

# 23



ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA










































**TREEVOS**

Dřevní CIE	2	1B	1A	1B	1A	2A	2B	1B	1A	1A	1B	1A	2A
Obchod - potraviný				•				•					
Obchod - maso	•							•					
Obchod - textil, kůže			•		•				•				
Kadeřnictví, kosmetika			•		•				•				
Dílny, mechanika								•			•		

[illegible]

Svitidla IP45, IP44 - PRIMA, PERUN, ALUMAX, LINEA					
	Intervaly čísel - letech				
Prestředí	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Velost. Gost	0,96	0,93	0,93	0,92	0,92
Číslo	0,91	0,90	0,90	0,90	0,90

## POUŽITÉ ZNAČKY A SYMBOLY

	(Ingress Protection) kód pro stupeň ochrany proti vniknutí prachu, pevných předmětů a vody		Elektrická výbava: pro výbojky, patice G 12		Chráněné proti tryskající vodě
	Jmenovitá nejvyšší teplota prostředí		Elektrická výbava: pro připojení tří vodičů do bezšroubové svorkovnice 1-2,5 mm²		Jmenovité vstupní napětí 230V, 50 Hz
	Jmenovitá nejnižší teplota prostředí		Elektrická výbava: pro připojení tří vodičů do šroubovací svorkovnice 2,5 mm²		Jmenovité vstupní napětí 220-240V, 0/50/60 Hz
	Kód pro stupeň ochrany proti vnějšímu nárazu, hodnota odolnosti v joulech AC - kryt z akrylátu		Použití tepelně odolných napájecích kabelů, propojovacích kabelů nebo vnějších přívodů		Stejnoseměrné a střídavé vstupní napětí
	Kód pro stupeň ochrany proti vnějšímu nárazu, hodnota odolnosti v joulech PC - kryt z polykarbonátu		Elektrická výbava: s elektronickým předřadníkem		Svítilno třídy I - základní izolace, plus svorka pro ochranný vodič
	Kód pro stupeň ochrany proti vnějšímu nárazu ANTIVANDALOVÉ PŘEVEDENÍ		Elektrická výbava: s elektronickým předřadníkem a regulátorem stmívání 1-10 V		Svítilno třídy izolace II
	Odolnost proti ohni a vznícení při zkoušce žhavicí smyčkou ohřátou na 650 °C, AC - kryt z akrylátu		Elektrická výbava: s elektronickým předřadníkem a digitálním regulátorem stmívání DALI		Elektrická výbava: pro nouzové osvětlení s nezávislým vlastním zdrojem
	Odolnost proti ohni a vznícení při zkoušce žhavicí smyčkou ohřátou na 850 °C, PC - kryt z polykarbonátu		Značka o posouzení shody, dokladující ověření shody výrobku se všemi harmonizačními ustanoveními EU		Jednofázové průběžné propojení
	Odolnost proti ohni a vznícení při zkoušce žhavicí smyčkou ohřátou na 960 °C		Licenční značka označující shodu výrobku s evropskými normami pro elektrickou bezpečnost výrobku		Třífázové průběžné propojení
	Elektrická výbava: pro světelné zdroje - lineární zářivky T5 d 16 mm, patice G 5		Značka zapsána u CENELEC jako česká značka vyjadřující stálou shodu výrobku s normami pro elektr. bezpečnost		Vhodnost použití: průmyslové prostory, výrobní a zemědělské provozny, skladovací haly, garáže
	Elektrická výbava: pro světelné zdroje - lineární zářivky d 26 mm, patice G 13		Mezinárodně uznávaný certifikát. Certifikace výrobku podle IEC norem		Vhodnost použití: interiéry kanceláří, škol, nemocnic
	Elektrická výbava: pro světelné zdroje - lineární zářivky d 32 mm, patice G 13		Certifikát Jednotné Celní Unie (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán)		Vhodnost použití: obchody, nákupní střediska
	Elektrická výbava: pro světelné zdroje - lineární zářivky d 38 mm, patice G 13		Značka elektromagnetické kompatibility výrobku, označující shodu vlastností výrobku s požadavky technických norem pro EMC		Vhodnost použití: chodby a schodiště, vstupní haly
	Elektrická výbava: pro světelné zdroje - kompaktní zářivky DZ (TC, PL-S), patice G 23		Certifikát ATEX pro svítidla do prostředí s nebezpečím výbuchu		Vhodnost použití: restaurace a jídelny, společenské prostory
	Elektrická výbava: pro světelné zdroje - kompaktní zářivky TC-D-TC-DE		Svítilna určená do prostředí s nebezpečím výbuchu		Vhodnost použití: mokré prostory, myčky aut
	Elektrická výbava: pro světelné zdroje - kompaktní zářivky TC-L		Prohlášení o shodě s právními normami pro potravinářský průmysl		Vhodnost použití: sportovní haly a zařízení
	Elektrická výbava: pro světelné zdroje - kruhové zářivky d 26mm, patice G 10q		Svítilna vhodná pro přímou montáž na normálně zápalné podklady. V současnosti jsou dle nové normy ČSN EN 60598-1 tato svítidla bez označení.		Vhodnost použití: kuchyňské linky
	Elektrická výbava: pro světelné zdroje - kruhové zářivky d 16 mm, patice 2GX 13		Oteplení vnějších povrchů svítidla		Vhodnost použití: prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
	Elektrická výbava: pro výbojky, patice E 40		Chráněné proti prachu		Vhodnost použití: garáže a skladovací prostory
	Elektrická výbava: pro výbojky, patice E 27		Prachotěsné		
	Elektrická výbava: pro výbojky, patice RX7 s		Chráněné proti stříkající vodě		

# PRIMA



PRŮMYSLOVÉ  
PLASTOVÉ  
PRACHOTĚSNÉ  
VODOTĚSNÉ  
NÁRAZUVZDORNÉ





## PRIMA – průmyslová plastová zářivková svítidla



PRIMA DO PROSTŘEDÍ  
S NEBEZPEČÍM  
VÝBUCHU – Z. 2,22  
str. 4



PRIMA Ex  
str. 4

PRIMA  
PŘÍSLUŠENSTVÍ  
str. 31



PRIMA T5  
PŘÍSLUŠENSTVÍ  
str. 31



PRIMA T8  
PŘÍSLUŠENSTVÍ  
str. 33

PRIMA T5  
str. 6



PRIMA T5  
AC, PC  
str. 6

PRIMA T8  
str. 14



PRIMA T8  
AC, PC  
str. 14

PRIMA PRO VENKOVNÍ  
PROSTORY  
str. 19



PRIMA T5  
PC VP  
str. 19



PRIMA T8  
PC VP  
str. 22

PRIMA V CHEMICKY  
ODOLNÉM PROVEDENÍ  
str. 24



PRIMA T5  
ABS AC  
str. 24



PRIMA T8  
ABS AC  
str. 28

# PRIMA Ex



... nevýbušné svítidlo skupiny II, kategorie 3 (zóna 2, 22).

## POUŽITÍ

Svítidlo je certifikováno pro prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, prachů a hořlavých par. Svítidla splňují požadavky nařízení vlády 116/2016 Sb. a směrnice evropského Společenství č. 2014/34/EU.

Svítidlo určeno do prostředí:  
Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc  
Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP66

Splnění základních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví je zajištěno ověřením shody s normami dle EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-31:2014, EN IEC 60079-15:2019.

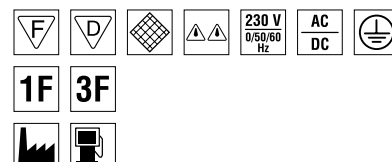
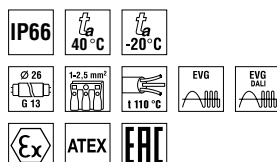
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 53.)

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **t<sub>a</sub> = 40 °C**
- Materiál difuzoru: polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Materiál klipů: nerez + polyamid
- Průběžná montáž až 10 vodičů
- Certifikace: **TUV CY 22 ATEX 0206634 X**

Dostupné také v **LED** provedení.  
Více informací v katalogu LED svítidel TREVOS pod označením PRIMA LED Ex.



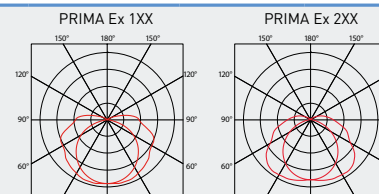
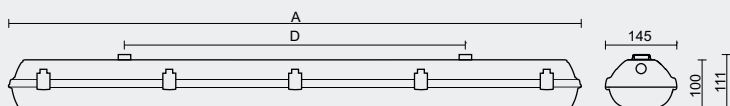
## PRIMA Ex



## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez ocel + polyamid + 15 % skelné vlákno
- Kabelové vývodky: šroubovací M20 × 1,5 ATEX
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová se zemnicím páskem a šroubem pro dokonalé spojení (v základním provedení)

- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8 DALI, bezhalogenové vodiče s vyšší tepelnou odolností do 110 °C, otřesuvzdorné objímky
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 40\text{ °C}$
- Minimální teplota okolí:  $t_a = -20\text{ °C}$



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník - T8/G13							
39025	PRIMA Ex 136 PCc E	1x36	3350*	81	2,5	1272	700
39035	PRIMA Ex 158 PCc E	1x58	5200*	81	3,5	1572	940
39055	PRIMA Ex 236 PCc E	2x36	6700*	72	2,6	1272	700
39065	PRIMA Ex 258 PCc E	2x58	10400*	72	3,6	1572	940

\* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

## PRIMA Ex PCc E

## Elektronický předřadník

Kód	Typ	1F	3F	ER DALI	ER DALI 1F	ER DALI 3F
39025	PRIMA Ex 136 PCc E	39026	39085	39027	39028	39029
39035	PRIMA Ex 158 PCc E	39036	39095	39037	39038	39039
39055	PRIMA Ex 236 PCc E	39056	39086	39057	39058	39059
39065	PRIMA Ex 258 PCc E	39066	39096	39067	39068	39069

Příklad typového označení: 39086 = PRIMA Ex 236 PCc E **3F**

## LEGENDA

**ER DALI** – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem

**1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

**3F** – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

## PRIMA Ex



# PRIMA T5



... prachotěsné, vodotěsné a nárazuvzdorné.

## POUŽITÍ

Svítilno je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, skladovací haly s vysokými stropy, sportovní areály, dílny, garáže, dopravní terminály, hospodářské objekty a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítilno odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

[Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 53.]

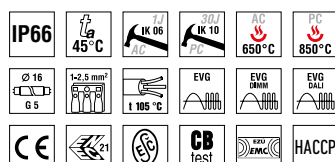
## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do  **$t_a = 45^\circ\text{C}$**
- Materiál difuzoru: akrylát (AC) = výborné optické vlastnosti nebo polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Materiál klipů: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez + polyamid
- Až o 10 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Až o 10 % nižší spotřeba el. energie při použití trubic ES (Energy Saver)

- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při  $35^\circ\text{C}$  (T8 při  $25^\circ\text{C}$ )
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- V provedení ES prodloužená životnost trubic a záruka v systému OSRAM
- Průběžná montáž až 10 vodičů u základů svítidel typu 228/254 a 235/249/280
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a HACCP

Dostupné také v **LED** provedení.

Více informací v na str. 84 v katalogu LED svítidel TREVOS pod označením PRIMA LED



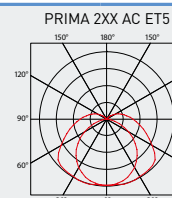
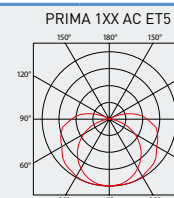
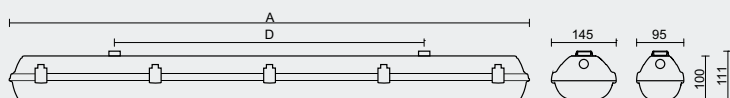
## PRIMA T5 AC, ACc



## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý akrylát (AC), UV stabilní, výborné optické vlastnosti
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)

- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (typ PRIMA 280 ET5  $t_a = 35^\circ\text{C}$ )



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5							
90520	PRIMA 128 AC ET5	1x28	2900*	96	1,9	1272	700
90530	PRIMA 135 AC ET5	1x35	3650*	96	2,1	1572	940
90550	PRIMA 228 AC ET5	2x28	5800*	92	2,2	1272	700
90560	PRIMA 235 AC ET5	2x35	7300*	92	2,7	1572	940
90500	PRIMA 328 AC ET5	3x28	8700*	82	3,1	1272	700
Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5							
90525	PRIMA 154 AC ET5	1x54	5000*	96	1,9	1272	700
90575	PRIMA 149 AC ET5	1x49	4900*	95	2,1	1572	940
90535	PRIMA 180 AC ET5	1x80	7000*	96	2,1	1572	940
90555	PRIMA 254 AC ET5	2x54	10000*	92	2,2	1272	700
90585	PRIMA 249 AC ET5	2x49	9800*	92	2,7	1572	940
90565	PRIMA 280 AC ET5	2x80	14000*	92	2,8	1572	940

v - provedení v široké verzi svítidla (PRIMA 114v/124v, šíře 145 mm)

\* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35°C

## PRIMA T5 AC

Kód	Typ
90520	PRIMA 128 AC ET5
90530	PRIMA 135 AC ET5
90550	PRIMA 228 AC ET5
90560	PRIMA 235 AC ET5
90500	PRIMA 328 AC ET5
90525	PRIMA 154 AC ET5
90575	PRIMA 149 AC ET5
90535	PRIMA 180 AC ET5
90555	PRIMA 254 AC ET5
90585	PRIMA 249 AC ET5
90565	PRIMA 280 AC ET5

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90522	90502	90528	91528	90508	x
90532	90512	90538	91538	90518	93518
90552	90582	90558	91558	90588	93588
90562	90592	90568	91568	90598	93598
x	x	x	x	x	x
90526	90506	90524	91524	90504	x
90546	91546	90544	91544	90514	93544
90536	90516	90534	91534	93534	93514
90556	90586	90554	91554	90584	93584
90576	91576	90574	91574	90594	93574
90566	90596	90564	91564	93564	93594

## PRIMA T5 ACc

Kód	Typ
90620	PRIMA 128 ACc ET5
90630	PRIMA 135 ACc ET5
90650	PRIMA 228 ACc ET5
90660	PRIMA 235 ACc ET5
90600	PRIMA 328 ACc ET5
90625	PRIMA 154 ACc ET5
90675	PRIMA 149 ACc ET5
90635	PRIMA 180 ACc ET5
90655	PRIMA 254 ACc ET5
90685	PRIMA 249 ACc ET5
90665	PRIMA 280 ACc ET5

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy [c]

