



Metronomis LED – hra světla a stínu

Metronomis LED Torch

Metronomis LED je první řada svítidel pro montáž na sloup na světě, která nabízí paletu světelných efektů pro jedinečné kontextové a estetické osvětlení prostředí. Inovativní hra odlesků, světla a stínu vytváří jedinečné efekty na zemi či na krytu a dotváří tak atmosféru okolí. Čtyři nová charakteristická provedení – vizuálně a modulárně propojená s řadou Metronomis I – se vyznačují minimalistickým designem. Diskrétní a transparentní vzhled v průběhu dne splývá s moderním i klasickým okolím, po setmění pak působí funkčně i dekorativně. Flexibilní a modulární řada Metronomis LED je dodávána s řadou sloupů a širokou škálou optik i efektů. Architektům a návrhářům umožňuje vytvořit jednotné a konzistentní osvětlení, které přesto dokáže zohlednit rozdíly v kultuře a historii měst.

Výhody

- Čistý design a paleta světelných efektů pro jedinečnou atmosféru města
- Výjimečný komfort s optimální bezpečností
- Úplné a moderní řešení osvětlení s jednotným designem sloupů a svítidla

Vlastnosti

- Paleta světelných efektů na zemi nebo na vnitřní či vnější části krytu umožňuje vytvořit osobitou atmosféru a přispět k atraktivnímu vzhledu ulic a městských panorám
- Všechny výhody technologie LEDGINE (velká úspora energie, snadný servis a výměna, vynikající kvalita světla po celou dobu životnosti, mnohostranné použití)
- Pět specializovaných hliníkových a dřevěných sloupů s výškou 3,5 a 4 metry zdůrazňuje čistý a jednoduchý styl svítidel

Aplikace

- Městská centra a náměstí
- Obchodní a administrativní centra
- Obytné čtvrti a architektonické oblasti

Metronomis LED Torch

Versions

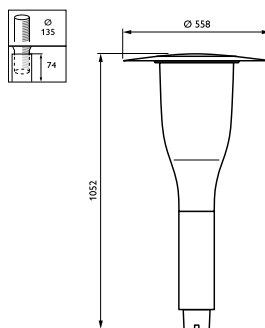


OPDR BDS650i 0001



OPDR BDS650i 0005

Rozměrové výkresy



Detaily o výrobku



OPDP_BDS650i_0023-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0025-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0027-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0029-Detail
photo

Metronomis LED Torch

Detaily o výrobku



OPDP_BDS650i_0031-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0033-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0035-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0037-Detail
photo



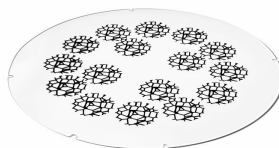
OPDP_BDS650i_0039-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0041-Detail
photo



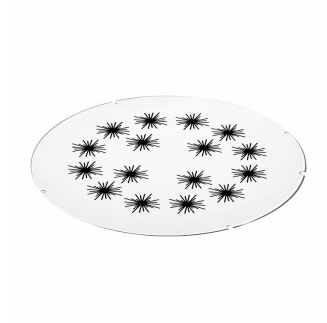
OPDP_BDS650i_0045-Detail
photo



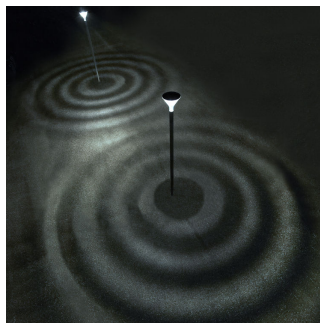
OPDP_BDS650i_0047-Detail
photo

Metronomis LED Torch

Detaily o výrobku



OPDP_BDS650i_0049-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0051-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0053-Detail
photo



OPDP_BDS650i_0055-Detail
photo

Obecné informace	
Značka CE	Ano
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	-
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Světelně technické	
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Mechanické a materiály	
Barva těla	Šedá
Certifikace a použití	
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK10
Kód ochrany proti vniknutí	IP66
Přepětová ochrana (společná/ rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 10 kV

