

Príloha D

Kniha svietidiel

Elektroinštalácia

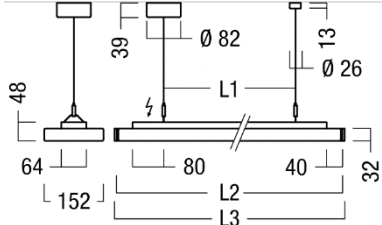
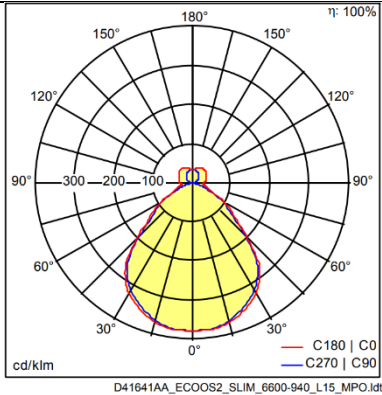

Akcia:	Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach
Objekt:	Administratívna budova
Profesia:	Elektroinštalácia
Miesto stavby:	Štvrť SNP 154/71, 914 51 Trenčianske Teplice parc.č.: 2016/3, 2016/4
Investor:	MESTO TRENČIANSKE TEPLICE so sídlom: GEN. M.R.Štefánika č. 613/4 914 51 Trenčianske Teplice
Zodpovedný projektant:	Ing. Jozef Januška
Vypracoval:	Ing. Matúš Frolek
Stupeň:	Projekt pre stavebné povolenie
Arch. č. PD:	21-370
Dátum:	10/2021

Pečiatka a podpis

Minimálne technické štandardy pre svietidlá a systém riadenia osvetlenia

LED svietidlo L01 – Prisadené na strop

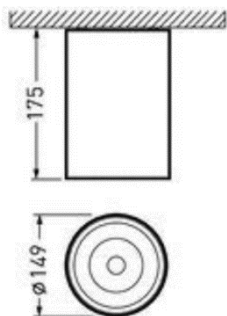
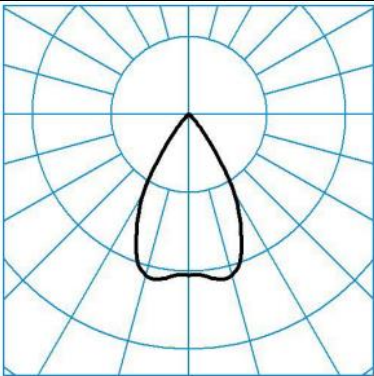
Referenčný výrobok – ZUMTOBEL ECOOS2 SLIM 6600-940 MSP L15 MPO LD 42186829


Popis parametra	Špecifikácia minimalných parametrov	Preukazuje sa dokladom	Významnosť parametra voči indikátorom a funkcionalite projektu	Splnil
Rozmery	<p>1512 x 152 x 48 mm</p> 	Techn. listom	Požaduje sa	
Tvar krivky svietivosti	 	Výpočtom v súbore DIALUX/RELUX	Požaduje sa	
Napájacie napätie	230V	Techn. listom	Požaduje sa	
Príkon do:	62,6W	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálny merný výkon systému	106lm/W	Techn. listom	Požaduje sa	

Elektronický predradník	DALI	Techn. Listom predradníku	Požaduje sa	
Materiál telesa	Extrudovaný hliníkový profil	Techn. listom	Požaduje sa	
Optické krytie	Mikroprizmatická optika s mikropyramídovou optikou	Techn. listom	Požaduje sa	
Chladienie	Pasívne	Techn. listom	Odporuča sa	
Min. Krytie voči prachu a vode	IP20	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálna dimenzovaná životnosť:	L90 100 000h pri 25°C	Techn. listom	Požaduje sa	
Uchytenie	Prisadené na strop	Techn. listom	Požaduje sa	
Teplota chromatickosti:	4000K/≤ 3 MacAdam	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. CRI:	90 a viac	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. Svetelný tok:	6610lm	Techn. listom	Požaduje sa	
Oslnenie	UGR <19 pri L65 <3000 cd/m ²	Techn. listom	Požaduje sa	
Prekáblovanie svietidla	Bezhalogénovým káblom	Techn. listom	Požaduje sa	
Certifikácia	ENEC/CE	Techn. listom	Požaduje sa	
Záruka	5 rokov	Techn. listom	Požaduje sa	
Výha svietidla orientačná	7,4kg	Techn. listom	Odporuča sa	
Trieda ochrany	I	Techn. listom	Požaduje sa	