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90622	90602	90628	91628	90608	x
90632	90612	90638	91638	90618	93618
90652	90682	90658	91658	90688	93688
90662	90692	90668	91668	90698	93698
x	x	x	x	x	x
90626	90606	90624	91624	90604	x
90646	91646	90644	91644	90614	93644
90636	90616	90634	91634	93634	93614
90656	90686	90654	91654	90684	93684
90676	91676	90674	91674	90694	93674
90666	90696	90664	91664	93664	93694

Příklad typového označení: 90594 = PRIMA 249 AC **3F M1h** ET5

PRIMA T5 AC ER DIM

Kód	Typ
90537	PRIMA 135 AC ERT5 DIM
90557	PRIMA 228 AC ERT5 DIM
90567	PRIMA 235 AC ERT5 DIM
90523	PRIMA 154 AC ERT5 DIM
90543	PRIMA 149 AC ERT5 DIM
90533	PRIMA 180 AC ERT5 DIM
90553	PRIMA 254 AC ERT5 DIM
90573	PRIMA 249 AC ERT5 DIM
90563	PRIMA 280 AC ERT5 DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10V, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
91517	90517	98538	99538	98518	99518
91587	90587	98558	99558	98588	99588
91597	90597	98568	99568	98598	99598
91523	90503	98524	99524	98504	x
91543	91513	98544	97544	98514	94544
91533	90513	98534	99534	99504	99514
91553	90583	98554	99554	98584	99584
91573	91593	98574	97574	98594	94574
91563	90593	98564	99564	93504	99594

PRIMA T5 ACc ER DIM

90627	PRIMA 128 ACc ERT5 DIM
90637	PRIMA 135 ACc ERT5 DIM
90657	PRIMA 228 ACc ERT5 DIM
90667	PRIMA 235 ACc ERT5 DIM
90623	PRIMA 154 ACc ERT5 DIM
90643	PRIMA 149 ACc ERT5 DIM
90633	PRIMA 180 ACc ERT5 DIM
90653	PRIMA 254 ACc ERT5 DIM
90673	PRIMA 249 ACc ERT5 DIM
90663	PRIMA 280 ACc ERT5 DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10V, nerezové klipy (c)

91607	90607	98628	99628	98608	x
91617	90617	98638	99638	98618	99618
91687	90687	98658	99658	98688	99688
91697	90697	98668	99668	98698	99698
91623	90603	98624	99624	98604	x
91643	91613	98644	97644	98614	94644
91633	90613	98634	99634	99604	99614
91653	90683	98654	99654	98684	99684
91673	91693	98674	97674	98694	94674
91663	90693	98664	99664	93604	99694

PRIMA T5 AC ER DALI

Kód	Typ
93527	PRIMA 128 AC ERT5 DALI
93537	PRIMA 135 AC ERT5 DALI
93557	PRIMA 228 AC ERT5 DALI
93567	PRIMA 235 AC ERT5 DALI
93523	PRIMA 154 AC ERT5 DALI
93543	PRIMA 149 AC ERT5 DALI
93533	PRIMA 180 AC ERT5 DALI
93553	PRIMA 254 AC ERT5 DALI
93573	PRIMA 249 AC ERT5 DALI
93563	PRIMA 280 AC ERT5 DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
94507	93507	98527	99527	98507	x
94517	93517	98537	99537	98517	99517
94587	93587	98557	99557	98587	99587
94597	93597	98567	99567	98597	99597
94523	93503	98523	99523	98503	x
94543	94513	98543	99543	98513	99544
94533	93513	98533	99533	99503	99513
94553	93583	98553	99553	98583	99583
94573	94593	98573	99573	98593	99574
94563	93593	98563	99563	93508	99593

PRIMA T5 ACc ER DALI

Kód	Typ
93627	PRIMA 128 ACc ERT5 DALI
93637	PRIMA 135 ACc ERT5 DALI
93657	PRIMA 228 ACc ERT5 DALI
93667	PRIMA 235 ACc ERT5 DALI
93623	PRIMA 154 ACc ERT5 DALI
93643	PRIMA 149 ACc ERT5 DALI
93633	PRIMA 180 ACc ERT5 DALI
93653	PRIMA 254 ACc ERT5 DALI
93673	PRIMA 249 ACc ERT5 DALI
93663	PRIMA 280 ACc ERT5 DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
94607	93607	98627	99627	98607	x
94617	93617	98637	99637	98617	99617
94687	93687	98657	99657	98687	99687
94697	93697	98667	99667	98697	99697
94623	93603	98623	99623	98603	x
94643	94613	98643	99643	98613	99644
94633	93613	98633	99633	99603	99613
94653	93683	98653	99653	98683	99683
94673	94693	98673	99673	98693	99674
94663	93693	98663	99663	93608	99693

Příklad typového označení: 93593 = PRIMA 280 AC **3F** ERT5 DALI

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

PRIMA T5 AC NM1h

Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy

PRIMA T5 ACc NM1h

Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)

PRIMA T5 AC NM3h

Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy

PRIMA T5 ACc NM3h

Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)

LEGENDA

**ERT5 DALI** – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem

**ERT5 DIM** – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

**1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

**3F** – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

**M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

**M3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

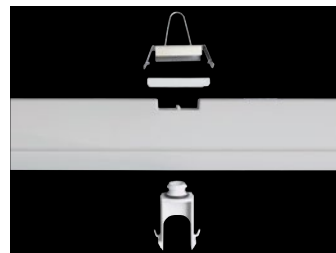
**NM1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

**NM3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrtulů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T5 AC



PRIMA T5 ACc





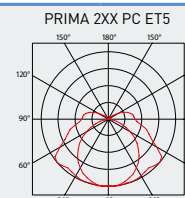
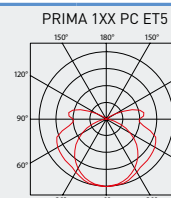
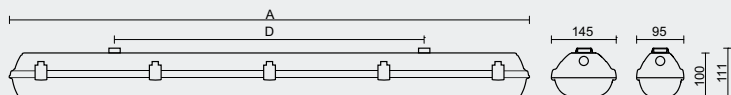
## PRIMA T5 PC, PCc



## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)

- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (typ PRIMA 280 ET5  $t_a = 35^\circ\text{C}$ )



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5							
90720	PRIMA 128 PC ET5	1x28	2900*	96	1,9	1272	700
90730	PRIMA 135 PC ET5	1x35	3650*	96	2,1	1572	940
90750	PRIMA 228 PC ET5	2x28	5800*	92	2,2	1272	700
90760	PRIMA 235 PC ET5	2x35	7300*	92	2,7	1572	940
90700	PRIMA 328 PC ET5	3x28	8700*	82	3,1	1272	700
Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník H0 (výkonová řada) - T5/G5							
90725	PRIMA 154 PC ET5	1x54	5000*	96	1,9	1272	700
90775	PRIMA 149 PC ET5	1x49	4900*	96	2,1	1572	940
90735	PRIMA 180 PC ET5	1x80	7000*	96	2,1	1572	940
90755	PRIMA 254 PC ET5	2x54	10000*	92	2,2	1272	700
90785	PRIMA 249 PC ET5	2x49	9800*	92	2,7	1572	940
90765	PRIMA 280 PC ET5	2x80	14000*	92	2,8	1572	940

v - provedení v široké verzi svítidla (PRIMA 114v/124v, šíře 145 mm)

\* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

## PRIMA T5 PC

Kód	Typ
90720	PRIMA 128 PC ET5
90730	PRIMA 135 PC ET5
90750	PRIMA 228 PC ET5
90760	PRIMA 235 PC ET5
90725	PRIMA 154 PC ET5
90775	PRIMA 149 PC ET5
90735	PRIMA 180 PC ET5
90755	PRIMA 254 PC ET5
90785	PRIMA 249 PC ET5
90765	PRIMA 280 PC ET5

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90722	90702	90728	91728	90708	x
90732	90712	90738	91738	90718	93718
90752	90782	90758	91758	90788	93788
90762	90792	90768	91768	90798	93798
90726	90706	90724	91724	90704	x
90746	91746	90744	91744	90714	93744
90736	90716	90734	91734	93734	93714
90756	90786	90754	91754	90784	93784
90776	91776	90774	91774	90794	93774
90766	90796	90764	91764	93764	93794

## PRIMA T5 PCc

Kód	Typ
90820	PRIMA 128 PCc ET5
90830	PRIMA 135 PCc ET5
90850	PRIMA 228 PCc ET5
90860	PRIMA 235 PCc ET5
90825	PRIMA 154 PCc ET5
90875	PRIMA 149 PCc ET5
90835	PRIMA 180 PCc ET5
90855	PRIMA 254 PCc ET5
90885	PRIMA 249 PCc ET5
90865	PRIMA 280 PCc ET5

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy [c]

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90822	90802	90828	91828	90808	x
90832	90812	90838	91838	90818	93818
90852	90882	90858	91858	90888	93888
90862	90892	90868	91868	90898	93898
90826	90806	90824	91824	90804	x
90846	91846	90844	91844	90814	93844
90836	90816	90834	91834	93834	93814
90856	90886	90854	91854	90884	93884
90876	91876	90874	91874	90894	93874
90866	90896	90864	91864	93864	93894

Příklad typového označení: 90794 = PRIMA 249 PC 3F M1h ET5

## PRIMA T5 PC ER DIM

Kód	Typ
90727	PRIMA 128 PC ERT5 DIM
90737	PRIMA 135 PC ERT5 DIM
90757	PRIMA 228 PC ERT5 DIM
90767	PRIMA 235 PC ERT5 DIM
90723	PRIMA 154 PC ERT5 DIM
90743	PRIMA 149 PC ERT5 DIM
90733	PRIMA 180 PC ERT5 DIM
90753	PRIMA 254 PC ERT5 DIM
90773	PRIMA 249 PC ERT5 DIM
90763	PRIMA 280 PC ERT5 DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10V, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
91707	90707	98728	99728	98708	x
91717	90717	98738	99738	98718	99718
91787	90787	98758	99758	98788	99788
91797	90797	98768	99768	98798	99798
91723	90703	98724	99724	98704	x
91743	91713	98744	99744	98714	94744
91733	90713	98734	99734	99704	99714
91753	90783	98754	99754	98784	99784
91773	91793	98774	99774	98794	94774
91763	90793	98764	99764	93704	99794

## PRIMA T5 PCc ER DIM

90827	PRIMA 128 PCc ERT5 DIM
90837	PRIMA 135 PCc ERT5 DIM
90857	PRIMA 228 PCc ERT5 DIM
90867	PRIMA 235 PCc ERT5 DIM
90823	PRIMA 154 PCc ERT5 DIM
90843	PRIMA 149 PCc ERT5 DIM
90833	PRIMA 180 PCc ERT5 DIM
90853	PRIMA 254 PCc ERT5 DIM
90873	PRIMA 249 PCc ERT5 DIM
90863	PRIMA 280 PCc ERT5 DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), el. analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10V, nerezové klipy (c)

91807	90807	98828	99828	98808	x
91817	90817	98838	99838	98818	99818
91887	90887	98858	99858	98888	99888
91897	90897	98868	99868	98898	99898
91823	90803	98824	99824	98804	x
91843	91813	98844	99844	98814	94844
91833	90813	98834	99834	99804	99814
91853	90883	98854	99854	98884	99884
91873	91893	98874	99874	98894	94874
91863	90893	98864	99864	93804	99894

## PRIMA T5 PC ER DALI

Kód	Typ
93727	PRIMA 128 PC ERT5 DALI
93737	PRIMA 135 PC ERT5 DALI
93757	PRIMA 228 PC ERT5 DALI
93767	PRIMA 235 PC ERT5 DALI
93723	PRIMA 154 PC ERT5 DALI
93743	PRIMA 149 PC ERT5 DALI
93733	PRIMA 180 PC ERT5 DALI
93753	PRIMA 254 PC ERT5 DALI
93773	PRIMA 249 PC ERT5 DALI
93763	PRIMA 280 PC ERT5 DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
94707	93707	98727	99727	98707	x
94717	93717	98737	99737	98717	99717
94787	93787	98757	99757	98787	99787
94797	93797	98767	99767	98797	99797
94723	93703	98723	99723	98703	x
94743	94713	98743	99743	98713	99744
94733	93713	98733	99733	99703	99713
94753	93783	98753	99753	98783	99783
94773	94793	98773	99773	98793	99774
94763	93793	98763	99763	99708	99793

## PRIMA T5 PCc ER DALI

Kód	Typ
93827	PRIMA 128 PCc ERT5 DALI
93837	PRIMA 135 PCc ERT5 DALI
93857	PRIMA 228 PCc ERT5 DALI
93867	PRIMA 235 PCc ERT5 DALI
93823	PRIMA 154 PCc ERT5 DALI
93843	PRIMA 149 PCc ERT5 DALI
93833	PRIMA 180 PCc ERT5 DALI
93853	PRIMA 254 PCc ERT5 DALI
93873	PRIMA 249 PCc ERT5 DALI
93863	PRIMA 280 PCc ERT5 DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
91807	90807	98827	99827	98807	x
91817	90817	98837	99837	98817	99817
91887	90887	98857	99857	98887	99887
91897	90897	98867	99867	98897	99897
91823	90803	98823	99823	98803	x
91843	91813	98843	99843	98813	99844
91833	90813	98833	99833	99803	99813
91853	90883	98853	99853	98883	99883
91873	91893	98873	99873	98893	99874
91863	90893	98863	99863	93808	99893

Příklad typového označení: 93808 = PRIMA 280 PCc **3F M1h** ERT5 DALI

## ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## PRIMA T5 PC NM1h

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy

## PRIMA T5 PCc NM1h

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)

## PRIMA T5 PC NM3h

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy

## PRIMA T5 PCc NM3h

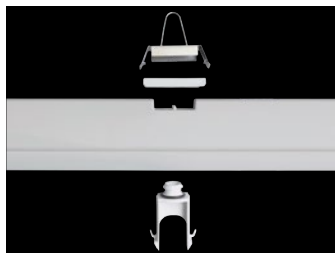
Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)

## LEGENDA

**ERT5 DALI** – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem**ERT5 DIM** – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V**1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž**3F** – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž**M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení**M3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení**NM1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení**NM3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení  
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrtů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T5 PC



PRIMA T5 PCc





# PRIMA T8



... prachotěsné, vodotěsné a nárazuvzdorné.

## POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sportovní areály, dílny, garáže, skladovací haly, dopravní terminály, hospodářské objekty a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

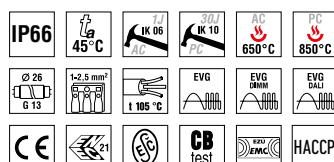
(Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 53.

