

REFERENČNÍ VÝROBKY

Ceník. položka	Název - popis	Měr.	Množ.				
	Název	jedn.					

PA-412FIX04-ST LED PANEL [1200*300*60mm] 34W 4000lm
4000K ON-OFF (APTO a.s.)

ks

161



PA-412FIX04-AS LED ASYMETRICKÝ [1245*245*52mm] 35W
4500lm 4000K ON-OFF (APTO a.s.)

ks

24







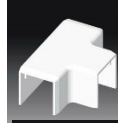

DP-415FIX11-ST LED PRACHOTĚSNÉ [1452*145*100mm] 71W
10230lm 4000K ON-OFF IP66 IK10 (APTO a.s.)

ks

48



REFERENČNÍ VÝROBKY

Ceník. položka	Název - popis	Měr.	Množ.				
	Název	jedn.					
	LK80X28R/1 HB Krabice přístrojová 81*81*28mm bílá (KOPOS KOLÍN a.s.)	ks	84				
	VLK80/R_HB Víčko k přístrojové krabici LK (KOPOS KOLÍN a.s.)	ks	84				
	LV 24X22_HA Vkládací lišta plastová 24*22mm bílá (KOPOS KOLÍN a.s.)	m					
	8797 Kryt průchodkový k přístrojové krabici (KOPOS KOLÍN a.s.)	ks	84				
	8794_HB Kryt odbočný (KOPOS KOLÍN a.s.)						
	8793_HB Kryt ohybový (KOPOS KOLÍN a.s.)						

REFERENČNÍ VÝROBKY

Ceník. položka	Název - popis	Měr.	Množ.				
	Název	jedn.					

221-413 Trojitá svorkovnice systém CAGE CLAMP (WAGO a.s.)

ks

168



Kontakní pasta pro připojení AL vodičů ALU-PLUS (WAGO a.s.)

kpl

1



Názvy referenčních výrobků jsou pouze orientační (nezávazné) pro uvedení příkladu, je možné dodat jiné kvalitativně srovnatelné výrobky. Na dalším listu uvedeny katalogové listy referenčních svítidel.

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

LED PANEL

LED_PA-412FIX04-ST | Interiérové svítidlo



DRUH POUŽITÍ

- Kanceláře, učebny, společné prostory (denní místnosti atd.)
- Maloobchodní plochy, nemocnice
- Obecně: interiérové aplikace s běžnou konstrukční výškou

VÝHODY PRODUKTU

- Nízká spotřeba elektrické energie ve srovnání se stejně výkonným svítidlem s konvenční technologií
- Vhodné pro vnitřní instalace
- Kompatibilní se sníženými rastrovými podhledy
- Snadná montáž pomocí sady pro přisazení/ zavěšení



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametry

Jmenovitý příkon	34 W
Provozování	ECG
Jmenovité napětí	230 V
Síťová frekvence	50 / 60 Hz
Účinník	≥ 95

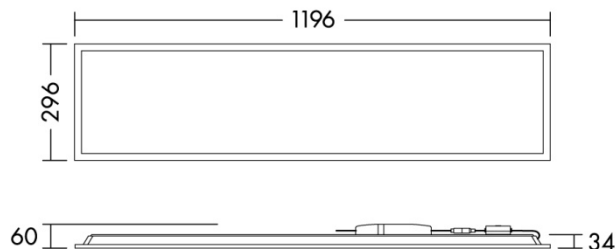
Fotometrické údaje

Teplota chromatičnosti	4 000 K
Světelný tok	4 000 lm
Světelná účinnost	118 lm/W
Index podání barev R_a	≥ 80

Světelně-technické údaje

Vyzařovací úhel	viz oddíl „Rozložení světla“
-----------------	------------------------------

Rozměry



Délka	1 196 mm
Šířka	296 mm
Výška	34 resp. 60 mm
Hmotnost	2,2 kg

Materiálové provedení

Výrobní materiál	Aluminium + polykarbonát
Barva těla svítidla	Bílá
Barva produktu	Bílá
Výrobní materiál optického členu	Translucentní polykarbonát