LED svietidlo L02 – prisadené na strop

Referenčný výrobok – TRILUX SNS RD5 WRVFL-19 20-840 ET 01 9002021061

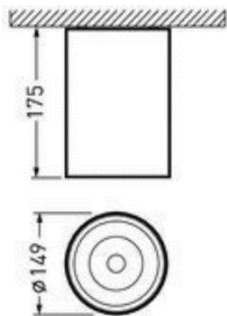
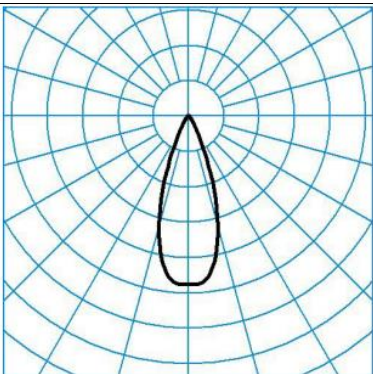
Popis parametra	Špecifikácia minimalných parametrov	Preukazuje sa dokladom	Významnosť parametra voči indikátorom a funkcionalite projektu	Splnil
Rozmery	<p>Ø149 x 175 mm</p> 	Techn. listom	Požaduje sa	
Tvar krivky svietivosti	 <p> UGR rating = 19 DIN 5040 = A70 CEN flux code = 96 100 100 100 100 UGR I = 17,0 UGR q = 17,0 UTE = 1,00 A </p>	Výpočtom v súbore DIALUX/RELUX	Požaduje sa	


				
Napájacie napätie	230V	Techn. listom	Požaduje sa	
Príkon do:	20W	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálny merný výkon systému	100lm/W	Techn. listom	Požaduje sa	
Elektronický predradník	FIX	Techn. Listom predradníku	Požaduje sa	
Materiál telesa	Liaty hliník	Techn. listom	Požaduje sa	
Chladenie	Pasívne	Techn. listom	Odporuča sa	
Min. Krytie voči prachu a vode	IP20	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálna dimenzovaná životnosť:	L80 70 000h pri 25°C	Techn. listom	Požaduje sa	
Uchytenie	Prisadenie na strop	Techn. listom	Požaduje sa	
Teplota chromatickosti:	4000K/≤ 3 SDCM	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. CRI:	80 a viac	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. Svetelný tok:	2000lm	Techn. listom	Požaduje sa	
Vyžarovací uhol	60°	Techn. listom	Požaduje sa	
Certifikácia	ENEC/CE	Techn. listom	Požaduje sa	
Záruka	5 rokov	Prehlásením výrobcu	Požaduje sa	
Trieda ochrany	I	Techn. listom	Požaduje sa	
Photobiological class	Group 1- no risk	Techn. listom	Požaduje sa	

LED svietidlo L03 – prisadené na strop

Referenčný výrobok – TRILUX SNS RD5 WRFL-19 20-830 ET 01

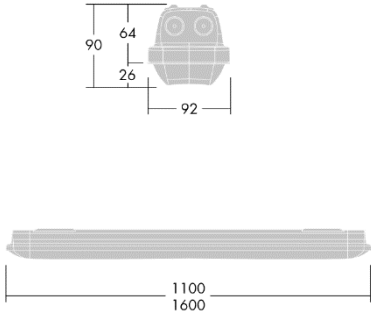
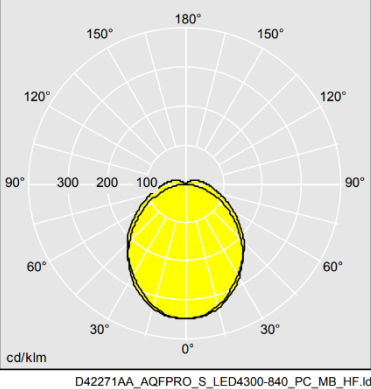

9002086851

Popis parametra	Špecifikácia minimalných parametrov	Preukazuje sa dokladom	Významnosť parametra voči indikátorom a funkcionalite projektu	Splnil
Rozmery	<p>Ø149 x 175 mm</p> 	Techn. listom	Požaduje sa	
Tvar krivky svietivosti	 <p> UGR Einstufung = 19 DIN 5040 = A80 CEN Flux Code = 97 100 100 100 100 UGR I = 11,5 UGR q = 11,5 UTE = 1,00 A </p>	Výpočtom v súbore DIALUX/RELUX	Požaduje sa	

				
Napájacie napätie	230V	Techn. listom	Požaduje sa	
Príkon do:	20W	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálny merný výkon systému	100lm/W	Techn. listom	Požaduje sa	
Elektronický predradník	FIX	Techn. Listom predradníku	Požaduje sa	
Materiál telesa	Liaty hliník	Techn. listom	Požaduje sa	
Chladenie	Pasívne	Techn. listom	Odporuča sa	
Min. Krytie voči prachu a vode	IP20	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálna dimenzovaná životnosť:	L80 70 000h pri 25°C	Techn. listom	Požaduje sa	
Uchytenie	Prisadenie na strop	Techn. listom	Požaduje sa	
Teplota chromatickosti:	4000K/≤ 3 SDCM	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. CRI:	80 a viac	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. Svetelný tok:	2000lm	Techn. listom	Požaduje sa	
Vyžarovací uhol	36°	Techn. listom	Požaduje sa	
Certifikácia	ENEC/CE	Techn. listom	Požaduje sa	
Záruka	5 rokov	Prehlásením výrobcu	Požaduje sa	
Trieda ochrany	I	Techn. listom	Požaduje sa	
Photobiological class	Group 1- no risk	Techn. listom	Požaduje sa	