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do  **$t_a = 45^\circ\text{C}$**
- Materiál difuzoru: akrylát (AC) = výborné optické vlastnosti nebo polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Materiál klipů: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez + polyamid
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

- Průběžná montáž až 10 vodičů u základů svítidel typu 236 a 258
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a HACCP

Dostupné také v **LED** provedení.  
Více informací v na str. 84 v katalogu LED svítidel TREVOS pod označením PRIMA LED



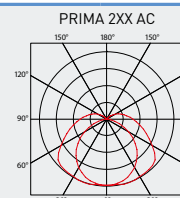
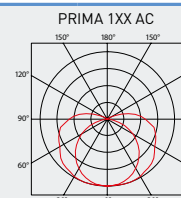
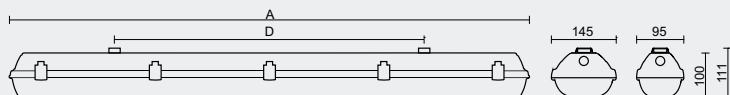
## PRIMA T8 AC, ACc



## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý akrylát (AC), UV stabilní, výborné optické vlastnosti
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)

- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 45^\circ\text{C}$



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník - T8/G13							
90125	PRIMA 136 AC E	1x36	3350*	82	1,7	1272	700
90135	PRIMA 158 AC E	1x58	5200*	82	2,1	1572	940
90155	PRIMA 236 AC E	2x36	6700*	73	2,3	1272	700
90165	PRIMA 258 AC E	2x58	10400*	73	2,7	1572	940

v - provedení v široké verzi svítidla (PRIMA 118v, šíře 145 mm)

\* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

## PRIMA T8 AC E

Kód	Typ
90125	PRIMA 136 AC E
90135	PRIMA 158 AC E
90155	PRIMA 236 AC E
90165	PRIMA 258 AC E

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T8, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90126	90106	90124	91124	90104	x
90136	90116	90134	91134	90114	93114
90156	90186	90154	91154	90184	93184
90166	90196	90164	91164	90194	93194

## PRIMA T8 ACc E

90225	PRIMA 136 ACc E
90235	PRIMA 158 ACc E
90255	PRIMA 236 ACc E
90265	PRIMA 258 ACc E

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T8, nerezové klipy (c)

90226	90206	90224	91224	90204	x
90236	90216	90234	91234	90214	93214
90256	90286	90254	91254	90284	93284
90266	90296	90264	91264	90294	93294

## PRIMA T8 AC ER DIM

Kód	Typ
90127	PRIMA 136 AC ER DIM
90137	PRIMA 158 AC ER DIM
90157	PRIMA 236 AC ER DIM
90167	PRIMA 258 AC ER DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1-10V, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
91127	90107	93124	94124	94104	x
91137	90117	93134	94134	94114	91114
91157	90187	93154	94154	94184	91184
91167	90197	93164	94164	94194	91194

## PRIMA T8 ACc ER DIM

90227	PRIMA 136 ACc ER DIM
90237	PRIMA 158 ACc ER DIM
90257	PRIMA 236 ACc ER DIM
90267	PRIMA 258 ACc ER DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1-10V, nerezové klipy (c)

91227	90207	93224	94224	94204	x
91237	90217	93234	94234	94214	91214
91257	90287	93254	94254	94284	91284
91267	90297	93264	94264	94294	91294

## PRIMA T8 AC ER DALI

Kód	Typ
93127	PRIMA 136 AC ER DALI
93137	PRIMA 158 AC ER DALI
93157	PRIMA 236 AC ER DALI
93167	PRIMA 258 AC ER DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
94127	93107	93128	94128	94108	x
94137	93117	93138	94138	94118	91118
94157	93187	93158	94158	94188	91188
94167	93197	93168	94168	94198	91198

## PRIMA T8 ACc ER DALI

93227	PRIMA 136 ACc ER DALI
93237	PRIMA 158 ACc ER DALI
93257	PRIMA 236 ACc ER DALI
93267	PRIMA 258 ACc ER DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, nerezové klipy (c)

94227	93207	93228	94228	94208	x
94237	93217	93238	94238	94218	91218
94257	93287	93258	94258	94288	91288
94267	93297	93268	94268	94298	91298

Příklad typového označení: 90294 = PRIMA 258 ACc **3F M1h** E

**ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ**

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

PRIMA T8 AC NM1h

Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy

PRIMA T8 ACc NM1h

Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)

PRIMA T8 AC NM3h

Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy

PRIMA T8 ACc NM3h

Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)

**LEGENDA****E** – elektronický předřadník**ER DALI** – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem**ER DIM** – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V**1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž**3F** – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž**M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení**M3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení**NM1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení**NM3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

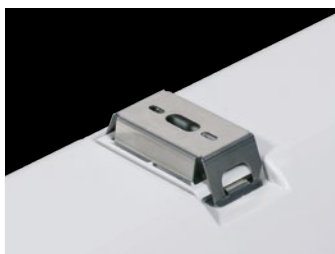
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

**ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA**

a) Pomocí vrtulů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu

b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli

c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

**DETAIL SVÍTIDLA**

PRIMA T8 AC





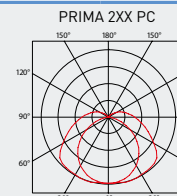
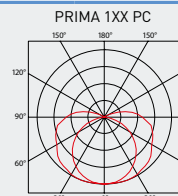
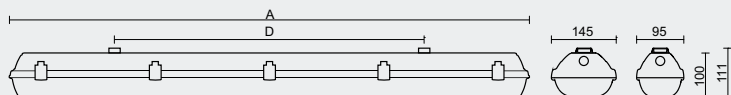
## PRIMA T8 PC, PCc



## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývody: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)

- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 45^\circ\text{C}$



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník - T8/G13							
90325	PRIMA 136 PC E	1x36	3350*	82	1,7	1272	700
90335	PRIMA 158 PC E	1x58	5200*	82	2,1	1572	940
90355	PRIMA 236 PC E	2x36	6700*	73	2,3	1272	700
90365	PRIMA 258 PC E	2x58	10400*	73	2,7	1572	940

v - provedení v široké verzi svítidla (PRIMA 118v, šíře 145 mm)

\* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

## PRIMA T8 PC E

Kód	Typ
90325	PRIMA 136 PC E
90335	PRIMA 158 PC E
90355	PRIMA 236 PC E
90365	PRIMA 258 PC E

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T8, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90326	90306	90324	91324	90304	x
90336	90316	90334	91334	90314	93314
90356	90386	90354	91354	90384	93384
90366	90396	90364	91364	90394	93394

## PRIMA T8 PCc E

90425	PRIMA 136 PCc E
90435	PRIMA 158 PCc E
90455	PRIMA 236 PCc E
90465	PRIMA 258 PCc E

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T8, nerezové klipy (c)

90426	90406	90424	91424	90404	x
90436	90416	90434	91434	90414	93414
90456	90486	90454	91454	90484	93484
90466	90496	90464	91464	90494	93494

## PRIMA T8 PC ER DIM

Kód	Typ
90327	PRIMA 136 PC ER DIM
90337	PRIMA 158 PC ER DIM
90357	PRIMA 236 PC ER DIM
90367	PRIMA 258 PC ER DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1-10 V, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
91327	90307	93324	94324	94304	x
91337	90317	93334	94334	94314	91314
91357	90387	93354	94354	94384	91384
91367	90397	93364	94364	94394	91394

## PRIMA T8 PCc ER DIM

90427	PRIMA 136 PCc ER DIM
90437	PRIMA 158 PCc ER DIM
90457	PRIMA 236 PCc ER DIM
90467	PRIMA 258 PCc ER DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC),

elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1-10 V, nerezové klipy (c)

91427	90407	93424	94424	94404	x
91437	90417	93434	94434	94414	91414
91457	90487	93454	94454	94484	91484
91467	90497	93464	94464	94494	91494

## PRIMA T8 PC ER DALI

Kód	Typ
93327	PRIMA 136 PC ER DALI
93337	PRIMA 158 PC ER DALI
93357	PRIMA 236 PC ER DALI
93367	PRIMA 258 PC ER DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
94327	93307	93328	94328	94308	x
94337	93317	93338	94338	94318	91318
94357	93387	93358	94358	94388	91388
94367	93397	93368	94368	94398	91398

## PRIMA T8 PCc ER DALI

93427	PRIMA 136 PCc ER DALI
93437	PRIMA 158 PCc ER DALI
93457	PRIMA 236 PCc ER DALI
93467	PRIMA 258 PCc ER DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, nerezové klipy (c)

94427	93407	93428	94428	94408	x
94437	93417	93438	94438	94418	91418
94457	93487	93458	94458	94488	91488
94467	93497	93468	94468	94498	91498

Příklad typového označení: 94494 = PRIMA 258 PCc 3F M1h ER DIM

## ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

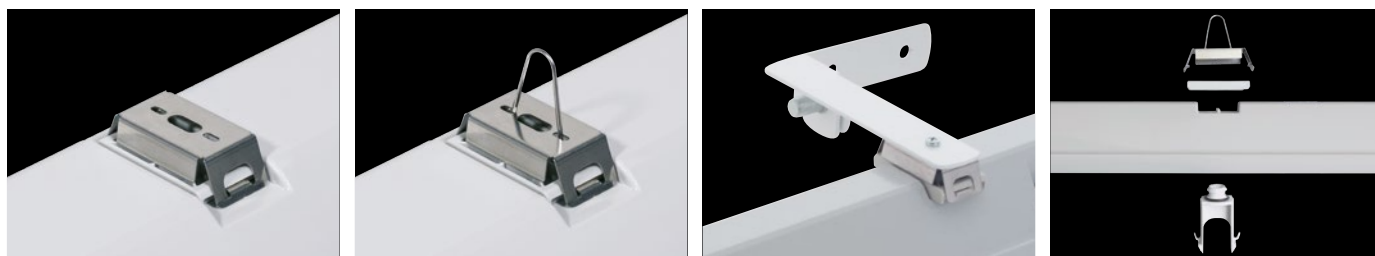
PRIMA T8 PC NM1h	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy
PRIMA T8 PCc NM1h	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)
PRIMA T8 PC NM3h	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy
PRIMA T8 PCc NM3h	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)

## LEGENDA

<b>E</b>	– elektronický předřadník	<b>M1h</b>	– nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
<b>ER DALI</b>	– provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem	<b>M3h</b>	– nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
<b>ER DIM</b>	– provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V	<b>NM1h</b>	– nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
<b>1F</b>	– jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž	<b>NM3h</b>	– nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
<b>3F</b>	– třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž	Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.	

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- Pomocí vrtulů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T8 PC



# PRIMA VP



... pro venkovní prostory.

## POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro instalaci ve venkovním prostředí s přístřeškem. Je vybaveno ventilační ucpávkou z polyamidu eliminující přítomnost kondenzačních par a podtlaku ve svítidle vznikající při kolísání okolní teploty.

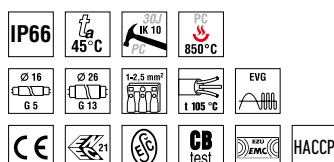
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 53.

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do  **$t_a = 45^\circ\text{C}$**
- Možná instalace svítidla ve venkovním prostředí s přístřeškem
- Materiál difuzoru: polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Materiál klipů: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez + polyamid
- Průběžná montáž až 10 vodičů u základen svítidel typu T5 228/254 a 235/249/280; T8 236 a 258
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a HACCP

Dostupné také v **LED** provedení.  
Více informací v na str. 87 v katalogu LED svítidel  
TREVOS pod označením PRIMA LED VP



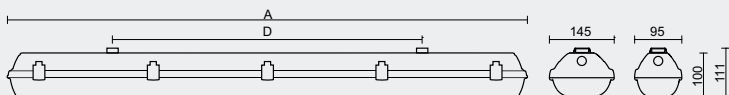
## PRIMA T5 PC VP



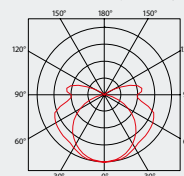
## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývody: šroubovací PG 13,5
- Ventilační ucpávka: typ BVPB-01 z polyamidu, velikost M12 x 1,5

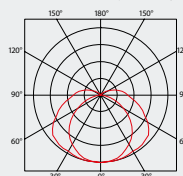
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník OSRAM T5
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 45^\circ\text{C}$  [typ PRIMA 280 ET5  $t_a = 35^\circ\text{C}$ ]



PRIMA 1XX PC VP ET5



PRIMA 2XX PC VP ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) Osram QTP5 - T5/G5							
96720	PRIMA 128 PC VP ET5	1x28	2900*	96	2,0	1272	700
96730	PRIMA 135 PC VP ET5	1x35	3650*	96	2,2	1572	940
96750	PRIMA 228 PC VP ET5	2x28	5800*	92	2,3	1272	700
96760	PRIMA 235 PC VP ET5	2x35	7300*	92	2,8	1572	940
Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) Osram QTP5 - T5/G5							
96725	PRIMA 154 PC VP ET5	1x54	5000*	96	2,0	1272	700
96775	PRIMA 149 PC VP ET5	1x49	4900*	96	2,2	1572	940
96735	PRIMA 180 PC VP ET5	1x80	7000*	96	2,2	1572	940
96755	PRIMA 254 PC VP ET5	2x54	10000*	92	2,3	1272	700
96785	PRIMA 249 PC VP ET5	2x49	9800*	92	2,8	1572	940
96765	PRIMA 280 PC VP ET5	2x80	14000*	92	2,9	1572	940

\* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

## PRIMA T5 PC VP

Kód	Typ
96720	PRIMA 128 PC VP ET5
96730	PRIMA 135 PC VP ET5
96750	PRIMA 228 PC VP ET5
96760	PRIMA 235 PC VP ET5
96725	PRIMA 154 PC VP ET5
96775	PRIMA 149 PC VP ET5
96735	PRIMA 180 PC VP ET5
96755	PRIMA 254 PC VP ET5
96785	PRIMA 249 PC VP ET5
96765	PRIMA 280 PC VP ET5

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
96722	96702	96723	96724	96703	x
96730	96712	96733	96734	96713	96714
96752	96782	96753	96754	96783	96784
96762	96792	96763	96764	96793	96794
96726	96706	96727	96728	96729	x
96736	96746	96777	96778	96779	96718
x	96716	96737	96738	96739	96708
96756	96786	96757	96758	96759	96798
96766	96776	96787	96788	96789	96719
x	96796	96767	96768	96769	96709

## PRIMA T5 PCc VP

96820	PRIMA 128 PCc VP ET5
96830	PRIMA 135 PCc VP ET5
96850	PRIMA 228 PCc VP ET5
96860	PRIMA 235 PCc VP ET5
96825	PRIMA 154 PCc VP ET5
96875	PRIMA 149 PCc VP ET5
96835	PRIMA 180 PCc VP ET5
96855	PRIMA 254 PCc VP ET5
96885	PRIMA 249 PCc VP ET5
96865	PRIMA 280 PCc VP ET5

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy (c)

