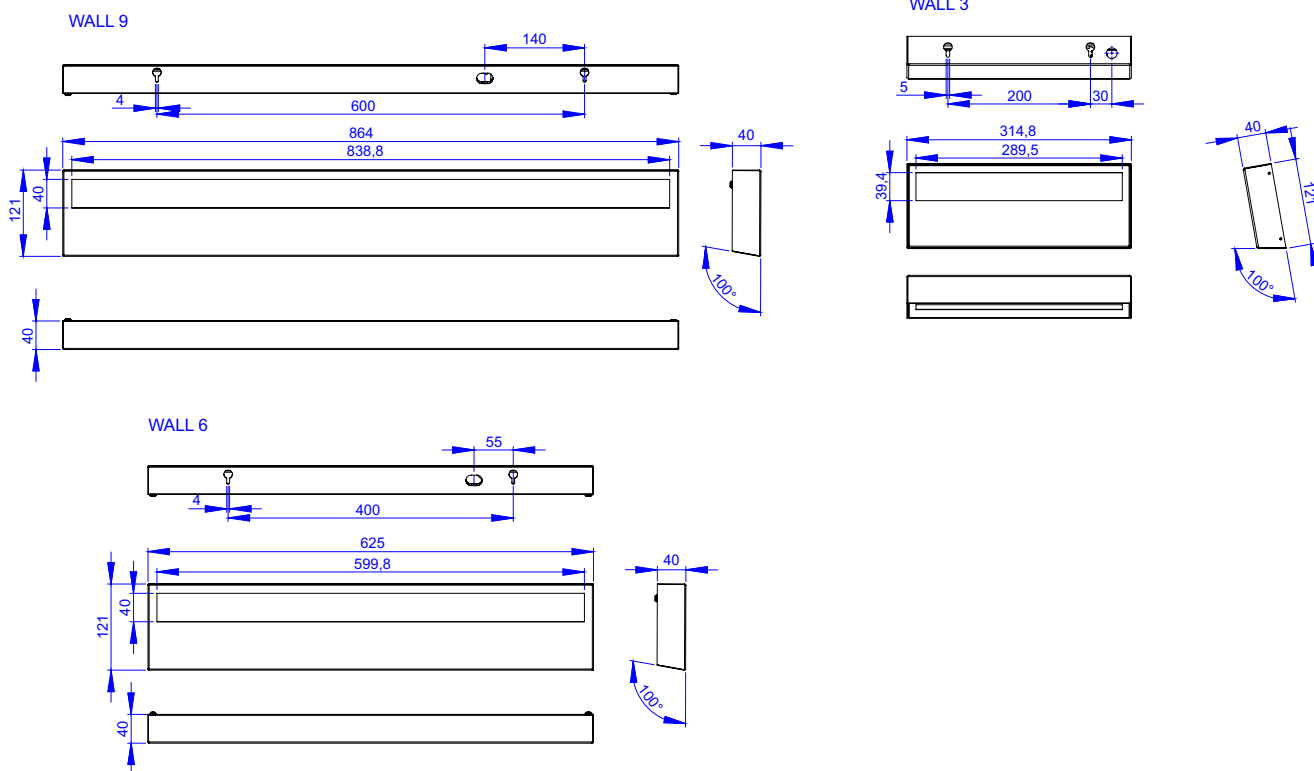
WALL G1 6 DPO 2k3 840 M1

- název svítidla
- délka 600 mm
- kryt svítidla opálový (DPO)
- světelný tok 2 300 lm
- index barevného podání Ra > 80, teplota chromatičnosti 4 000 K
- integrovaný nouzový modul, autonomnost 1 hod. (M1)

Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %.

ROZMĚRY SVÍTIDLA

WALL G1



K22



IP54

LED 10W 600 lm Ra 80

Venkovní LED stojanové svítidlo z tlakov litého hliníku se svícením směrem dolů. LED diody jsou kryté matným krycím sklem.

R13758

65 stojanová černá 230V LED 10W
IP54 3000K



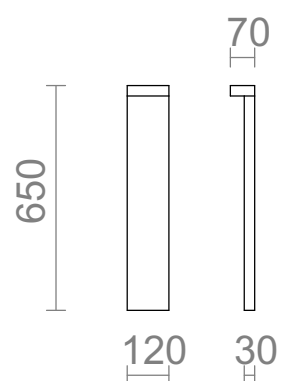
3D model



manual



.ies data



K5, K6, K7, K8, K14



Code	Finishing	LED type	Power	Input voltage	Output current/voltage	Driver	LED flux	System flux	CCT	CRI	Optics	Weight
AM04WW SWH		SMD 2835	97W	220-240V AC	1200 mA / 33-42V DC	Included	11762 lm	8536 lm	3000K	80	105°	7,23 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Ceiling or suspended installing light fitting, equipped with SMD LEDs, warm white color temperature. Delivered with ceiling and suspended mounting systems, the electrical connection box for the ceiling and paper hole punching template. Upon request, it can be fitted with a ceiling connections box equipped with DALI drivers, for direct power supply and dimming of LED modules.