LED svietidlo L04 – prisadené na strop

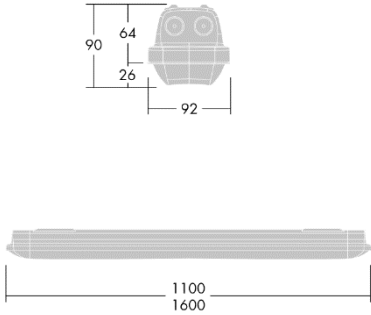
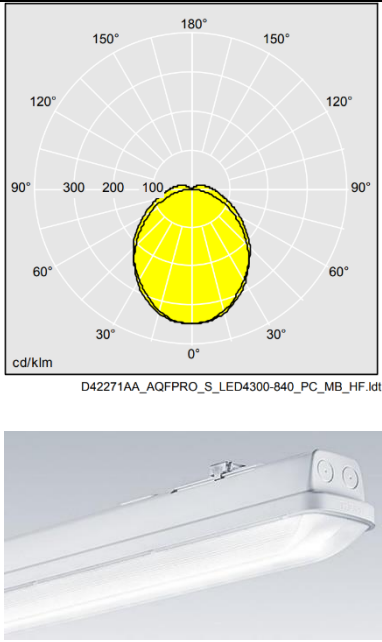
Referenčný výrobok – THORN 96630754 AQFPRO S LED4300-840 PC MB HF

Popis parametra	Špecifikácia minimalných parametrov	Preukazuje sa dokladom	Významnosť parametra voči indikátorom a funkcionalite projektu	Splnil
Rozmery	<p>1100 x 92 x 90 mm</p> 	Techn. listom	Požaduje sa	
Tvar krivky svietivosti	 	Výpočtom v súbore DIALUX/RELUX	Požaduje sa	
Napájacie napätie	230V	Techn. listom	Požaduje sa	
Príkon do:	35,2W	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálny merný výkon systému	128lm/W	Techn. listom	Požaduje sa	
Elektronický predradník	FIX	Techn. Listom predradníku	Požaduje sa	

Materiál telesa	Šedý polyrbonát	Techn. listom	Požaduje sa	
Optický materiál	Opálový polykarbonát	Techn. listom	Požaduje sa	
Chladienie	Pasívne	Techn. listom	Odporuča sa	
Min. Krytie voči prachu a vode	IP66	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. Mechanické krytie	IK08	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálna dimenzovaná životnosť:	L80 50 000h pri 25°C	Techn. listom	Požaduje sa	
Uchytenie	Prisadenie na strop	Techn. listom	Požaduje sa	
Teplota chromatickosti:	4000K/≤ 3 SDCM	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. CRI:	80 a viac	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. Svetelný tok:	4530lm	Techn. listom	Požaduje sa	
Prekáblovanie svietidla	Bezhalogénovým káblom	Techn. listom	Požaduje sa	
Certifikácia	ENEC/CE	Techn. listom	Požaduje sa	
Záruka	5 rokov	Prehlásením výrobcu	Požaduje sa	
Trieda ochrany	I	Techn. listom	Požaduje sa	
Orientačná váha svietidla	1,7kg	Techn. listom	Odporuča sa	

LED svietidlo L05 – prisadené na strop


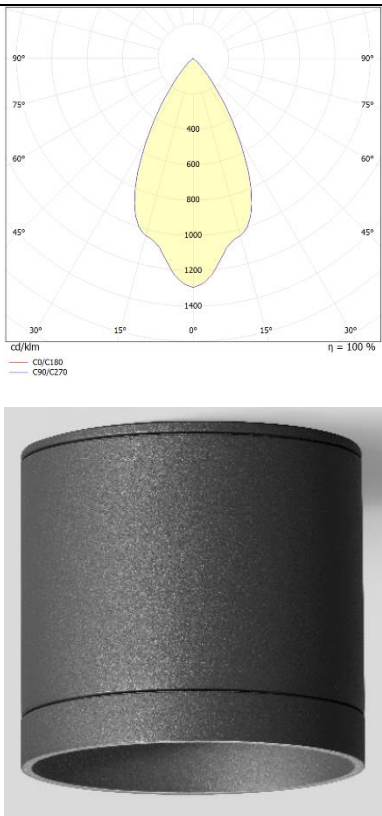
Referenčný výrobok – THORN 96630757 AQFPRO L LED6400-840 PC MB HF