96822	96802	96823	96824	96803	
96832	96812	96833	96834	96813	96814
96852	96882	96853	96854	96883	96884
96862	96892	96863	96864	96893	96894
96826	96806	96827	96828	96829	x
x	96846	96877	96878	96879	96818
96836	96816	96837	96838	96839	96808
96856	96886	96857	96858	96859	96898
96866	96876	96887	96888	96889	96819
x	96896	96867	96868	96869	96809

Příklad typového označení: 96876 = PRIMA 249 PCc VP 3F ET5

## LEGENDA

**VP** – ventilační ucpávka z polyamidu typ BVPB-01, velikost M12 x 1,5;  
šroubovací vývodky PG 13,5

**1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

**3F** – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

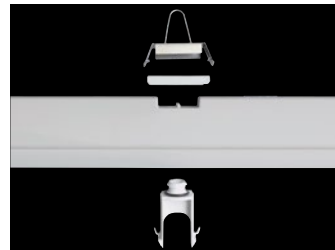
**M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

**M3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop
- b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T5 PC VP



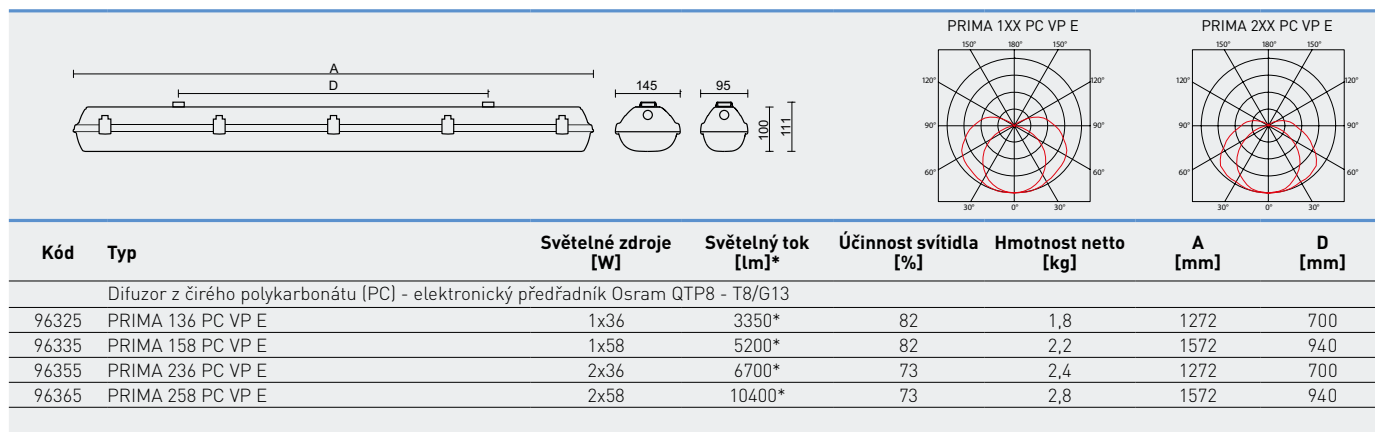
## PRIMA T8 PC VP E



## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývody: šroubovací PG 13,5
- Ventilační ucpávka: typ BVPB-01 z polyamidu, velikost M12 x 1,5

- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník OSRAM T8
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 45^\circ\text{C}$



\* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

## PRIMA T8 PC VP E

Kód	Typ
96325	PRIMA 136 PC VP E
96335	PRIMA 158 PC VP E
96355	PRIMA 236 PC VP E
96365	PRIMA 258 PC VP E

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T8, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
96326	96306	96327	96328	96307	x
96336	96316	96337	96338	96317	96318
96356	96386	96357	96358	96387	96388
96366	96396	96367	96368	96397	96398

## PRIMA T8 PCc VP E

96425	PRIMA 136 PCc VP E
96435	PRIMA 158 PCc VP E
96455	PRIMA 236 PCc VP E
96465	PRIMA 258 PCc VP E

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T8, nerezové klipy (c)

96426	96406	96427	96428	96407	x
96436	96416	96437	96438	96417	96418
96456	96486	96457	96458	96487	96488
96466	96496	96467	96468	96497	96498

Příklad typového označení: 96496 = PRIMA 258 PCc VP 3F E

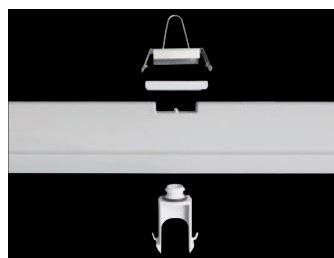
## LEGENDA

- VP** – ventilační ucpávka z polyamidu typ BVPB-01, velikost M12 x 1,5; šroubovací vývody PG 13,5
- 1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- 3F** – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

- M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
- M3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
- Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrtulů a nerez spon přímo na strop
- b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T8 PC VP E





# PRIMA ABS



... prachotěsné, vodotěsné a chemicky odolné.

## POUŽITÍ

Svítlidlo je vhodné pro prostředí s výskytem par čpavku (amoniak), louhů, zásaditých sloučenin (alkaly) a horké vody (hydrolyz). Svítidlo doporučujeme pro zemědělské provozy, stáje, myčky aut, skladovací haly, strojní dílny a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

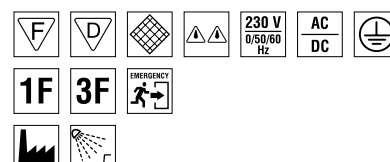
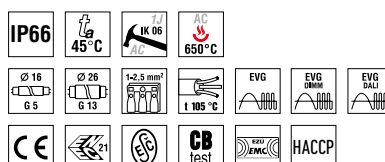
Svítlidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě.

(Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 53.

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do  **$t_a = 45^\circ\text{C}$**
- Provedení pro prostředí s chemickými vlivy
- Materiál difuzoru: akrylát (AC) = výborné optické vlastnosti a chemická odolnost
- Materiál klipů: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez + polyamid
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Průběžná montáž až 10 vodičů u základů svítidel typu T5 228/254 a 235/249/280; T8 236 a 258
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a HACCP

Dostupné také v **LED** provedení.  
Více informací v na str. 90 v katalogu LED svítidel  
TREVOS pod označením PRIMA LED ABS



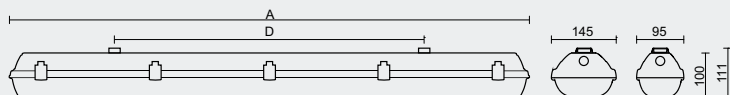
## PRIMA T5 ABS AC, ACc



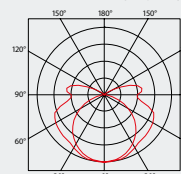
## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý akrylát (AC), UV stabilní, výborné optické vlastnosti, zvýšená chemická odolnost
- Základna: tmavě šedý (ABS), UV stabilní, chemicky odolný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývody: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)

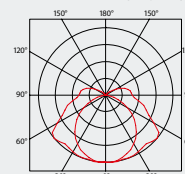
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (typ PRIMA 280 ET5  $t_a = 35^\circ\text{C}$ )



PRIMA 1XX ABS AC ET5



PRIMA 2XX ABS AC ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5							
35520	PRIMA 128 ABS AC ET5	1x28	2900*	96	1,9	1272	700
35530	PRIMA 135 ABS AC ET5	1x35	3650*	96	2,1	1572	940
35550	PRIMA 228 ABS AC ET5	2x28	5800*	92	2,1	1272	700
35560	PRIMA 235 ABS AC ET5	2x35	7300*	92	2,5	1572	940
Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5							
35525	PRIMA 154 ABS AC ET5	1x54	5000*	96	1,9	1272	700
35575	PRIMA 149 ABS AC ET5	1x49	4900*	96	2,1	1572	940
35535	PRIMA 180 ABS AC ET5	1x80	7000*	96	2,1	1572	940
35555	PRIMA 254 ABS AC ET5	2x54	10000*	92	2,1	1272	700
35585	PRIMA 249 ABS AC ET5	2x49	9800*	92	2,5	1572	940
35565	PRIMA 280 ABS AC ET5	2x80	14000*	92	2,7	1572	940

v - provedení v široké verzi svítidla (PRIMA 114v/124v, šíře 145 mm)

\* - celkový světelný tok T5/840 při teplotě  $35^\circ\text{C}$

## PRIMA T5 ABS AC

Kód	Typ
35520	PRIMA 128 ABS AC ET5
35530	PRIMA 135 ABS AC ET5
35550	PRIMA 228 ABS AC ET5
35560	PRIMA 235 ABS AC ET5
35525	PRIMA 154 ABS AC ET5
35575	PRIMA 149 ABS AC ET5
35535	PRIMA 180 ABS AC ET5
35555	PRIMA 254 ABS AC ET5
35585	PRIMA 249 ABS AC ET5
35565	PRIMA 280 ABS AC ET5

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35522	35502	35528	36528	35508	x
35532	35512	35538	36538	35518	36518
35552	35582	35558	36558	35588	36588
35562	35592	35568	36568	35598	36598
35526	35506	35524	36524	35509	x
35546	36546	35544	36544	35519	36509
35536	35516	35534	36534	35589	36519
35556	35586	35554	36554	35584	36584
35576	36576	35574	36574	35594	36594
35566	35596	35564	36564	35599	36599

## PRIMA T5 ABS ACc

Kód	Typ
35620	PRIMA 128 ABS ACc ET5
35630	PRIMA 135 ABS ACc ET5
35650	PRIMA 228 ABS ACc ET5
35660	PRIMA 235 ABS ACc ET5
35625	PRIMA 154 ABS ACc ET5
35675	PRIMA 149 ABS ACc ET5
35635	PRIMA 180 ABS ACc ET5
35655	PRIMA 254 ABS ACc ET5
35685	PRIMA 249 ABS ACc ET5
35665	PRIMA 280 ABS ACc ET5

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy [c]

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35622	35602	35628	36628	35608	x
35632	35612	35638	36638	35618	36618
35652	35682	35658	36658	35688	36688
35662	35692	35668	36668	35698	36698
35626	35606	35624	36624	35609	x
35646	36646	35644	36644	35619	36609
35636	35616	35634	36634	35689	36619
35656	35686	35654	36654	35684	36684
35676	36676	35674	36674	35694	36694
35666	35696	35664	36664	35699	36699

Příklad typového označení: 36576 = PRIMA 249 ABS AC **3F** ET5

## PRIMA T5 ABS AC ER DIM

Kód	Typ
35527	PRIMA 128 ABS AC ERT5 DIM
35537	PRIMA 135 ABS AC ERT5 DIM
35557	PRIMA 228 ABS AC ERT5 DIM
35567	PRIMA 235 ABS AC ERT5 DIM
35523	PRIMA 154 ABS AC ERT5 DIM
35543	PRIMA 149 ABS AC ERT5 DIM
35533	PRIMA 180 ABS AC ERT5 DIM
35553	PRIMA 254 ABS AC ERT5 DIM
35573	PRIMA 249 ABS AC ERT5 DIM
35563	PRIMA 280 ABS AC ERT5 DIM

Difuzor z čirého akrylátu [AC], elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10V, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
36507	35507	39122	39123	39102	x
36517	35517	39132	39133	39112	39111
36587	35587	39152	39153	39182	39181
36597	35597	39162	39163	39192	39191
36523	35503	39127	39107	39128	x
36543	36513	39137	39117	39138	39109
36533	35513	39147	39108	39148	39119
36553	35583	39157	39187	39158	39188
36573	36593	39167	39197	39168	39198
36563	35593	39177	39118	39178	39199

## PRIMA T5 ABS ACc ER DIM

35627	PRIMA 128 ABS ACc ERT5 DIM
35637	PRIMA 135 ABS ACc ERT5 DIM
35657	PRIMA 228 ABS ACc ERT5 DIM
35667	PRIMA 235 ABS ACc ERT5 DIM
35623	PRIMA 154 ABS ACc ERT5 DIM
35643	PRIMA 149 ABS ACc ERT5 DIM
35633	PRIMA 180 ABS ACc ERT5 DIM
35653	PRIMA 254 ABS ACc ERT5 DIM
35673	PRIMA 249 ABS ACc ERT5 DIM
35663	PRIMA 280 ABS ACc ERT5 DIM

Difuzor z čirého akrylátu [AC], elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10V, nerezové klipy (c)

36607	35607	39222	39223	39202	x
36617	35617	39232	39233	39212	39211
36687	35687	39252	39253	39282	39281
36697	35697	39262	39263	39292	39291
36623	35603	39227	39207	39228	x
36643	36613	39237	39217	39238	39209
36633	35613	39247	39208	39248	39219
36653	35683	39257	39287	39258	39288
36673	36693	39267	39297	39268	39298
36663	35693	39277	39218	39278	39299

## PRIMA T5 ABS AC ER DALI

Kód	Typ
38120	PRIMA 128 ABS AC ERT5 DALI
38130	PRIMA 135 ABS AC ERT5 DALI
38150	PRIMA 228 ABS AC ERT5 DALI
38160	PRIMA 235 ABS AC ERT5 DALI
38125	PRIMA 154 ABS AC ERT5 DALI
38145	PRIMA 149 ABS AC ERT5 DALI
38135	PRIMA 180 ABS AC ERT5 DALI
38155	PRIMA 254 ABS AC ERT5 DALI
38175	PRIMA 249 ABS AC ERT5 DALI
38165	PRIMA 280 ABS AC ERT5 DALI

Difuzor z čirého akrylátu [AC], elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
38121	38100	38122	38123	38102	x
38131	38110	38132	38133	38112	38111
38151	38180	38152	38153	38182	38181
38161	38190	38162	38163	38192	38191
38126	38105	38127	38107	38128	x
38146	38140	38137	38117	38138	38109
38136	38115	38147	38108	38148	38119
38156	38185	38157	38187	38158	38188
38176	38170	38167	38197	38168	38198
38166	38195	38177	38118	38178	38199

## PRIMA T5 ABS ACc ER DALI

38220	PRIMA 128 ABS ACc ERT5 DALI
38230	PRIMA 135 ABS ACc ERT5 DALI
38250	PRIMA 228 ABS ACc ERT5 DALI
38260	PRIMA 235 ABS ACc ERT5 DALI
38225	PRIMA 154 ABS ACc ERT5 DALI
38245	PRIMA 149 ABS ACc ERT5 DALI
38235	PRIMA 180 ABS ACc ERT5 DALI
38255	PRIMA 254 ABS ACc ERT5 DALI
38275	PRIMA 249 ABS ACc ERT5 DALI
38265	PRIMA 280 ABS ACc ERT5 DALI

Difuzor z čirého akrylátu [AC], elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerezové klipy (c)

38221	38200	38222	38223	38202	x
38231	38210	38232	38233	38212	38211
38251	38280	38252	38253	38282	38281
38261	38290	38262	38263	38292	38291
38226	38205	38227	38207	38228	x
38246	38240	38237	38217	38238	38209
38236	38215	38247	38208	38248	38219
38256	38285	38257	38287	38258	38288
38276	38270	38267	38297	38268	38298
38266	38295	38277	38218	38278	38299