RO - Corp de iluminat cu montaj pe plafon sau suspendat, echipat cu LED-uri SMD, temperatură de culoare alb cald. Se livrează împreună cu sistemele de montaj pe plafon și montaj suspendat, cutia de conexiuni electrice pentru tavan și forma maror din hârtie pentru trasarea găurilor de instalare. La cerere se poate echipa cu cutie de legături pentru tavan, echipată cu alimentatoarele DALI, pentru alimentarea și dimarea directă a modulelor cu LED-uri.

IT - Apparecchio per montaggio a soffitto o a sospensione, equipaggiato con LED SMD, temperatura di colore bianco caldo. Fornito con sistemi di montaggio a soffitto e a sospensione, scatola per connessioni elettriche a soffitto e dima in carta per tracciare i fori di installazione. Su richiesta può essere dotato di scatola di collegamenti, a soffitto, con alimentatori DALI, per l'alimentazione e la regolazione diretta dei moduli a LED.

Housing / Corp / Corpo

EN - Extruded aluminum profile, electrostatically painted in white with sandblasted finishing. Ceiling fixing system with four screws and with helical safety springs. Suspension system with four twisted steel wires, covered with white silicone, maximum length of 2m with micrometric adjustment. The fixing elements on the ceiling and on the luminaire painted in white.

RO - Profil din aluminiu extrudat, vopsit în câmp electrostatic, culoare albă cu finisaj sablat. Sistem de fixare pe tavan cu patru șuruburi și arcuri elicoidale de siguranță. Sistem de suspendare cu patru fire torsadate din oțel, cu acoperire din silicon alb, lungimea maximă 2m, cu reglaj micrometric. Elementele de fixare pe tavan și corp vopsite electrostatic, culoare albă.

IT - Profilo estruso di alluminio, verniciato a polveri bianco con finitura sabbiata. Sistema di fissaggio a soffitto con quattro viti molle elicoidali di sicurezza. Sistema di sospensione con quattro fili di acciaio intrecciati, con rivestimento in silicone bianco, lunghezza massima 2m, con regolazione micrometrica. Elementi di fissaggio su soffitto e sul corpo verniciati a polveri, bianco.

Optics / Sistem optic / Ottica

EN - Reflector made of white polyethylene foil. Satin polycarbonate diffuser.

RO - Reflector din folie de polietilenă de culoare albă. Dispersor din policarbonat satinat.

IT - Riflettore in foglio di polietilene bianco. Diffusore in policarbonato satinato.

Electric gear / Aparataj de alimentare / Alimentazione

EN - Two constant current led drivers installed in the luminaire. Connection box of steel board, electrostatically painted in white, with sandblasted finishing. Self locking 2P+N block of terminals (10A/250V, 2,5 mm²). Power supply cable (2P+N, with transparent cover of silicone) from the connections box to the luminaire. The maximum length of the cable is 4m. Upon request, it can be equipped with a ceiling connections box, with DALI drivers and 2P cable, for direct power supply and dimming of LED modules.

RO - Două alimentatoare în curent constant montate în interiorul corpului de iluminat. Cutie de conexiuni din tablă de oțel, vopsită în câmp electrostatic, culoare albă cu finisaj sablat, echipată cu clemă de conexiuni cu auto blocare 2P+N (10A/250V, 2,5 mm²). Cablu de alimentare (2P+N, cu înveliș transparent din silicon) de la cutia de conexiuni la corpul de iluminat. Lungimea maximă a cablului de 4m. La cerere se poate echipa cu cutie de legături pentru tavan, echipată cu alimentatoarele DALI și cablu 2P, pentru alimentarea și dimarea directă a modulelor cu LED-uri.

IT - Due alimentatori in corrente costante, montati all'interno dell'apparecchio. Scatola di connessioni in lamiera d'acciaio, verniciata a polveri colore bianco con finitura sabbiata, dotata con morsettiera 2P+N (10A/250V, 2,5 mm²) autobloccante. Cavo di alimentazione (2P+N, rivestito in silicone trasparente) dalla scatola di connessioni all'apparecchio. Lunghezza massima di cavo da 4m. Su richiesta può essere dotato di scatola di collegamenti, a soffitto, con alimentatori DALI e cavo 2P, per l'alimentazione e la regolazione diretta dei moduli a LED.