Popis parametra	Špecifikácia minimalných parametrov	Preukazuje sa dokladom	Významnosť parametra voči indikátorom a funkcionalite projektu	Splnil
Rozmery	<p>1600 x 92 x 90 mm</p> 	Techn. listom	Požaduje sa	
Tvar krivky svietivosti	 <p>D42271AA_AQFPRO_S_LED4300-840_PC_MB_HF.idt</p>	Výpočtom v súbore DIALUX/RELUX	Požaduje sa	
Napájacie napätie	230V	Techn. listom	Požaduje sa	
Príkon do:	52,7W	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálny merný výkon systému	128lm/W	Techn. listom	Požaduje sa	
Elektronický predradník	FIX	Techn. Listom predradníku	Požaduje sa	

Materiál telesa	Šedý polyrbonát	Techn. listom	Požaduje sa	
Optický materiál	Opálový polykarbonát	Techn. listom	Požaduje sa	
Chladienie	Pasívne	Techn. listom	Odporuča sa	
Min. Krytie voči prachu a vode	IP66	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. Mechanické krytie	IK08	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálna dimenzovaná životnosť:	L80 50 000h pri 25°C	Techn. listom	Požaduje sa	
Uchytenie	Prisadenie na strop	Techn. listom	Požaduje sa	
Teplota chromatickosti:	4000K/≤ 3 SDCM	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. CRI:	80 a viac	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. Svetelný tok:	6790lm	Techn. listom	Požaduje sa	
Prekáblovanie svietidla	Bezhalogénovým káblom	Techn. listom	Požaduje sa	
Certifikácia	ENEC/CE	Techn. listom	Požaduje sa	
Záruka	5 rokov	Prehlásením výrobcu	Požaduje sa	
Trieda ochrany	I	Techn. listom	Požaduje sa	
Orientačná váha svietidla	2,1kg	Techn. listom	Odporuča sa	

LED svietidlo L06 – prisadené na strop

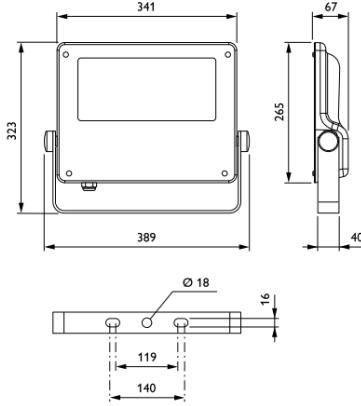
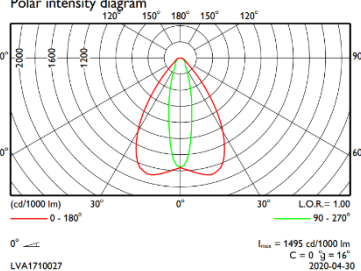

Referenčný výrobok – BEGA 24 409K4

Popis parametra	Špecifikácia minimalných parametrov	Preukazuje sa dokladom	Významnosť parametra voči indikátorom a funkcionalite projektu	Splnil
Rozmery	<p>Ø100 x 110 mm</p> 	Techn. listom	Požaduje sa	
Tvar krivky svetivosti		Výpočtom v súbore DIALUX/RELUX	Požaduje sa	
Napájacie napätie	220-240V/50-60Hz	Techn. listom	Požaduje sa	
Príkon do:	9,2W	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálny merný výkon systému	104lm/W	Techn. listom	Požaduje sa	
Elektronický predradník	FIX	Techn. Listom predradníku	Požaduje sa	

Materiál telesa	Liaty hliník/nehrdzavejúca oceľ	Techn. listom	Požaduje sa	
Optika	Silikónová šošovka s bezpečnostným sklom	Techn. listom	Požaduje sa	
Chladenie	Pasívne	Techn. listom	Odporuča sa	
Min. Krytie voči prachu a vode	IP65	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. mechanické krytie	IK07	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálna dimenzovaná životnosť:	L80B50 200 000h pri 25°C	Techn. listom	Požaduje sa	
Uchytenie	Prisadenie na strop	Techn. listom	Požaduje sa	
Teplota chromatickosti:	4000K	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. CRI:	80 a viac	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. Svetelný tok:	957lm	Techn. listom	Požaduje sa	
Vyžarovací uhol	54°	Techn. listom	Požaduje sa	
Certifikácia	ENEC	Techn. listom	Požaduje sa	
Záruka	5 rokov	Prehlásením výrobcu	Požaduje sa	
Trieda ochrany	I	Techn. listom	Požaduje sa	
Orientačná hmotnosť svietidla	0,8kg	Techn. listom	Požaduje sa	

LED svietidlo L07 – prisadené na strop

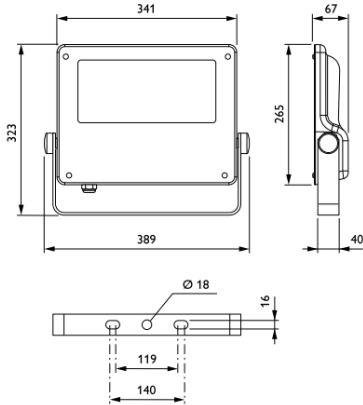
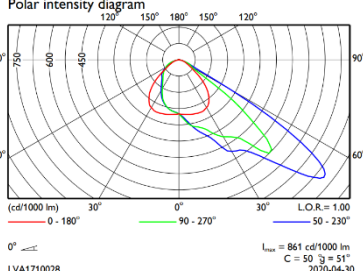