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty - 20 ~ + 40 °C

Životnost

Doba života L80B50 při 25°C 50 000 h
Počet spínacích cyklů 100 000

Další údaje o produktu

Typ montáže Vsazená/ Přisazená/ Závěsná
Místo montáže Strop
Typ předřadníku Podléhá výrobní šarži
Kabelová svorka zdroje „Push“ terminál

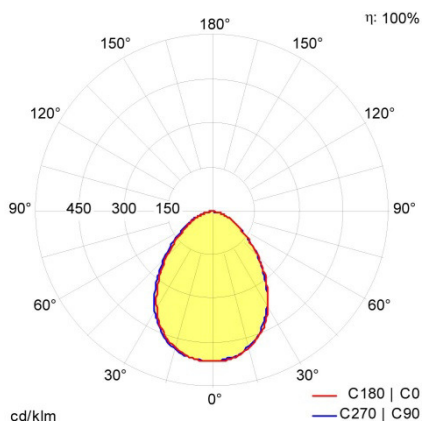
Vlastnosti

Stmívatelnost Ne
Vyměnitelný LED modul Ne

Certifikáty a standardy

Třída ochrany II
Stupeň krytí IP20/44
Odolnost vůči nárazu IK03

Rozložení světla



Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

APTO a.s.

U Chodovského hřbitova 2368/3a;
149 00 - Praha 11

apto

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

LED PANEL

LED_PA-412FIX04-AS | Interiérové svítidlo



DRUH POUŽITÍ

- Učebny, zasedací místnosti: osvětlení tabule
- Maloobchodní plochy: osvětlení regálů
- Obecně: interiérové osvětlení svislých plochy

VÝHODY PRODUKTU

- Nízká spotřeba elektrické energie ve srovnání se stejně výkonným svítidlem s konvenční technologií
- Vhodné pro vnitřní instalace
- Snadná montáž



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametry

Jmenovitý příkon	35 W
Provozování	ECG
Jmenovité napětí	230 V
Síťová frekvence	50 / 60 Hz
Účinník	≥ 95

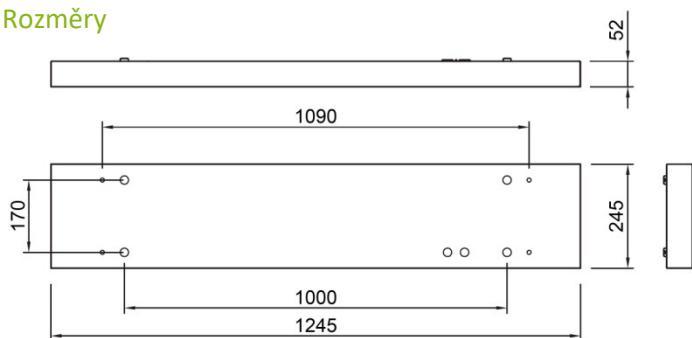
Fotometrické údaje

Teplota chromatičnosti	4 000 K
Světelný tok	4 500 lm
Světelná účinnost	128 lm/W
Index podání barev R_a	≥ 80

Světelně-technické údaje

Vyzařovací úhel	viz oddíl „Rozložení světla“
-----------------	------------------------------

Rozměry



Délka	1 245 mm
Šířka	245 mm
Výška	52 mm
Hmotnost	5,5 kg

Materiálové provedení

Výrobní materiál	Ocelový plech
Barva těla svítidla	Bílá
Barva produktu	Bílá
Výrobní materiál optického členu	Translucentní polykarbonát

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty - 20 ~ + 40 °C

Životnost

Doba života L80B50 při 25°C 80 000 h
Počet spínacích cyklů 100 000

Další údaje o produktu

Typ montáže	Přisazená/ Závěsná
Místo montáže	Strop
Typ předřadníku	Podléhá výrobní šarži
Kabelová svorka zdroje	„Push“ terminál