Important / Important / Importante

EN - Standard finishing are sandblasted white or black and satin gold. Upon request the fixtures can be painted in shades of the RAL color system. The luminaires with diameters between 0,6 and 1,2m (inclusive) are delivered as complete circles. Those with diameters larger than 1,54 (inclusive), for safety reasons during the transportation, are delivered in the form of four quarters of a circle. The complete delivery for each light fitting includes the accessories needed to complete the circle before installation. Depending on the dimensions of the diameters the four segments can be installed and separated and joined in the complete circle afterwards.

RO - Finisaje standard alb sablat sau negru sablat și aurii satinat. La cerere finisajele pot fi în nuanțele sistemului de culori RAL. Corpurile cu diametre cuprinse 0,6 și 1,2m (inclusiv) se livrează sub formă de cercuri complete. Cele cu diametre mai mari de 1,54m (inclusiv), din rațiuni de siguranță la transport, se livrează sub forma a patru sferturi de cerc. Completul de livrare pentru fiecare corp cuprinde accesoriile necesare pentru realizarea, înainte de instalare, a cercului complet. În funcție de dimensiunile diametrelor cele patru segmente se pot instala și separat și uni în cercul complet ulterior.

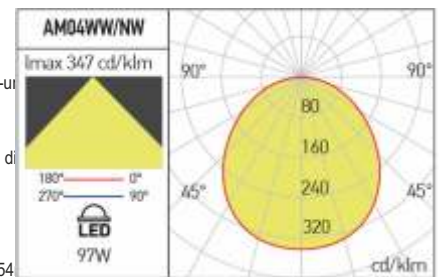
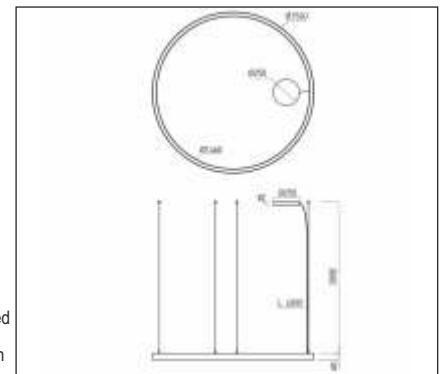
IT - Finiture standard bianco sabbiato o nero sabbiato e oro satinato. Su richiesta la finitura può essere nelle tinte RAL. Gli apparecchi con diametri compresi tra 0,6 e 1,2 m (incluso) vengono consegnati come cerchi completi. Quelli con diametro superiore a 1,54 m (incluso), sono composti da quattro parti che compongono un cerchio, questo per garantire l'integrità degli apparecchi durante il trasporto, ciascun apparecchio include gli accessori necessari per assemblare le quattro parti del cerchio prima dell'installazione. A seconda delle dimensioni dei diametri, i quattro segmenti possono essere installati separatamente e uniti successivamente per completare il cerchio.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - General or local lighting in offices, reception areas, conference rooms or public working spaces.

RO - Iluminatul general sau local în birouri, zone de recepție, săli de conferințe sau spații de lucru cu publicul.

IT - Illuminazione generale o locale di uffici, zone di ricezione, sale conferenza o spazi pubblici.



Lighting technology used:	LED
Directional or non-directional:	NDLS
Mains or non-mains:	MLS
CLS:	No
Color tunable light source:	No
Anti-glare shield:	No
Dimmable:	No
Energy consumption (kWh/1000h):	97
Energy efficiency class:	F
Useful luminous flux (Øuse) (lm):	11762 lm
Correlated color temperature (K):	3000K
On-mode power (Pon) (W):	97W
Standby power (Psb):	≤0,50
Networked standby power (Pnet) (W):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):	60x40x1540 mm
CRI:	80
Chromaticity coordinates (x and y):	X=0.4414, y=0.4044
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	105°
R9 color rendering index:	3
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95,81%
Displacement factor (cos 1): φ	0,95
McAdam ellipses:	5
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Ponmax (W):	107,478

K1



Závěsné kónické svítidlo s lesklým stínidlem. Stínidlo má vnější stranu chromovou a vnitřní stříbrnošedou.