Referenčný výrobok – PHILIPS BVP125 LED80-4S/740 PSU S ALU C1KC3

Popis parametra	Špecifikácia minimalných parametrov	Preukazuje sa dokladom	Významnosť parametra voči indikátorom a funkcionalite projektu	Splnil
Rozmery	<p>67 x 265 x 341 mm</p> 	Techn. listom	Požaduje sa	
Tvar krivky svietivosti	<p>Polar intensity diagram</p>  	Výpočtom v súbore DIALUX/RELUX	Požaduje sa	
Napájacie napätie	220-240V 50-60Hz	Techn. listom	Požaduje sa	

Príkon do:	66W	Techn. listom	Požaduje sa	
Tolerancia spotreby	+/-11%			
Minimálny merný výkon systému	124lm/W	Techn. listom	Požaduje sa	
Elektronický predradník	FIX	Techn. Listom predradníku	Požaduje sa	
Materiál telesa	Hliník	Techn. listom	Požaduje sa	
Optický materiál	Polykarbonát/sklo	Techn. listom	Požaduje sa	
Chladenie	Pasívne	Techn. listom	Odporuča sa	
Min. Krytie voči prachu a vode	IP66	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. Mechanické krytie	IK08	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálna dimenzovaná životnosť:	L80 75 000h pri 25°C	Techn. listom	Požaduje sa	
Uchytenie	Na stenu/ konzolu	Techn. listom	Požaduje sa	
Teplota chromatickosti:	4000K/≤ 5 SDCM	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. CRI:	70 a viac	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. Svetelný tok:	8000lm	Techn. listom	Požaduje sa	
Tolerancia svetleného toku	+/-7%	Techn. listom	Požaduje sa	
Vyžarovací uhol	69° x 25°	Techn. listom	Požaduje sa	
Značka horľavosti	F pre montáž na horľavé povrchy	Techn. listom	Požaduje sa	
Rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C	Techn. listom	Požaduje sa	
Certifikácia	ENEC/CE	Techn. listom	Požaduje sa	
Záruka	5 rokov	Techn. listom	Požaduje sa	
Trieda ochrany	I	Techn. listom	Požaduje sa	
Orientačná váha svietidla	5kg	Techn. listom	Odporuča sa	

LED svietidlo L08 – prisadené na strop

Referenčný výrobok – PHILIPS BVP125 LED80-4S/740 PSU OFA52 ALU C1KC3

Popis parametra	Špecifikácia minimalných parametrov	Preukazuje sa dokladom	Významnosť parametra voči indikátorom a funkcionalite projektu	Splnil
Rozmery	<p>67 x 265 x 341 mm</p> 	Techn. listom	Požaduje sa	
Tvar krivky svietivosti	<p>Polar intensity diagram</p>  <p> $I_{max} = 861 \text{ cd/1000 lm}$ $C = 50^\circ \text{ to } 51^\circ$ 2020-04-30 LVA1710028 </p> 	Výpočtom v súbore DIALUX/RELUX	Požaduje sa	
Napájacie napätie	220-240V 50-60Hz	Techn. listom	Požaduje sa	

Príkon do:	66W	Techn. listom	Požaduje sa	
Tolerancia spotreby	+/-11%			
Minimálny merný výkon systému	124lm/W	Techn. listom	Požaduje sa	
Elektronický predradník	FIX	Techn. Listom predradníku	Požaduje sa	
Materiál telesa	Hliník	Techn. listom	Požaduje sa	
Optický materiál	Polykarbonát/sklo	Techn. listom	Požaduje sa	
Chladenie	Pasívne	Techn. listom	Odporuča sa	
Min. Krytie voči prachu a vode	IP66	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. Mechanické krytie	IK08	Techn. listom	Požaduje sa	
Minimálna dimenzovaná životnosť:	L80 75 000h pri 25°C	Techn. listom	Požaduje sa	
Uchytenie	Na stenu/ konzolu	Techn. listom	Požaduje sa	
Teplota chromatickosti:	4000K/≤ 5 SDCM	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. CRI:	70 a viac	Techn. listom	Požaduje sa	
Min. Svetelný tok:	8000lm	Techn. listom	Požaduje sa	
Tolerancia svetleného toku	+/-7%	Techn. listom	Požaduje sa	
Vyžarovací uhol	9° - 41° x 102°	Techn. listom	Požaduje sa	
Značka horľavosti	F pre montáž na horľavé povrchy	Techn. listom	Požaduje sa	
Rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C	Techn. listom	Požaduje sa	
Certifikácia	ENEC/CE	Techn. listom	Požaduje sa	
Záruka	5 rokov	Techn. listom	Požaduje sa	
Trieda ochrany	I	Techn. listom	Požaduje sa	
Orientačná váha svietidla	5kg	Techn. listom	Odporuča sa	