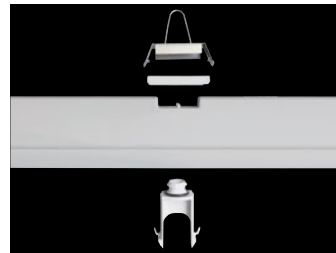
Příklad typového označení: 38278 = PRIMA 280 ABS ACc **3F M1h** ERT5 DALI

## LEGENDA

**ERT5 DALI** – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem**ERT5 DIM** – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V**1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž**3F** – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž**M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení**M3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení  
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

**ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA**

- a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

**DETAIL SVÍTIDLA**

PRIMA T5 ABS AC



PRIMA T5 ABS ACc



## PRIMA T8 ABS AC, ACc



## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý akrylát (AC), UV stabilní, výborné optické vlastnosti, zvýšená chemická odolnost
- Základna: tmavě šedý (ABS), UV stabilní, chemicky odolný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývody: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)

- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 45^\circ\text{C}$

Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník - T8/G13							
35125	PRIMA 136 ABS AC E	1x36	3350*	82	1,7	1272	700
35135	PRIMA 158 ABS AC E	1x58	5200*	82	2,1	1572	940
35155	PRIMA 236 ABS AC E	2x36	6700*	73	2,3	1272	700
35165	PRIMA 258 ABS AC E	2x58	10400*	73	2,7	1572	940

v - provedení v široké verzi svítidla (PRIMA 118v, šíře 145 mm)

\* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

## PRIMA T8 ABS AC E

Kód	Typ
35125	PRIMA 136 ABS AC E
35135	PRIMA 158 ABS AC E
35155	PRIMA 236 ABS AC E
35165	PRIMA 258 ABS AC E

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T8, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35126	35106	35124	36124	35104	x
35136	35116	35134	36134	35114	36114
35156	35186	35154	36154	35184	36184
35166	35196	35164	36164	35194	36194

## PRIMA T8 ABS ACc E

35225	PRIMA 136 ABS ACc E
35235	PRIMA 158 ABS ACc E
35255	PRIMA 236 ABS ACc E
35265	PRIMA 258 ABS ACc E

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T8, nerezové klipy (c)

35226	35206	35224	36224	35204	x
35236	35216	35234	36234	35214	36214
35256	35286	35254	36254	35284	36284
35266	35296	35264	36264	35294	36294

## PRIMA T8 ABS AC ER DIM

Kód	Typ
35127	PRIMA 136 ABS AC ER DIM
35137	PRIMA 158 ABS AC ER DIM
35157	PRIMA 236 ABS AC ER DIM
35167	PRIMA 258 ABS AC ER DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10V, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
36127	35107	36120	36121	36100	x
36137	35117	36130	36131	36110	36111
36157	35187	36150	36151	36180	36181
36167	35197	36160	36161	36190	36191

## PRIMA T8 ABS ACc ER DIM

35227	PRIMA 136 ABS ACc ER DIM
35237	PRIMA 158 ABS ACc ER DIM
35257	PRIMA 236 ABS ACc ER DIM
35267	PRIMA 258 ABS ACc ER DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10V, nerezové klipy (c)

36227	35207	36220	36221	36200	x
36237	35217	36230	36231	36210	36211
36257	35287	36250	36251	36280	36281
36267	35297	36260	36261	36290	36291

## PRIMA T8 ABS AC ER DALI

Kód	Typ
35323	PRIMA 136 ABS AC ER DALI
35333	PRIMA 158 ABS AC ER DALI
35353	PRIMA 236 ABS AC ER DALI
35363	PRIMA 258 ABS AC ER DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35322	35302	36125	36126	36105	x
35332	35312	36135	36136	36115	36116
35352	35382	36155	36156	36185	36186
35362	35392	36165	36166	36195	36196

## PRIMA T8 ABS ACc ER DALI

35423	PRIMA 136 ABS ACc ER DALI
35433	PRIMA 158 ABS ACc ER DALI
35453	PRIMA 236 ABS ACc ER DALI
35463	PRIMA 258 ABS ACc ER DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, nerezové klipy (c)

35422	35402	36225	36226	36205	x
35432	35412	36235	36236	36215	36216
35452	35482	36255	36256	36285	36286
35462	35492	36265	36266	36295	36296

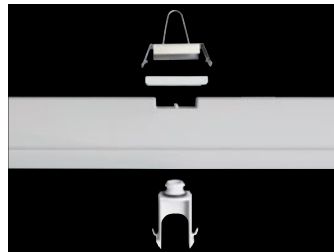
Příklad typového označení: 35296 = PRIMA 258 ABS ACc **3F** ER DIM

## LEGENDA

- E** – elektronický předřadník
- ER DALI** – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
- ER DIM** – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
- 1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- 3F** – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
- M3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
- Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA PRIMA T8 ABS AC



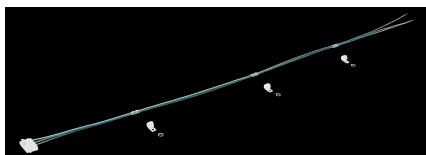






## Kabeláž pro průběžnou montáž

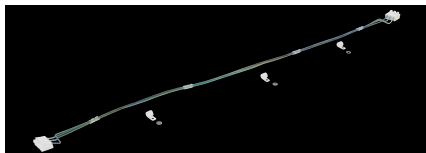
Dovybavení svítidla o jednofázovou, třífázovou nebo vícefázovou průběžnou montáž na reflektoru nebo v základně



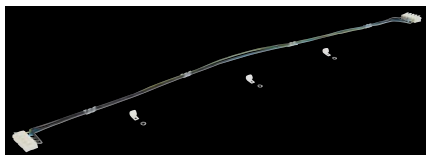
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11991	1F-36	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 36, 28/54	0,1
11992	1F-58	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 58, 35/49/80	0,1



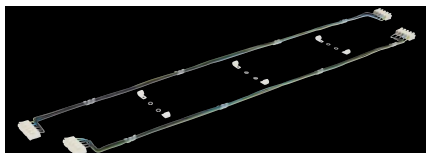
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11993	3F-36	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 36, 28/54	0,1
11994	3F-58	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 58, 35/49/80	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11981	Z1F-36	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x36, 2x28/54	0,1
11982	Z1F-58	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x58, 2x35/49/80	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11983	Z3F-36	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x36, 2x28/54	0,1
11984	Z3F-58	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x58, 2x35/49/80	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11985	Z2x3F-36	2x třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x36, 2x28/54	0,1
11986	Z2x3F-58	2x třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x58, 2x35/49/80	0,1

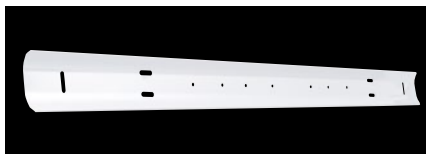
## PAR – parabolický reflektor

Je vyroben z leštěného hliníkového plechu. Slouží pro usměrnění světelného toku svítidla. Balení obsahuje plastové příchytky.

PAR-H parabolický reflektor pro usměrnění světelného toku do úzkého a vysokého prostoru; PAR-W parabolický reflektor pro rozložení světelného toku do šířky



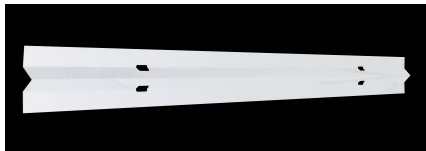
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11961	PAR 6.1	parabolický reflektor pro typ PRIMA T5 228/254	0,2
11962	PAR 6.2	parabolický reflektor pro typ PRIMA T5 235/249/280	0,2
11966	PAR 6.6	parabolický reflektor pro typ PRIMA T5 214/224	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11963	PAR 6.3	parabolický reflektor pro typ PRIMA T5 128/154	0,1
11964	PAR 6.4	parabolický reflektor pro typ PRIMA T5 135/149/180	0,1
11965	PAR 6.5	parabolický reflektor pro typ PRIMA T5 114/124	0,1



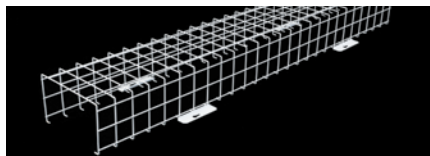
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11971	PAR-H 7.1	parabolický reflektor, hlubokozářič pro typ PRIMA T5 228/254	0,2
11972	PAR-H 7.2	parabolický reflektor, hlubokozářič pro typ PRIMA T5 235/249/280	0,2
11976	PAR-H 7.6	parabolický reflektor, hlubokozářič pro typ PRIMA T5 214/224	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11973	PAR-W 8.3	parabolický reflektor, širokozářič pro typ PRIMA T5 128/154	0,1
11974	PAR-W 8.4	parabolický reflektor, širokozářič pro typ PRIMA T5 135/149/180	0,1
11975	PAR-W 8.5	parabolický reflektor, širokozářič pro typ PRIMA T5 114/124	0,1

**OM – ochranná mřížka**

Kovová mřížka chrání svítidlo proti mechanickému poškození a neoprávněnému zásahu. Upevňuje se pomocí vrutů k podkladu.  
Povrchová úprava práškovou barvou RAL 9003.



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11941	OM 218	ochranná mřížka pro typy 218, 214/224, 2.2ft (700×220×130 mm)	1,0
11942	OM 236	ochranná mřížka pro typy 236, 228/254, 2.4ft (1300×220×130 mm)	1,7
11943	OM 258	ochranná mřížka pro typy 258, 235/249/280, 2.5ft (1600×220×130 mm)	2,0

**BZ – boční závěs**

Slouží pro uchycení svítidla na stěnu s možností polohování.



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
90002	BZ	boční závěs s aretací (sada pro 1 svítidlo)	0,4

**Přípojovací konektor na lištový systém Canalis nebo Zucchini**

Konektor umožňuje rychlé jednofázové nebo třífázové propojení svítidel bez nutnosti jejich otevření.



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
79001	KBA 40 ZU	závěsný držák svítidla - system Canalis KBA	0,1
70002	KBC 10 CC211	konektor s kabelem 1 m - system Canalis KBA	0,2



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
70013	LB Snap clamp	závěsný držák svítidla - system Zucchini LB	0,1
70012	LB Plug-in 10A s	konektor s kabelem 1,5 m - system Zucchini LB	0,2

**Šroubovací vývodka**

Svítidlo lze objednat provedení se šroubovacími vývodkami Pg 13,5.



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
59009	PG	kabelová vývodka šroubovací z polyamidu PG 13,5 (M20 x 1,5 šedá, těsnící rozsah 8 – 12 mm, d 20,9 mm)	0,1

**Vstupy do svítidla**

Na zakázku lze objednat provedení se čtyřmi vstupy v boku základny u typu 228/54, 235/49/80.

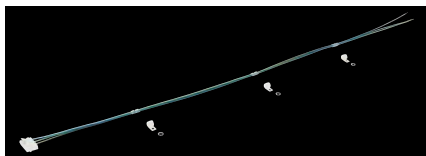
**Přípojovací konektor Stucchi nebo Wieland**

Konektor umožňuje rychlé jednofázové nebo třífázové propojení svítidel bez nutnosti jejich otevření.

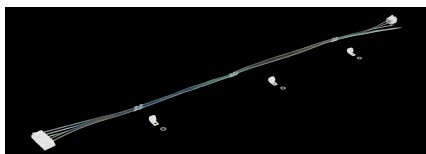


## Kabeláž pro průběžnou montáž

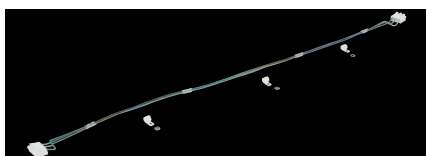
Dovybavení svítidla o jednofázovou, třífázovou nebo vícefázovou průběžnou montáž na reflektoru nebo v základně.



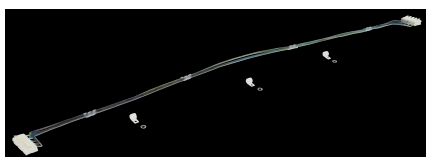
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11991	1F-36	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 36, 28/54	0,1
11992	1F-58	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 58, 35/49/80	0,1



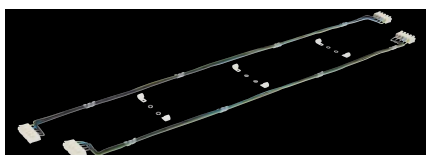
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11993	3F-36	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 36, 28/54	0,1
11994	3F-58	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 58, 35/49/80	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11981	Z1F-36	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x36, 2x28/54	0,1
11982	Z1F-58	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x58, 2x35/49/80	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11983	Z3F-36	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x36, 2x28/54	0,1
11984	Z3F-58	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x58, 2x35/49/80	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11985	Z2x3F-36	2x třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x36, 2x28/54	0,1
11986	Z2x3F-58	2x třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x58, 2x35/49/80	0,1

## PAR – parabolický reflektor

Je vyroben z leštěného hliníkového plechu. Slouží pro usměrnění světelného toku svítidla. Balení obsahuje plastové příchytky.



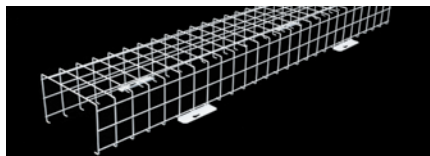
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11951	PAR 5.1	parabolický reflektor pro typ PRIMA 236	0,2
11952	PAR 5.2	parabolický reflektor pro typ PRIMA 258	0,2
11956	PAR 5.6	parabolický reflektor pro typ PRIMA 218	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11953	PAR 5.3	parabolický reflektor pro typ PRIMA 136	0,1
11954	PAR 5.4	parabolický reflektor pro typ PRIMA 158	0,1
11955	PAR 5.5	parabolický reflektor pro typ PRIMA 118	0,1

**OM – ochranná mřížka**

Kovová mřížka chrání svítidlo proti mechanickému poškození a neoprávněnému zásahu. Upevňuje se pomocí vrutů k podkladu.  
Povrchová úprava práškovou barvou RAL 9003.



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11941	OM 218	ochranná mřížka pro typy 218, 214/224, 2.2ft (700×220×130 mm)	1,0
11942	OM 236	ochranná mřížka pro typy 236, 228/254, 2.4ft (1300×220×130 mm)	1,7
11943	OM 258	ochranná mřížka pro typy 258, 235/249/280, 2.5ft (1600×220×130 mm)	2,0

**BZ – boční závěs**

Slouží pro uchycení svítidla na stěnu s možností polohování.



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
90002	BZ	boční závěs s aretací (sada pro 1 svítidlo)	0,4

**Připojovací konektor na lištový systém Canalis nebo Zucchini**

Konektor umožňuje rychlé jednofázové nebo třífázové propojení svítidel bez nutnosti jejich otevření.