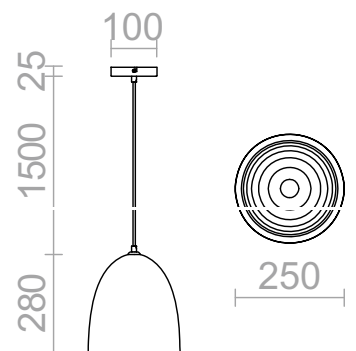
R11765

25 závěsné chrom 230V E27 28W



 3D model

 manual



č.m. 114 - nasvícení jeviště



LED 12W 600 lm Ra 80

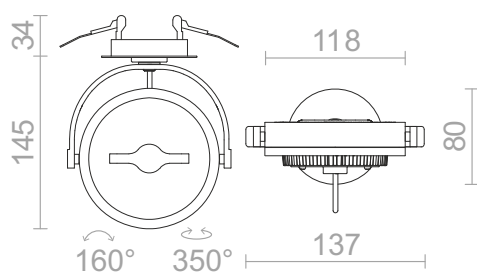
Polozápuštěné stmívatelné LED svítidlo do sádkartonových stropů s možností nastavení reflektoru. Stmívání TRIAC.

R12637	DIMM polozápuštěná bílá 230V LED 12W 24° 3000K
R12638	DIMM polozápuštěná černá 230V LED 12W 24° 3000K



 3D model

 manual





IP44

LED 24W 1700 lm Ra 80

Lineární nástenné koupelňové LED svítidlo. Vhodné pro použití do vlhkého prostředí. Svítidlo lze namontovat na skříňku nebo polici pomocí sady úchyt R12581.

R12405	120 nástenná hliník 230V LED 24W 120° IP44 3000K
R12406	120 nástenná chrom 230V LED 24W 120° IP44 3000K



120°



1,12



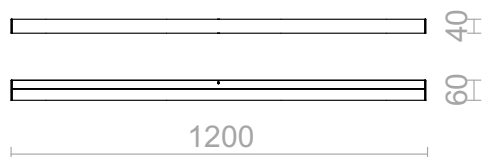
3D model



PDF manual



.ies data





IP44

Lineární koupelňové LED svítidlo. Vhodné pro použití do vlhkého prostředí. Svítidlo lze namontovat na skříňku nebo polici pomocí sady úchyt R12581.

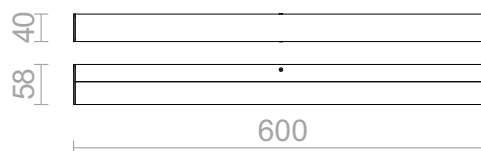
R12401	60 nástenná hliník 230V LED 12W 120° IP44 3000K
--------	--

R12402	60 nástenná chrom 230V LED 12W 120° IP44 3000K
--------	---



manual

 .ies data



Ceiling lamps for exterior equipped with SMD LEDs and driver "on board", ABS housing in dark grey, opal polycarbonate diffuser.

Plafoniere pentru exterior echipate cu LED-uri SMD și driver "on board", corp din ABS gri închis, dispersor din policarbonat opal.

Plafoniere per esterni equipaggiate con LED SMD e driver "on board", corpo in ABS colore grigio scuro, diffusore in policarbonato opalino.

Потолочные светильники для наружного освещения, оснащенные светодиодами SMD и встроенным драйвером, корпус из пластика ABS темно-серого цвета, опаловый рассеиватель из поликарбоната.

Kültéri mennyezeti lámpák, SMD LED-el és "on board", működtetővel szerelve.
 ABS sötét szürke szerkezet, áttetsző polikarbonát diszperzór.

Серия от тавани лампи за екстериор със SMD светодиоди и драйвер на борда, тъмносив корпус от ABS, дифузьор от опалов поликарбонат.

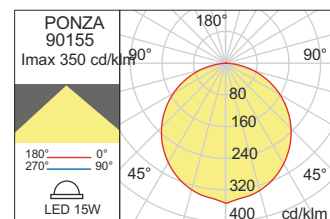
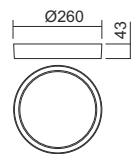
Stropné exteriérové svietidlá vybavené LED diódami SMD, a integrovaným napájačom, konštrukcia ABS v tmavošedej farbe, opálový polykarbonátový difúzor.



Code Finishing

90155 ■ Dark Grey

LED type	Input voltage	Power	Luminous Flux Source/system	CCT	CRI
SMD LED 2835, 82 pcs.	220-240V	15W	1550/820 lm	3000K	80

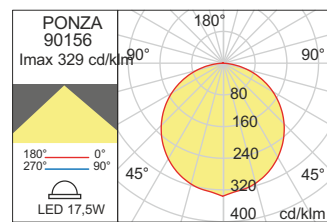
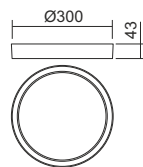




Code Finishing

90156 ■ Dark Grey

LED type	Input voltage	Power	Luminous Flux Source/system	CCT	CRI
LED 2835, 120 pcs.	220-240V	17,5W	2300/1016 lm	3000K	80



Wall lamps for exterior equipped with SMD LEDs and DOB (driver on board), die cast aluminium housing electrostatically painted in dark grey or dark brown, glass diffuser.