SVIETIDLO NÚDZOVÉ S PIKTOGRAMOM, STROPNÉ

Referenčný výrobok – AWEX INFINITY II AC & INFINITY II AL

Technický popis: Teleso svietidla je vyrobené z polykarbonátu. Nosná doska svietidla ma byť vyrobená z oceľového alebo hliníkového plechu. Na doske majú byť upevnené predradníky – inteligentné napájacie zdroje, LED moduly. Optický systém – šošovka PMMI s UV stabilizáciou. Svietidlo je vybavené autotestom.

Technické parametre:

Svetelný zdroj:	LED
Spôsob napájania v NO stave	Vlastnej batérie – LiFePO ₄ 6,4V
Napájacie napätie:	220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Príkon do:	2W
Krytie:	IP40
Trieda ochrany:	II
Rozmery orientačne:	337 x 189 x 72 mm
Povrchová úprava Teleso:	biela
Doba svietenia v núdzovom režime	1h



SVIETIDLO NÚDZOVÉ S PIKTOGRAMOM, NÁSTENNÉ

Referenčný výrobok – AWEX INFINITY II B

Technický popis: Teleso svietidla je vyrobené z polykarbonátu. Nosná doska svietidla má byť vyrobená z oceľového alebo hliníkového plechu. Na doske majú byť upevnené predradníky – inteligentné napájacie zdroje, LED moduly. Optický systém – šošovka PMMI s UV stabilizáciou. Svietidlo je vybavené autotestom.

Technické parametre:

Svetelný zdroj:	LED
Spôsob napájania v NO stave	Vlastnej batérie – LiFePO ₄ 6,4V
Napájacie napätie:	220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Príkon do:	2W
Krytie:	IP40
Trieda ochrany:	II
Rozmery orientačne:	337 x 189 x 72 mm
Teplota chromatickosti:	5 000K
Povrchová úprava Teleso:	biela
Doba svietenia v núdzovom režime	1h



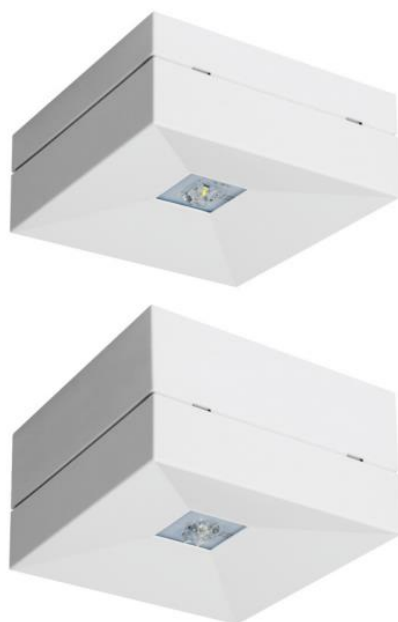
SVIETIDLO NÚDZOVÉ ESCAPE ROUTE CORRIDOR, STROPNÉ-PRISADENÉ

Referenčný výrobok – AWEX LOVATO II

Technický popis: Teleso svietidla je vyrobené z polykarbonátu. Nosná doska svietidla ma byť vyrobená z oceľového alebo hliníkového plechu. Na doske majú byť upevnené predradníky – inteligentné napájacie zdroje, LED moduly. Optický systém – šošovka – optika escape route. Svietidlo je vybavené autotestom.

Technické parametre:

Svetelný zdroj:	LED
Spôsob napájania v NO stave	Z batérie – LiFePO ₄ 6,4V
Napájacie napätie:	220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Príkon do:	2W
Krytie:	IP41
Trieda ochrany:	II
Rozmery orientačne:	132 x 132 x 74 mm
Teplota chromatickosti:	5 000K
Povrchová úprava Teleso:	biela
Meraný svetelný výstup:	minimálne 240lm
Doba svietenia v núdzovom režime	1h



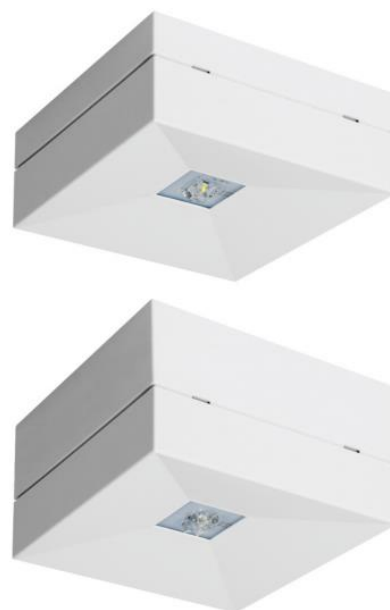
SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC OPEN SPACE, STROPNÉ-PRISADENÉ

Referenčný výrobok – AWEX LOVATO II

Technický popis: Teleso svietidla je vyrobené z polykarbonátu. Nosná doska svietidla má byť vyrobená z oceľového alebo hliníkového plechu. Na doske majú byť upevnené predradníky – inteligentné napájacie zdroje, LED moduly. Optický systém – šošovka – optika open area. Svietidlo je vybavené autotestom.