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
79001	KBA 40 ZU	závěsný držák svítidla - system Canalis KBA	0,1
70002	KBC 10 CC211	konektor s kabelem 1 m - system Canalis KBA	0,2



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
70009	LB Snap clamp	závěsný držák svítidla - system Zucchini LB	0,1
70012	LB Plug-in 10A s	konektor s kabelem 1,5 m - system Zucchini LB	0,2

**Šroubovací vývodka**

Svítidlo lze objednat provedení se šroubovacími vývodkami Pg 13,5



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
59009	PG	kabelová vývodka šroubovací z polyamidu PG 13,5 (M20 x 1,5 šedá, těsnící rozsah 8 – 12 mm, d 20,9 mm)	0,1

**Vstupy do svítidla**

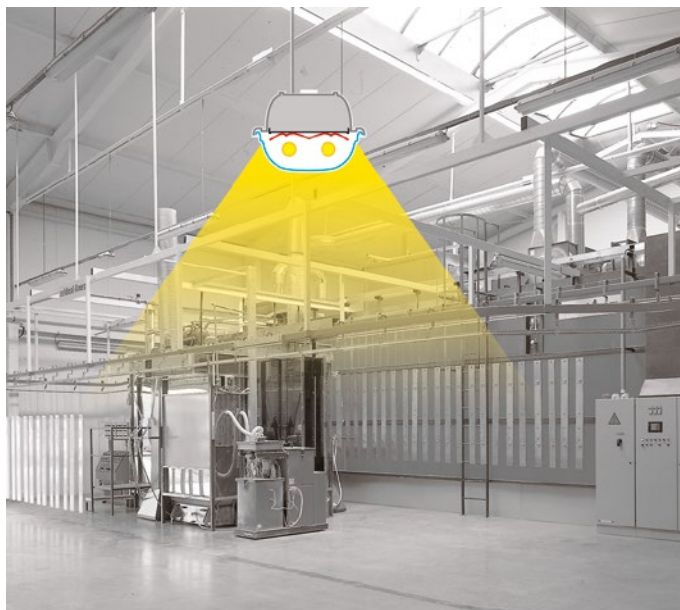
Na zakázku lze objednat provedení se čtyřmi vstupy v boku základny u typu 228/54, 235/49/80.

**Připojovací konektor Stucchi nebo Wieland**

Konektor umožňuje rychlé jednofázové nebo třífázové propojení svítidel bez nutnosti jejich otevření.

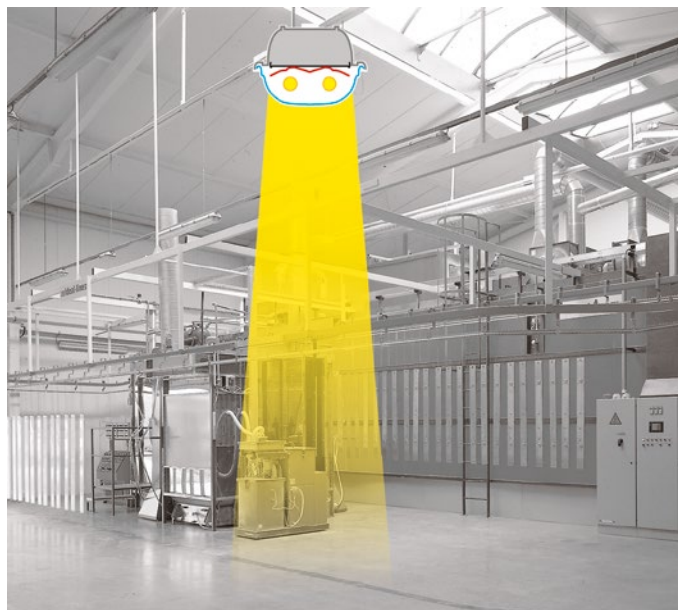


## Použití doplňkové výbavy svítidel PRIMA



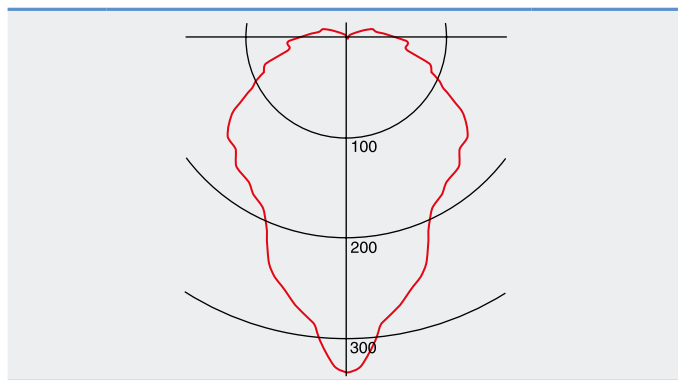
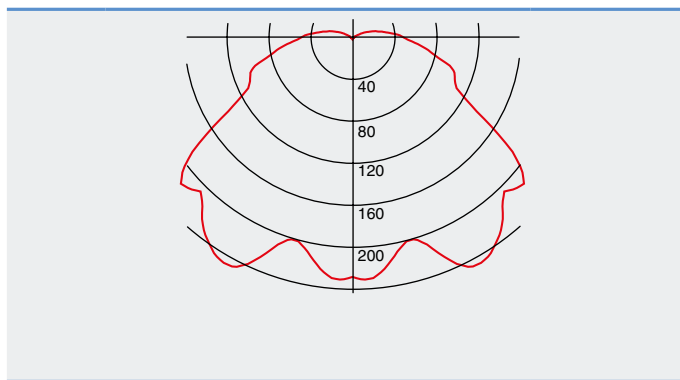
**PAR 6.X** parabolický reflektor pro typ PRIMA T5  
**PAR 5.X** parabolický reflektor pro typ PRIMA T8

pro výšku zavěšení 6–8 m



**PAR-H7.X** parabolický reflektor, hlubokozářič pro typ PRIMA T5

pro výšku zavěšení 7–11 m



# BELTR



INTERIÉROVÉ  
ZÁŘIVKOVÉ  
PLASTOVÉ  
PŘISAZENÉ  
ŘADOVÉ



## BELTR – interiérová plastová svítidla



BELTR T5  
str. 38



BELTR T5 OP  
str. 38



BELTR T5 TR  
str. 41

IP40

BELTR T8  
str. 43



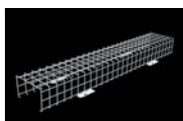
BELTR T8 OP  
str. 43



BELTR T8 TR  
str. 46

IP40

BELTR  
PŘÍSLUŠENSTVÍ  
str. 48



BELTR  
PŘÍSLUŠENSTVÍ  
str. 48



# BELTR T5



## ... interiérové zářivkové svítidlo.

### POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, posluchárny, sanitární prostory, nemocnice a odbavovací haly.

### VÝHODY

- Krytí svítidla **IP40**
- Materiál difuzoru: opalizovaný polykarbonát (OP) nebo čirý polykarbonát (TR) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 10 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svídlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)

- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

Dostupné také v **LED** provedení.  
Více informací v na str. 202 v katalogu LED svítidel TREVOS pod označením BELTR LED

**IP40**

Ø 16  
0.5

±0.5 mm  
6-10

1 105 °C

EVG

EVG  
DALI

EVG  
DMJ

**CE**

**F**

**230 V**  
0/50/60  
Hz

**AC**  
**DC**

**⏏**

**1F**

**3F**

**EMERGENCY**

**⏏**

**⏏**

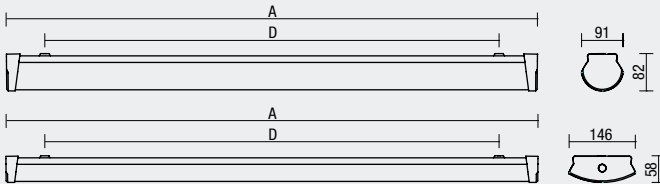
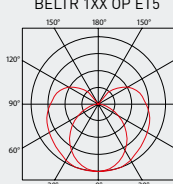
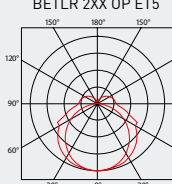
**⏏**

## BELTR T5 OP



## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: opalizovaný polykarbonát (OP), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna (Reflektor): ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelová vývodka: bílá gumová
- Boční víčka: bílá plastová (ABS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP40

							
Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5							
24720	BELTR 128 OP ET5	1x28	2900*	87	1,1	1195	900
24730	BELTR 135 OP ET5	1x35	3650*	87	1,4	1495	900
24750	BELTR 228 OP ET5	2x28	5800*	55	1,6	1195	900
24760	BELTR 235 OP ET5	2x35	7300*	55	1,9	1495	900
Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5							
24725	BELTR 154 OP ET5	1x54	5000*	87	1,1	1195	900
24775	BELTR 149 OP ET5	1x49	4900*	87	1,4	1495	900
24735	BELTR 180 OP ET5	1x80	7000*	87	1,4	1495	900
24755	BELTR 254 OP ET5	2x54	10000*	55	1,6	1195	900
24785	BELTR 249 OP ET5	2x49	9800*	55	1,9	1495	900
24765	BELTR 280 OP ET5	2x80	14000*	55	2,0	1495	900

\* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

## BELTR T5 OP

Kód	Typ
24720	BELTR 128 OP ET5
24730	BELTR 135 OP ET5
24750	BELTR 228 OP ET5
24760	BELTR 235 OP ET5
24725	BELTR 154 OP ET5
24775	BELTR 149 OP ET5
24735	BELTR 180 OP ET5
24755	BELTR 254 OP ET5
24785	BELTR 249 OP ET5
24765	BELTR 280 OP ET5

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický předřadník T5

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	24728	x	x	x
x	x	24738	x	x	x
24752	24782	24758	x	24788	x
24762	24792	24768	x	24798	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
24756	24786	24754	x	24784	x
24776	24706	24774	x	24794	x
24766	24796	x	x	x	x

## BELTR T5 OP DIM

Kód	Typ
24727	BELTR 128 OP ERT5 DIM
24737	BELTR 135 OP ERT5 DIM
24757	BELTR 228 OP ERT5 DIM
24767	BELTR 235 OP ERT5 DIM
24723	BELTR 154 OP ERT5 DIM
24743	BELTR 149 OP ERT5 DIM
24733	BELTR 180 OP ERT5 DIM
24753	BELTR 254 OP ERT5 DIM
24773	BELTR 249 OP ERT5 DIM
24763	BELTR 280 OP ERT5 DIM

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1-10 V

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	24827	x	x	x
x	x	24837	x	x	x
24707	24787	24857	x	24807	x
24717	24797	24867	x	24817	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
24853	24783	24804	x	24824	x
24873	24793	24814	x	24834	x
24863	24813	x	x	x	x

Příklad typového označení: 24793 = BELTR 249 OP **3F** ERT5 DIM

## BELTR T5 OP DALI

Kód	Typ
24825	BELTR 128 OP ERT5 DALI
24835	BELTR 135 OP ERT5 DALI
24855	BELTR 228 OP ERT5 DALI
24865	BELTR 235 OP ERT5 DALI
24721	BELTR 154 OP ERT5 DALI
24741	BELTR 149 OP ERT5 DALI
24731	BELTR 180 OP ERT5 DALI
24751	BELTR 254 OP ERT5 DALI
24771	BELTR 249 OP ERT5 DALI
24761	BELTR 280 OP ERT5 DALI

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	24828	x	x	x
x	x	24838	x	x	x
24805	24885	24858	x	24808	x
24815	24895	24868	x	24818	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
24781	24881	24844	x	24864	x
24701	24801	24854	x	24874	x
24791	24891	x	x	x	x

## ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## BELTR T5 OP NM1h

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## BELTR T5 OP NM3h

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## LEGENDA

**ERT5 DALI** – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem

**ERT5 DIM** – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

**1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

**3F** – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

**M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

**M3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

**NM1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

**NM3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

**Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.**

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

BELTR T5 OP

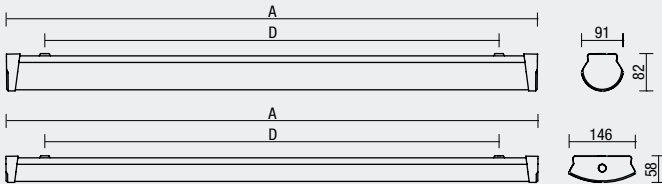
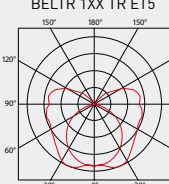



## BELTR T5 TR



## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (TR), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna (Reflektor): ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelová vývodka: bílá gumová
- Boční víčka: bílá plastová (ABS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP40

							
Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z čirého polykarbonátu (TR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5							
24520	BELTR 128 TR ET5	1x28	2900*	93	1,1	1195	900
24530	BELTR 135 TR ET5	1x35	3650*	93	1,4	1495	900
24550	BELTR 228 TR ET5	2x28	5800*	59	1,6	1195	900
24560	BELTR 235 TR ET5	2x35	7300*	59	1,9	1495	900
Difuzor z čirého polykarbonátu (TR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5							
24525	BELTR 154 TR ET5	1x54	5000*	93	1,1	1195	900
24575	BELTR 149 TR ET5	1x49	4900*	93	1,4	1495	900
24535	BELTR 180 TR ET5	1x80	7000*	93	1,4	1495	900
24555	BELTR 254 TR ET5	2x54	10000*	59	1,6	1195	900
24585	BELTR 249 TR ET5	2x49	9800*	59	1,9	1495	900
24565	BELTR 280 TR ET5	2x80	14000*	59	2,0	1495	900

\* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

## BELTR T5 TR

Kód	Typ
24520	BELTR 128 TR ET5
24530	BELTR 135 TR ET5
24550	BELTR 228 TR ET5
24560	BELTR 235 TR ET5
24525	BELTR 154 TR ET5
24575	BELTR 149 TR ET5
24535	BELTR 180 TR ET5
24555	BELTR 254 TR ET5
24585	BELTR 249 TR ET5
24565	BELTR 280 TR ET5

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), elektronický předřadník T5

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	24528	x	x	x
x	x	24538	x	x	x
24552	24582	24558	x	24588	x
24562	24592	24568	x	24598	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
24556	24586	24554	x	24584	x
24576	24506	24574	x	24594	x
24566	24596	x	x	x	x

## BELTR T5 TR DIM

Kód	Typ
24527	BELTR 128 TR ERT5 DIM
24537	BELTR 135 TR ERT5 DIM
24557	BELTR 228 TR ERT5 DIM
24567	BELTR 235 TR ERT5 DIM
24523	BELTR 154 TR ERT5 DIM
24543	BELTR 149 TR ERT5 DIM
24533	BELTR 180 TR ERT5 DIM
24553	BELTR 254 TR ERT5 DIM
24573	BELTR 249 TR ERT5 DIM
24563	BELTR 280 TR ERT5 DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	24627	x	x	x
x	x	24637	x	x	x
24507	24587	24657	x	24607	x
24517	24597	24667	x	24617	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
24653	24583	24604	x	24624	x
24673	24593	24614	x	24634	x
24663	24613	x	x	x	x

Příklad typového označení: 24593 = BELTR 249 TR **3F** ERT5 DIM

## BELTR T5 TR DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24625	BELTR 128 TR ERT5 DALI	x	x	24628	x	x	x
24635	BELTR 135 TR ERT5 DALI	x	x	24638	x	x	x
24655	BELTR 228 TR ERT5 DALI	24605	24685	24658	x	24608	x
24665	BELTR 235 TR ERT5 DALI	24615	24695	24668	x	24618	x
24521	BELTR 154 TR ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
24541	BELTR 149 TR ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
24531	BELTR 180 TR ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
24551	BELTR 254 TR ERT5 DALI	24581	24681	24644	x	24664	x
24571	BELTR 249 TR ERT5 DALI	24501	24601	24654	x	24674	x
24561	BELTR 280 TR ERT5 DALI	24591	24691	x	x	x	x

## ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## BELTR T5 TR NM1h

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## BELTR T5 TR NM3h

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## LEGENDA

**ERT5 DALI** – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem

**ERT5 DIM** – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

**1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

**3F** – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

**M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

**M3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

**NM1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

**NM3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

**Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.**

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

BELTR T5 TR



# BELTR T8



... interiérové zářivkové svítidlo.