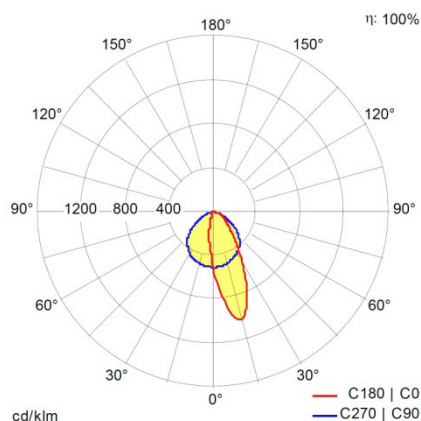
Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
Vyměnitelný LED modul	Ne

Certifikáty a standardy

Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20
Odolnost vůči nárazu	---

Rozložení světla



Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

LED SVÍTIDLO PRACHOTĚSNÉ

LED_DP-415FIX11-ST | Průmyslové svítidlo lineární



DRUH POUŽITÍ

- Výrobní a průmyslové prostory
- Velkoobchodní prostory
- Skladovací plochy

VÝHODY PRODUKTU

- Nízká spotřeba elektrické energie ve srovnání se stejně výkonným svítidlem s konvenční technologií
- Vhodné pro vnitřní i venkovní instalace
- Prachotěsné, voděodolné a nárazu-vzdorné



TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametry

Jmenovitý příkon	71 W
Provozování	ECG
Jmenovité napětí	230 V
Síťová frekvence	50 / 60 Hz
Účinník	≥ 90

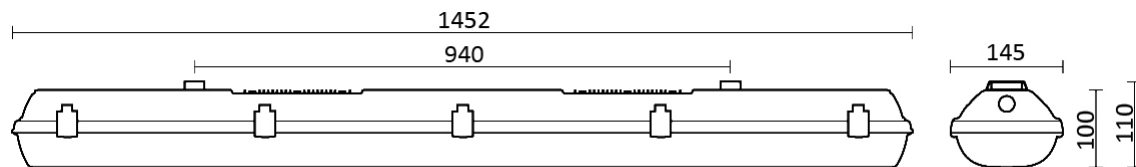
Fotometrické údaje

Teplota chromatičnosti	4 000 K
Světelný tok	10 230 lm
Světelná účinnost	144 lm/W
Index podání barev R_a	≥ 80

Světelně-technické údaje

Vyzařovací úhel	viz oddíl „Rozložení světla“
-----------------	------------------------------

Rozměry



Délka	1452 mm
Šířka	145 mm
Výška	111 mm
Hmotnost	3,9 kg

Materiálové provedení

Výrobní materiál	Polykarbonát s Al chladiči
Barva těla svítidla	Šedá
Barva produktu	Šedá
Výrobní materiál optického členu	Translucentní polykarbonát

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty - 20 ~ + 50 °C

Životnost

Doba života L90B10 při 25°C 50 000 h

Počet spínacích cyklů 100 000

Další údaje o produktu

Typ montáže	Přisazená/ Závěsná
Místo montáže	Strop/ Stěna
Typ předřadníku	Podléhá výrobní šarži
Kabelová svorka zdroje	„Push“ terminál

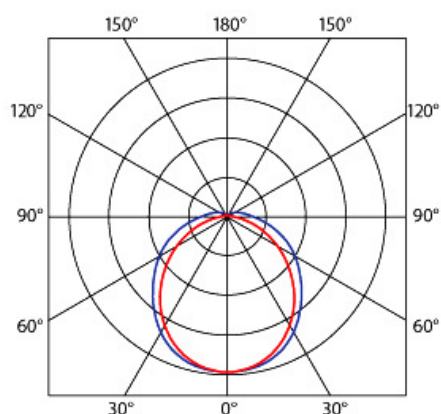
Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
Vyměnitelný LED modul	Ne

Certifikáty a standardy

Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP66
Odolnost vůči nárazu	IK10

Rozložení světla



Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

APTO a.s.

U Chodovského hřbitova 2368/3a;
149 00 - Praha 11

apto