Technické parametre:

Svetelný zdroj:	LED
Spôsob napájania v NO stave	Z batérie – LiFePO ₄ 6,4V
Napájacie napätie:	220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Príkon do:	2W
Krytie:	IP41
Trieda ochrany:	II
Rozmery orientačne:	132 x 132 x 74 mm
Povrchová úprava Teleso:	biela
Meraný svetelný výstup:	minimálne 270lm
Doba svietenia v núdzovom režime	1h



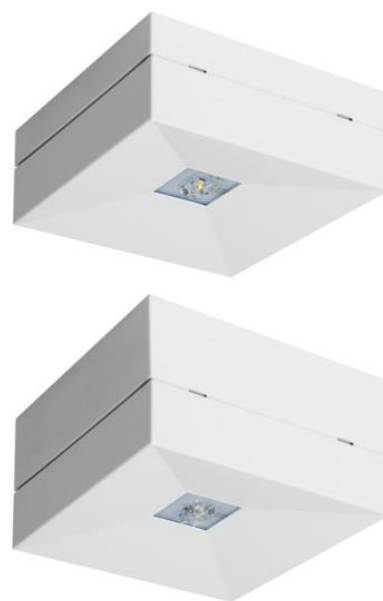
SVIETIDLO NÚDZOVÉ OSVETLENIE HASIACICH PRÍSTROJOV, STROPNÉ- PRISADENÉ

Referenčný výrobok – AWEX LOVATO II

Technický popis: Teleso svietidla je vyrobené z polykarbonátu. Nosná doska svietidla má byť vyrobená z oceľového alebo hliníkového plechu. Na doske majú byť upevnené predradníky – inteligentné napájacie zdroje, LED moduly. Optický systém – šošovka – optika universal. Svietidlo je vybavené autotestom.

Technické parametre:

Svetelný zdroj:	LED
Spôsob napájania v NO stave	Z batérie – LiFePO ₄ 6,4V
Napájacie napätie:	220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Príkon do:	3W
Krytie:	IP41
Trieda ochrany:	II
Rozmery orientačne:	132 x 132 x 74 mm
Povrchová úprava Teleso:	biela
Meraný svetelný výstup:	minimálne 390lm
Doba svietenia v núdzovom režime	1h



SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC OPEN AREA EXTERIÉR

Referenčný výrobok – AWEX OUTDOOR LED

Technický popis: Teleso svietidla je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Nosná doska svietidla ma byť vyrobená z oceľového alebo hliníkového plechu. Na doske majú byť upevnené predradníky – inteligentné napájacie zdroje, LED moduly. Optický systém – šošovka – optika open area. Svietidlo je vybavené autotestom.

Technické parametre:

Svetelný zdroj:	LED
Spôsob napájania v NO stave	Vlastnej batérie – LiFePO ₄ 6,4V
Napájacie napätie:	220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Príkon do:	3W
Krytie:	IP66
Trieda ochrany:	I
Rozmery orientačne:	227 x 222 x 77 mm
Povrchová úprava Teleso:	biela
Meraný svetelný výstup:	minimálne 360l
Doba svietenia v núdzovom režime	1h



Zariadenie na dezinfekciu UV-C podstropného vzduchu G1



Referenčný výrobok – PHILIPS 912401483298 SM310C 2xTUV PLL 60W HFS

Dezinfekčné stropné zariadenie UV-C na dezinfekciu podstropného vzduchu určené na inštaláciu na strop a dezinfekciu vzduchu v širokom spektre použitia. Vďaka optimalizácii pre nízku svetlú výšku miestností sa lúče UV-C šíria na úrovni zariadenia a vyššie. Smerovanie lúčov UV-C je riadené vďaka špecifickej konštrukcii reflektorov a mriežok. To zaručuje dezinfekciu vzduchu v priestore a súčasne umožňuje nerušený priebeh obvyklých činností pod aktívnym zariadením. Zariadenie je vyrobené z hliníku.

Technické parametre:

Svetelný zdroj:	Výbojka UV-C: 2xTUV PLL 60W HFS
Napájacie napätie:	230-240V, 50-60Hz
Krytie:	IP20
Trieda ochrany:	I.
Mechanické krytie:	IK02
Povrchová úprava Telesa:	Biela
Teplota okolia:	Od 0°C do +40 °C
Rozmery orientačne:	189 x 535 x 407 mm
Mechanizmus	Vysokofrekvenčný predradník (HF-S)
Montáž:	Prisadné

Prínosy

- Umožňuje tichú dezinfekciu vzduchu bez prerušovania obvyklých činností prebiehajúcich pod úrovňou zariadenia
- Ultrafialové žiarenie v pásme C (UV-C) je overeným a účinným spôsobom deaktivácie testovaných patogénov¹
- Ohľaduplnosť k životnému prostrediu – žiadne emisie skleníkových plynov počas používania ani po ňom.