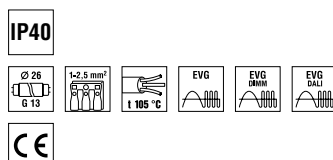
## POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, posluchárny, sanitární prostory, nemocnice a odbavovací haly.

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP40**
- Materiál difuzoru: opalizovaný polykarbonát (OP) nebo čirý polykarbonát (TR) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

Dostupné také v **LED** provedení.  
Více informací v na str. 202 v katalogu LED svítidel TREVOS pod označením BELTR LED



## BELTR T8 OP



## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: opalizovaný polykarbonát (OP), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna (Reflektor): ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelová vývodka: bílá gumová
- Boční víčka: bílá plastová (ABS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40

Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP) - elektronický předřadník - T8/G13							
24225	BELTR 136 OP E	1x36	3350*	75	1,1	1245	900
24235	BELTR 158 OP E	1x58	5200*	75	1,3	1545	900
24255	BELTR 236 OP E	2x36	6700*	57	1,6	1245	900
24265	BELTR 258 OP E	2x58	10400*	57	1,9	1545	900

\* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

## BELTR T8 OP E

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24225	BELTR 136 OP E	x	x	24224	x	x	x
24235	BELTR 158 OP E	x	x	24234	x	x	x
24255	BELTR 236 OP E	24256	24286	24254	x	24284	x
24265	BELTR 258 OP E	24266	24296	24264	x	24294	x

## BELTR T8 OP DIM

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1-10 V

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24227	BELTR 136 OP ER DIM	x	x	24327	x	x	x
24237	BELTR 158 OP ER DIM	x	x	24337	x	x	x
24257	BELTR 236 OP ER DIM	24247	24287	24347	x	24367	x
24267	BELTR 258 OP ER DIM	24277	24297	24357	x	24377	x

## BELTR T8 OP DALI

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24228	BELTR 136 OP ER DALI	x	x	24328	x	x	x
24238	BELTR 158 OP ER DALI	x	x	24338	x	x	x
24258	BELTR 236 OP ER DALI	24248	24288	24348	x	24368	x
24268	BELTR 258 OP ER DALI	24278	24298	24358	x	24378	x

## ZAKÁZKOVÉ PŘEVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## BELTR T8 OP NM1h

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## BELTR T8 OP NM3h

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## LEGENDA

- E** – elektronický předřadník  
**ER DALI** – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem  
**ER DIM** – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V  
**1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**3F** – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

- M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení  
**M3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení  
**NM1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení  
**NM3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení  
 Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.



**ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA**

Pomocí vrtů přímo na strop nebo stěnu

**DETAIL SVÍTIDLA**

BELTR T8 OP

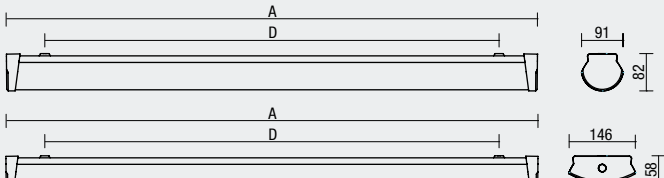
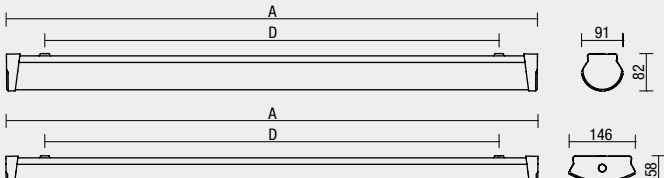

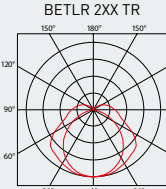


## BELTR T8 TR



## TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (TR), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna (Reflektor): ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelová vývodka: bílá gumová
- Boční víčka: bílá plastová (ABS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40

							
Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z čirého polykarbonátu (TR) - elektronický předřadník - T8/G13							
24025	BELTR 136 TR E	1x36	3350*	82	1,1	1245	900
24035	BELTR 158 TR E	1x58	5200*	82	1,3	1545	900
24055	BELTR 236 TR E	2x36	6700*	63	1,6	1245	900
24065	BELTR 258 TR E	2x58	10400*	63	1,9	1545	900

\* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

## BELTR T8 TR E

Kód	Typ
24025	BELTR 136 TR E
24035	BELTR 158 TR E
24055	BELTR 236 TR E
24065	BELTR 258 TR E

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), elektronický předřadník T8

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	24024	x	x	x
x	x	24034	x	x	x
24056	24086	24054	x	24084	x
24066	24096	24064	x	24094	x

## BELTR T8 TR DIM

Kód	Typ
24027	BELTR 136 TR ER DIM
24037	BELTR 158 TR ER DIM
24057	BELTR 236 TR ER DIM
24067	BELTR 258 TR ER DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1-10 V

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	24127	x	x	x
x	x	24137	x	x	x
24047	24087	24147	x	24167	x
24077	24097	24157	x	24177	x

## BELTR T8 TR DALI

Kód	Typ
24028	BELTR 136 TR ER DALI
24038	BELTR 158 TR ER DALI
24058	BELTR 236 TR ER DALI
24068	BELTR 258 TR ER DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	24128	x	x	x
x	x	24138	x	x	x
24048	24088	24148	x	24168	x
24078	24098	24158	x	24178	x

## ZAKÁZKOVÉ PŘEDVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## BELTR T8 TR NM1h

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## BELTR T8 TR NM3h

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení

## LEGENDA

- E** – elektronický předřadník  
**ER DALI** – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem  
**ER DIM** – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V  
**1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**3F** – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

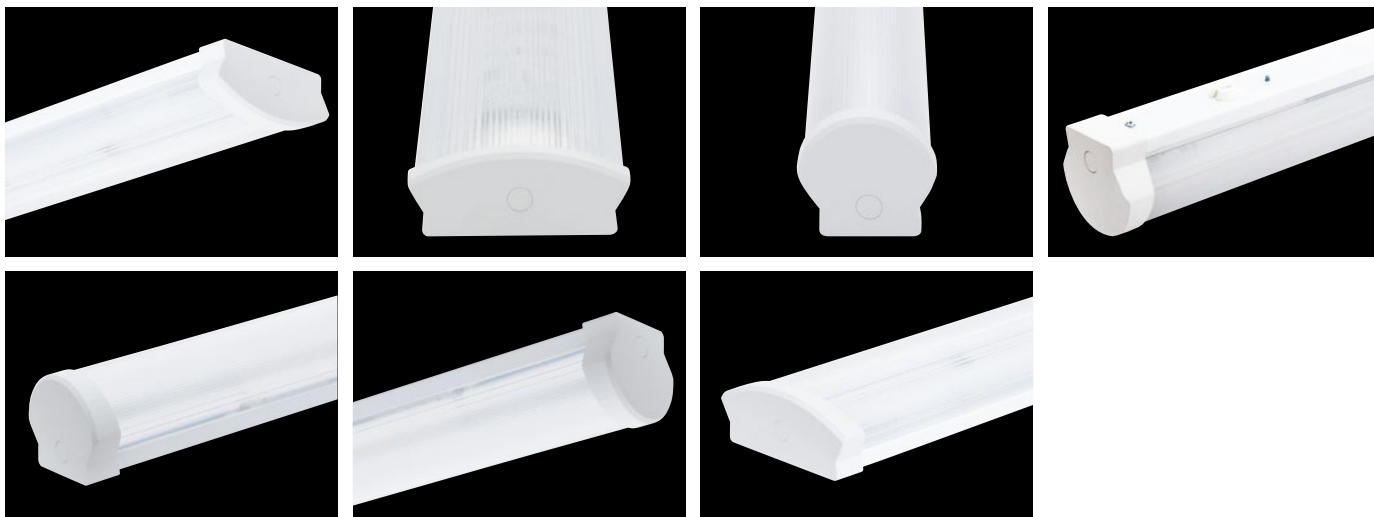
- M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení  
**M3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení  
**NM1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení  
**NM3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení  
 Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

**ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA**

Pomocí vrtů přímo na strop nebo stěnu

**DETAIL SVÍTIDLA**

BELTR T8 TR



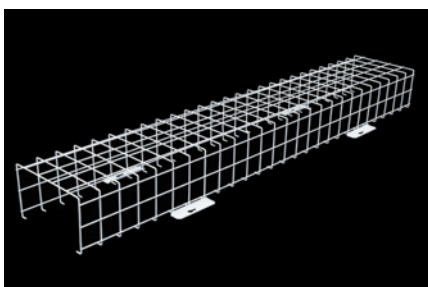
## Zajištění bočních víček

Na zakázku lze objednat provedení se zajištěním bočních víček šrouby proti neoprávněnému zásahu do svítidla (pro dvoutrubicové verze).



## OM – ochranná mřížka

Kovová mřížka chrání svítidlo proti mechanickému poškození a neoprávněnému zásahu. Upevňuje se pomocí vrutů k podkladu.  
Povrchová úprava práškovou barvou RAL 9003.








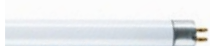












Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11941	OM 218	ochranná mřížka pro typy 218, 214/224, 2.2ft (700×220×130 mm)	1,0
11942	OM 236	ochranná mřížka pro typy 236, 228/254, 2.4ft (1300×220×130 mm)	1,7
11943	OM 258	ochranná mřížka pro typy 258, 235/249/280, 2.5ft (1600×220×130 mm)	2,0





## SVĚTELNÉ ZDROJE A SYSTÉMY - technické parametry

LBS	W	L [mm]	Patice	Světelný tok [lm]	t [h]	OSRAM	
<b>Kompaktní zářivky</b>							
TC-T	13	90	GX24d-1	900	8000	DULUX T 13 W	
TC-T	18	100	GX24d-2	1200	8000	DULUX T 18 W	
TC-T	26	115	GX24d-3	1800	8000	DULUX T 26 W	
TC-D	13	115	G24D-1	900	8000	DULUX D 13 W	
TC-D	18	130	G24D-2	1200	8000	DULUX D 18 W	
TC-D	26	149	G24D-3	1800	8000	DULUX D 26 W	
TC-DEL	13	115	G24q-1	900	10000	DULUX D/E 13 W	
TC-DEL	18	130	G24q-2	1200	10000	DULUX D/E 18 W	
TC-DEL	26	149	G24q-3	1800	10000	DULUX D/E 26 W	
TC-S	9	144	G23	600	8000	DULUX S 9 W	
TC-S	11	214	G23	900	8000	DULUX S 11 W	
TC-L	18	217	G23	1200	8000	DULUX L 18 W	
TC-L	24	317	G23	1800	8000	DULUX L 24 W	
TC-L	36	411	G23	2900	8000	DULUX L 36 W	
<b>Lineární zářivky</b>							
T5	14	549	G5	1350	20000	LUMILUX HE 14 W	
T5	21	849	G5	2100	20000	LUMILUX HE 21 W	
T5	28	1149	G5	2900	20000	LUMILUX HE 28 W	
T5	35	1449	G5	3650	20000	LUMILUX HE 35 W	
T5	24	549	G5	2000	24000	LUMILUX HO 24 W	
T5	39	849	G5	3500	24000	LUMILUX HO 39 W	
T5	49	1449	G5	4900	24000	LUMILUX HO 54 W	
T5	54	1149	G5	5000	24000	LUMILUX HO 54 W	
T5	80	1449	G5	7000	24000	LUMILUX HO 80 W	
T5	24	549	G5	2000	24000	CONSTANT HO 24 W	
T5	39	849	G5	3500	24000	CONSTANT HO 39 W	
T5	49	1449	G5	4900	24000	CONSTANT HO 54 W	
T5	54	1149	G5	5000	24000	CONSTANT HO 54 W	
T5	80	1449	G5	7000	24000	CONSTANT HO 80 W	
<b>ES - energy saver</b>							
T5	25	1149	G5	2900	20000	LUMILUX HE 25 W ES	
T5	32	1449	G5	3650	20000	LUMILUX HE 32 W ES	
T5	45	1449	G5	4900	24000	LUMILUX HO 45 W ES	
T5	50	1149	G5	5000	24000	LUMILUX HO 50 W ES	
T5	73	1449	G5	7000	24000	LUMILUX HO 73 W ES	
<b>XT - s dlouhou životností</b>							
T5	54	1149	G5	5000	45000	LUMILUX HO 54 W XT	
T5	80	1449	G5	7000	45000	LUMILUX HO 80 W XT	
T8	10	470	G13	650	18000	LUMILUX L 10 W	
T8	15	438	G13	950	18000	LUMILUX L 15 W	
T8	18	590	G13	1350	18000	LUMILUX L 18 W	
T8	30	895	G13	2400	18000	LUMILUX L 30 W	
T8	36	1200	G13	3350	18000	LUMILUX L 36 W	
T8	58	1500	G13	5200	18000	LUMILUX L 58 W	
<b>Kruhové zářivky</b>							
T-R 8 (T9 C)	22	216	G10q	1350	10000	LUMILUX L 22 W C	
T-R 8 (T9 C)	32	305	G10q	2250	10000	LUMILUX L 32 W C	
T-R 8 (T9 C)	40	406	G10q	3200	10000	LUMILUX L 40 W C	
T5 FC	22	230	2GX13	1900	12000	LUMILUX FC 22 W	
T5 FC	40	305	2GX13	3400	12000	LUMILUX FC 32 W	
T5 FC	55	305	2GX13	4200	12000	LUMILUX FC 40 W	

LBS - mezinárodní systém značení světelných zdrojů

Světelný tok [lm] - světelný tok v lumenech (ve spektru 830 až 840)

t [h] - průměrná životnost zdrojů v hodinách (provoz s el. předřadníkem s teplým startem)

OSRAM - nabídka světelného zdroje firmy Osram

## Elektronické předřadníky OSRAM

Při zaregistrování a použití EP OSRAM v kombinaci se světelnými zdroji OSRAM je poskytována záruka na EP až 5 let.