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel	Kód produktové řady
19942200	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76	LED40	BDS650
19944600	BDS650 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60	LED50	BDS650
19986600	BDS650 LED20/730 PSU-CLO II MDS 60	LED20	BDS650
19994100	BDS650 LED30/730 PSU II SIF-PCN C500 60	LED30	BDS650
19939200	BDS650 LED25-4S/830 PSU II VD CLO STD 60	LED25	BDS650
19946000	BDS651 LED20-4S/740 I MDS CLO D9 STD 60	LED20	BDS651
19996500	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60	LED50	BDS651

Světelně technické (1/2)

Metronomis LED Torch

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Barva světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Index podání barev (CRI)
19942200	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76	17°	740 neutrální bílá	4000 K	≥70
19944600	BDS650 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60	17°	740 neutrální bílá	4000 K	≥70
19986600	BDS650 LED20/730 PSU-CLO II MDS 60	17°	730 teplá bílá	3000 K	≥70
19994100	BDS650 LED30/730 PSU	-	730 teplá bílá	3000 K	≥70

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Barva světelného zdroje	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Index podání barev (CRI)
	II S1F-PCN C500 60				
19939200	BDS650 LED25-4S/830 PSU II VD CLO STD 60	-	830 teplá bílá	3000 K	≥80
19946000	BDS651 LED20-4S/740 I MDS CLO D9 STD 60	17°	740 neutrální bílá	4000 K	≥70
19996500	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60	48° x 66°	730 teplá bílá	3000 K	≥70

Světelně technické (2/2)

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Venkovní typ optiky	Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu
19942200	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76	3 360 lm	Distribuce Metronomis – symetrický	1,1
19944600	BDS650 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60	4 200 lm	Distribuce Metronomis – symetrický	1,1
19986600	BDS650 LED20/730 PSU-CLO II MDS 60	1 638 lm	Distribuce Metronomis – symetrický	1,1
19994100	BDS650 LED30/730 PSU II S1F-PCN C500 60	2 460 lm	Symetrická optika – distribuce, vyhovuje francouzskému PCN (Protection du Ciel)	0,34

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Venkovní typ optiky	Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu
			Nocturne – ochrana tmavé noční oblohy)	
19939200	BDS650 LED25-4S/830 PSU II VD CLO STD 60	2 125 lm	-	4,75
19946000	BDS651 LED20-4S/740 I MDS CLO D9 STD 60	1 638 lm	Distribuce Metronomis – symetrický	1,1
19996500	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60	4 000 lm	Distribuce Metronomis – střední PCN (Protection du Ciel Nocturne – ochrana tmavé noční oblohy)	0,41

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
19942200	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76	25 W
19944600	BDS650 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60	30 W
19986600	BDS650 LED20/730 PSU-CLO II MDS 60	13,6 W
19994100	BDS650 LED30/730 PSU II S1F-PCN C500 60	20,5 W

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
19939200	BDS650 LED25-4S/830 PSU II VD CLO STD 60	19,4 W
19946000	BDS651 LED20-4S/740 I MDS CLO D9 STD 60	12,8 W
19996500	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60	32 W

Řízení a stmívání

Metronomis LED Torch

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
19942200	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76	Ano
19944600	BDS650 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60	Ano
19986600	BDS650 LED20/730 PSU-CLO II MDS 60	Ne
19994100	BDS650 LED30/730 PSU II S1F-PCN C500 60	Ne

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
19939200	BDS650 LED25-4S/830 PSU II VD CLO STD 60	Ne
19946000	BDS651 LED20-4S/740 I MDS CLO D9 STD 60	Ano
19996500	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60	Ne

Podmínky použití

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň ztlumení
19942200	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76	Programovatelné
19944600	BDS650 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60	Programovatelné
19986600	BDS650 LED20/730 PSU-CLO II MDS 60	Nevztahuje se
19994100	BDS650 LED30/730 PSU II S1F-PCN C500 60	Nevztahuje se

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň ztlumení
19939200	BDS650 LED25-4S/830 PSU II VD CLO STD 60	-
19946000	BDS651 LED20-4S/740 I MDS CLO D9 STD 60	Programovatelné
19996500	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60	Nevztahuje se

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868199

Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868147

Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868149

Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868144

Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868151

Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868191

Metronomis LED Torch

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BDS650I -
910925868202