Vlastnosti

- Krátkovlnné ultrafialové žiarenie s maximálnou intenzitou pri 253,7 nm (v pásme UV-C)
- Mriežky a reflektor riadia šírenie žiarenia UV-C na úrovni zariadenia a nad ním, kde sa obvykle nenachádzajú žiadne osoby
- V súlade s normou IEC 62471 pre fotobiologickú bezpečnosť.

Označenie v dokumentácii

Zariadenie na dezinfekciu UV-C podstropného vzduchu G2



Referenčný výrobok – PHILIPS 919206000011 WL345W 1xTUV T5 25W HFS

Dezinfekčné nástenné zariadenie UV-C na dezinfekciu podstropného vzduchu určené na inštaláciu na steny a dezinfekciu vzduchu v širokom spektre použitia. Vďaka optimalizácii pre nízku svetlú výšku miestností sa lúče UV-C šíria na úrovni zariadenia a vyššie. Smerovanie lúčov UV-C je riadené vďaka špecifickej konštrukcii reflektorov a mriežok. To zaručuje dezinfekciu vzduchu v priestore a súčasne umožňuje nerušený priebeh obvyklých činností pod aktívnym zariadením. Zariadenie je vyrobené z hliníku v dvoch farebných prevedeniach – v bielej alebo čiernej.

Technické parametre:

Svetelný zdroj:	Výbojka UV-C: 1× TUV T5/ 25 W
Napájacie napätie:	230-240V, 50-60Hz
Príkon:	25W
Krytie:	IP20
Trieda ochrany:	I.
Mechanické krytie:	IK02
Povrchová úprava Telesa:	Biela alebo čierna
Servisná životnosť:	9 000 h – 90 % žiarenia UV-C na konci životnosti
Teplota okolia:	Od +20°C do +40 °C
Rozmery orientačne:	553 x 185 x 140mm
Mechanizmus	Vysokofrekvenčný predradník (HF-S)
Montáž:	Nástenné

Prínosy

- Umožňuje tichú dezinfekciu vzduchu bez prerušovania obvyklých činností prebiehajúcich pod úrovňou zariadenia
- Ultrafialové žiarenie v pásme C (UV-C) je overeným a účinným spôsobom deaktivácie testovaných patogénov¹
- Ohľaduplnosť k životnému prostrediu – žiadne emisie skleníkových plynov počas používania ani po ňom.

Vlastnosti

- Obsahuje výbojku TUV T5: 1× 25 W
- Krátkovlnné ultrafialové žiarenie s maximálnou intenzitou pri 253,7 nm (v pásme UV-C)
- Mriežky a reflektor riadia šírenie žiarenia UV-C na úrovni zariadenia a nad ním, kde sa obvykle nenachádzajú žiadne osoby
- V súlade s normou IEC 62471 pre fotobiologickú bezpečnosť.

Upozornenie:

Projektant neručí za funkčnosť, správnosť a chod zariadení a systému, pokiaľ budú vykonané zmeny káblov, zariadení alebo nastavenia uvedené v projekte stavby bez predchádzajúcej konzultácie s projektantom. Projektant nenesie žiadnu zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho písomného súhlasu. Zhotoviteľ je povinný o zistených chybách v dokumentácii, neodkladne informovať projektanta. Zhotoviteľ je povinný skutočné rozmery skontrolovať na stavbe a pripraviť si svoju dodávateľskú dokumentáciu. Táto projektová dokumentácia je podľa parag. 5 ods. 1 zákona č. 618/2003 Z.z. v platnom znení projektovým dielom, pričom neoprávnený zásah do autorských práv súvisiacich s uvedeným dielom je trestný podľa parag. 283 ods. 1 zákona 300/2005 Z.z.. Dokumentácia je určená výlučne pre potreby zadávateľa uvedeného v rozpiske vo výkresovej časti. Akékoľvek iné použitie alebo prevod podlieha predchádzajúcemu písomnému súhlasu autora.

©JANELE. WWW.JANELE.SK;JOZEF.JANUSKA@JANELE.SK; JANELE spol. s r.o., POCHABANY 104, IČO: 47568658, DIČ: 2024008228

TENTO DOKUMENT AKO AJ DIELO NÍM VYJADRENÉ JE CHRÁNENÉ AUTORSKÝM ZÁKONOM 185/2015 Z. z. Z.Z. A JEHO REPRODUKCIA A POUŽITIE JE MOŽNÉ IBA SO SÚHLASOM DRŽITEĽA LICENCIE