U zářivek T5 HE a T5 HO se ve svislé provozní poloze musí zářivka používat tak, aby byla její patice s potiskem dole.

U zářivek T5 FC je při vertikálním provozu patice 2GX13 dole. U svítidel s více zářivkami musí být zářivky T5 HE nebo T5 HO zásadně používány s potiskem na stejné straně, tzn. aby se nezhřívaly „cold spot“.



## SVĚTELNÉ ZDROJE A SYSTÉMY - technické parametry

LBS	W	L [mm]	Patice	Světelný tok [lm]	t [h]	OSRAM	
<b>Halogenidové výbojky</b>						<b>POWERSTAR</b>	
HIT	70	84	G12	5800	9000	HQI-T 70/NDL	
HIT	70	84	G12	5300	9000	HQI-T 70/WDL	
HIT	150	84	G12	13000	9000	HQI-T 150/NDL	
HIT	150	84	G12	13000	9000	HQI-T 150/WDL	
HIT	250	226	E40	20000	12000	HQI-T 250/D PRO	
HIT	250	246	E40	19800	12000	HQI-T 250/N/SI SUPER	
HIT	400	273	E40	42000	12000	HQI-T 400/N	
HIT	400	275	E40	36500	12000	HQI-T 400/N/SI SUPER	
HIT	1000	345	E40	85000	9000	HQI-T 1000/D	
HIT	1000	345	E40	110000	9000	HQI-T 1000/N	
HIT	2000	430	E40	180000	9000	HQI-T 2000/D	
HIT	2000	430	E40	205000	9000	HQI-T 2000/N	
HIT	2000	430	E40	240000	9000	HQI-T 2000/N/E SUPER	
HIT-DE	70	117	RX7s	6500	9000	HQI-TS 70/NDL	
HIT-DE	70	117	RX7s	6200	9000	HQI-TS 70/WDL	
HIT-DE	70	117	RX7s	6200	9000	HQI-TS 70/D	
HIT-DE	150	135	RX7s-24	12500	12000	HQI-TS 150/NDL	
HIT-DE	150	135	RX7s-24	12000	12000	HQI-TS 150/WDL	
HIT-DE	150	135	RX7s-24	13500	12000	HQI-TS 150/D	
HIT-DE	250	162	Fc2	20000	12000	HQI-TS 250/NDL	
HIT-DE	250	162	Fc2	22000	12000	HQI-TS 250/WDL	
HIT-DE	250	162	Fc2	20000	12000	HQI-TS 250/D PRO	
HIT-DE	1000	187	K12s-36	90000	6000	HQI-TS 1000/NDL/S	
HIT-DE	1000	187	K12s-36	90000	6000	HQI-TS 1000/D/S	
HIT-DE	2000	187	K12s-36	215000	4000	HQI-TS 2000/NDL/S	
HIT-DE	2000	187	K12s-36	200000	4000	HQI-TS 2000/D/S	
HIE	70	141	E27	5500	9000	HQI-E 70/NDL/clear	
HIE	70	141	E27	5200	9000	HQI-E 70/WDL/clear	
HIE	100	141	E27	8400	9000	HQI-E 100/NDL/clear	
HIE	100	141	E27	8500	9000	HQI-E 100/WDL/clear	
HIE	150	141	E27	12500	9000	HQI-E 150/NDL/clear	
HIE	150	141	E27	12900	9000	HQI-E 150/WDL/clear	
HIE	250	226	E40	19000	12000	HQI-E 250/D PRO	
HIE	250	244	E40	19200	12000	HQI-E 250/N/SI SUPER	
HIE	400	285	E40	42000	12000	HQI-E 400/N/clear	
HIE	400	290	E40	34000	12000	HQI-E 400/D PRO	
HIE	400	285	E40	35000	12000	HQI-E 400/N/SI SUPER	
<b>Sodíkové vysokotlaké výbojky</b>						<b>VIALOX</b>	
HST	150	210	E40	15000	24000	NAV-T 150	
HST	150	210	E40	74500	24000	NAV-T 150 SUPER 4Y	
HST	250	257	E40	28000	24000	NAV-T 250	
HST	250	257	E40	33200	24000	NAV-T 250 SUPER 4Y	
HST	400	285	E40	48000	24000	NAV-T 400	
HST	400	285	E40	56500	24000	NAV-T 400 SUPER 4Y	
HST	1000	360	E40	130000	-	NAV-T 1000	
HST-DE	70	120	RX7s	6800	18000	NAV-TS 70 SUPER 4Y	
HST-DE	150	138	RX7s-24	15000	24000	NAV-TS 150 SUPER 4Y	
HSE	70	71	E27	5600	18000	NAV-E 70/E	
HSE	70	71	E27	6300	18000	NAV-E 70 SUPER 4Y	
HSE	100	76	E27	8500	18000	NAV-E 100	
HSE	100	76	E27	10200	18000	NAV-E 100 SUPER 4Y	
HSE	150	91	E40	14500	24000	NAV-E 150	
HSE	150	91	E40	17000	24000	NAV-E 150 SUPER 4Y	
HSE	250	91	E40	27000	24000	NAV-E 250	
HSE	250	91	E40	31100	24000	NAV-E 250 SUPER 4Y	
HSE	400	122	E40	48000	24000	NAV-E 400	
HSE	400	122	E40	55500	24000	NAV-E 400 SUPER 4Y	
<b>Rtuťové výbojky</b>							
HME	50	56	E27	2000	24000	HQL 50 DE LUXE	
HME	80	71	E27	4000	24000	HQL 80 DE LUXE	
HME	125	76	E27	6800	24000	HQL 125 DE LUXE	
HME	250	91	E40	14000	24000	HQL 250 DE LUXE	
HME	400	122	E40	24000	24000	HQL 400 DE LUXE	



## SVĚTELNÉ ZDROJE A SYSTÉMY - technické parametry

Typ světelného zdroje	Příkon [W]	Max. rozměr [mm]	Světelný tok [lm]		Příkon systému (činný) [W]		Vstupní proud systému na sv. zdroj [A]		
			při 25°C	při 35°C	El-nický p.	El-mag. p.	El-nický p. kompenzovaný	El-mag. p. kompenzovaný nekompenzovaný	
Lineární zářivky - T8 [827, 830, 840]									
	15	438	950	875	15	19	0,07	0,08	0,17
	18	590	1350	1200	18	23	0,08	0,10	0,19
	36	1200	3350	3050	36	43	0,16	0,19	0,42
	58	1500	5200	4600	58	65	0,26	0,29	0,61
Lineární zářivky - T5 [827, 830, 840]									
	14	549	1200	1350	15		0,07		
	21	849	1900	2100	22		0,10		
	24	549	1750	2000	26		0,12		
	28	1149	2600	2900	31		0,15		
	35	1449	3320	3650	38		0,18		
	39	849	3100	3500	42		0,19		
	49	1449	4300	4900	53		0,24		
	54	1149	4450	5000	58		0,26		
	80	1449	6150	7000	85		0,38		
Kruhové zářivky - T8 [827, 830, 840]									
	22	216	1350	1200	22	26	0,09	0,11	0,21
	32	307	2050	1850	35	37	0,15	0,18	0,31
	40	409	2900	2650	40	45	0,18	0,22	0,35
Kruhové zářivky - T5 [827, 830, 840]									
	22	225	1800	2050	24		0,11		
	40	300	3200	3600	43		0,19		
	55	300	4200	4850	59		0,27		
Čtvercové zářivky [827, 835]									
	16	141	1050		18	22	0,08	0,11	0,19
	28	207	2050		31	35	0,14	0,17	0,30
Kompaktní zářivky [827, 830, 840]									
	9	167	600		11	16	0,05	0,07	0,10
	11	237	900		13	17	0,06	0,08	0,12
	13	115	900		15	19	0,07	0,10	0,13
	18	130	1200		21	25	0,09	0,12	0,18
	26	149	1800		30	34	0,13	0,16	0,26

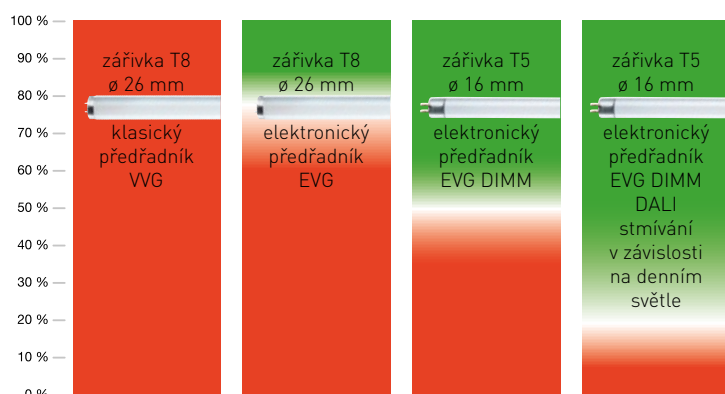
## BAREVNÉ PODÁNÍ ZDROJŮ

Správná volba barevného podání zdrojů	Shot light	Teple bílá					Bílá				Denní			
		29	827	927	830	930	25	33	840	940	950	865	965	Horti-cultural
Barva světla	79													
Dělení CIE		3	1B	1A	1B	1A	2A	2B	1B	1A	1A	1B	1A	2A
Obchod - potraviny					●				●					
Obchod - maso	●								●					
Obchod - textil, kůže				●		●				●				
Kadeřnictví, kosmetika				●		●				●				
Dílny, mechanika									●			●		
Polygrafie										●	●		●	
Sklady									●					
Lakovny									●			●		
Testování barev											●		●	
Pěstování rostlin														●
Domácnosti, restaurace			●	●										
Kanceláře, učebny					●				●					
Muzea						●				●				
Nemocniční pokoje				●		●								
Ordinace										●				
Sportovní zařízení					●				●					
Venkovní osvětlení		●						●						●

● Doporučené

■ Přípustné

## ÚSPORA ELEKTRICKÉ ENERGIE ZÁŘIVKOVÝCH ZDROJŮ V ZÁVISLOSTI NA POUŽITÉM TYPU PŘEDŘADNÍKU.



Při řízeném osvětlení v závislosti na denním světle a přítomnosti osob lze ušpřit až 80% energie.

## CHEMICKÁ ODOLNOST VYBRANÝCH MATERIÁLŮ

Prostředí	Maximální koncentrace	Polykarbonát /PC			Akryl/AC (SAN, PMMA)			ABS			Hliník/Al			Polyamid (PA6/66)			INOX AISI 304		
		Odolnost			Odolnost			Odolnost			Odolnost			Odolnost			Odolnost		
		ano	částečně	ne	ano	částečně	ne	ano	částečně	ne	ano	částečně	ne	ano	částečně	ne	ano	částečně	ne
Aceton (ketony)				•			•			•	•			•			•		
Anilin (organické báze)			•				•			•		•			•		•		
Amoniak - čpavek	5%			•	•			•				•		•					•
Benzol				•			•			•		•			•		•		
Benzen				•			•			•		•			•		•		
Diethylether (ethery)				•		•				•	•			•					•
Dusičnan draselný - ledek	40%	•			•			•				•			•				•
Ethanol (alkoholy)	50%	•				•			•			•		•			•		
Ethylacetat (estery)				•			•			•		•			•		•		
Ethylalkohol		•				•		•				•		•			•		
Fenol				•			•			•	•					•	•		
Glycerin			•		•					•	•			•			•		
Heptan						•				•	•						•		
Hydroxid amonný	25%				•				•			•					•		
Hydroxid sodný - louh	60%			•	•			•				•			•			•	
Chlorid sodný - roztok soli	15%	•			•			•				•		•				•	
Chlorid sirnatý i vápenatý		•						•				•		•					•
Chlorid uhličitý i etylnatý				•			•			•		•							•
Chlorid železnatý		•			•			•			•			•			•		
Kyselina arzeničitá i olejová		•			•			•			•			•					•
Kyselina citronová	20%	•			•			•				•			•				•
Kyselina dusičná	20%		•			•			•			•				•	•		
Kyselina dusičná	50%			•			•			•		•				•	•		
Kyselina fosforečná	30%		•		•			•				•				•	•		
Kyselina chlorovodíková	5%	•			•			•			•					•			•
Kyselina chlorovodíková	35%			•			•			•		•				•			•
Kyselina chromová	40%		•			•			•			•				•			•
Kyselina mravenčí	30%			•		•			•			•				•	•		
Kyselina octová	10%	•			•				•			•			•		•		
Kyselina sírová	30%	•			•				•			•				•			•
Methanol				•			•			•		•			•		•		
Nafta - pohonné směsi			•			•		•			•			•			•		
Olej minerální			•		•			•			•			•			•		
Olej rostlinný			•		•			•			•			•			•		
Olej řepkový - bionafta			•		•				•		•			•			•		
Petrolej			•			•			•		•			•			•		
Peroxid vodíku	30%	•			•			•			•			•		•	•		
Síran amonný, sodný, měďnatý aj.	15%	•			•			•			•			•			•		
Toluen (nepolární uhlovodíky)				•			•			•	•			•			•		
Terpentýn				•			•			•		•					•		
Trichlorethylen				•			•			•		•			•		•		
Uhličitán sodný	20%	•			•			•				•		•			•		
Uhlovodíky alifatické		•			•				•		•			•			•		
Uhlovodíky aromatické a halogenované				•			•			•	•			•			•		
Zásady (alkaly) a saponáty				•	•			•			•			•			•		

## ORIENTAČNÍ HODNOTY UDRŽOVACÍHO Činitele SVÍTIDEL (LMF)

Svítidla IP65, IP66 – PRIMA, PERUN, ALUMAX, LINEA					
	Intervaly čištění v letech				
Prostředí	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Velmi čisté	0,96	0,93	0,93	0,92	0,92
Čisté	0,94	0,91	0,91	0,90	0,90
Běžné (volitelné)	0,90	0,88	0,86	0,85	0,84
Špinavé (volitelné)	0,86	0,83	0,81	0,80	0,79

Svítidla IP20, IP40 – BELTR, SM, SB, ST, LUXOR					
	Intervaly čištění v letech				
Prostředí	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Velmi čisté	0,94	0,93	0,91	0,9	0,89
Čisté	0,88	0,85	0,83	0,81	0,79
Běžné (volitelné)	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73
Špinavé (volitelné)	0,77	0,73	0,71	0,68	0,65

Tabulka obsahuje pouze orientační hodnoty, které nemusí odpovídat hodnotám údržby dosažitelným u konkrétního zařízení.