Aplice pentru exterior echipate cu LED-uri SMD și DOB (driver on board), corp din aluminiu turnat sub presiune vopsit în câmp electrostatic gri închis sau maro închis, dispersor din sticlă satinată.

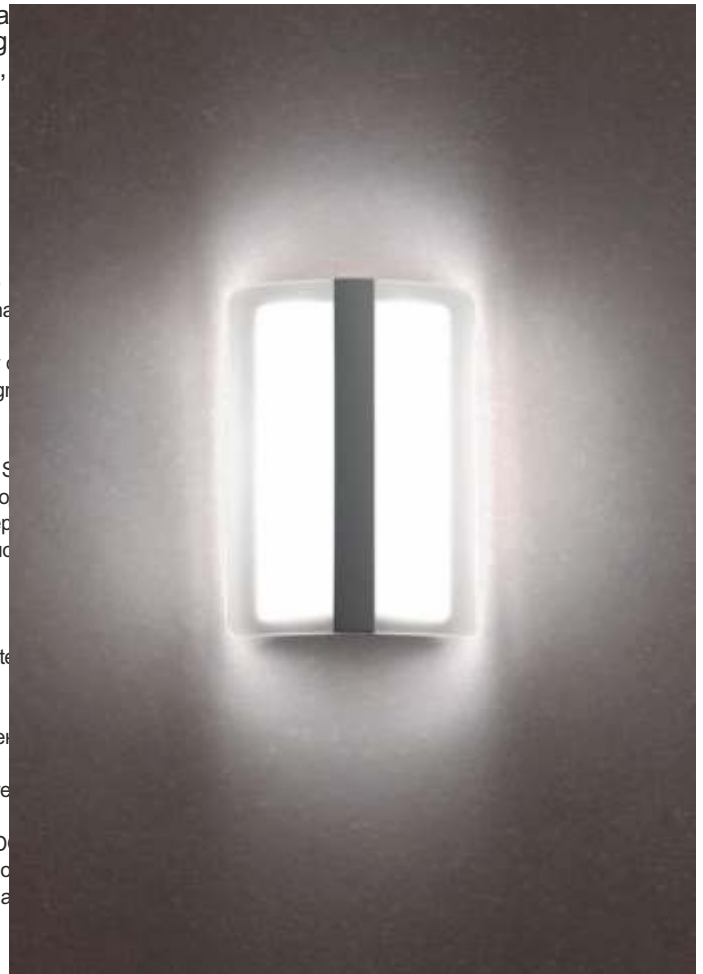
Applique per esterni equipaggiate con LED SMD e DOB (driver on board), corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri grigie scure o marrone scuro, diffusore in vetro satinato.

Бра для наружного освещения, оснащенные светодиодами SMD и DOB (встроенный драйвер), корпус из алюминия литого под давлением, окрашен в электростатическом поле в темно серый или темно коричневый цвет, рассеиватель из сатинированного стекла.

Kültéri fali lámpák, SMD LED-el és DOB (driver on board), elektrosztatikus mezőben sötét szürkére vagy sötét barnára festett öntött alumínium lámpatest, szatin üveg diszperzór.

Екстериорен аплик, оборудван с вграден SMD LED и вграден драйвер, изработен от алуминиево тяло боядисано в цвят антрацит или тъмно кафяв, със матиран стъклен разсейвател.

Nástenné exteriérové svietidlá vybavené LED diódami SMD a DOB (s napájačom), liate hliníkové teleso z elektrosťaticky lakovaného tmavošedého alebo tmavohnedého, difúzora zo saténového skla.



Code	Finishing	LED type	Input voltage	Power	CCT	Luminous Flux Source/system	CRI
90023	Dark Grey	SMD LED 2835, 90 pcs.	220-240V	13W	3000K	1400/616 lm	80
90024	Dark Grey	SMD LED 2835, 90 pcs.	220-240V	13W	4000K	1450/677 lm	80
90025	Dark Brown	SMD LED 2835, 90 pcs.	220-240V	13W	3000K	1400/616 lm	80
90026	Dark Brown	SMD LED 2835, 90 pcs.	220-240V	13W	4000K	1450/677 lm	80

