

LINEA S TRACK LED

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ



TECHNICKÉ PARAMETRY

Stupeň těsnosti:	IP20
Odolnost proti nárazu:	IK03
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	11.00 - 69.00
Světelný tok svítidla [lm]*:	1750 - 11100
Teplota barvy [K]:	4000
SDCM:	≤ 3
Energetická třída:	A; B; C
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel
Barva těla:	bílý; černá
Materiál difuzoru:	PC
Typ difuzoru:	lentikulární matrice
Montážní verze:	na trať
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	1175/54/66; 590/54/66;

VLASTNOSTI PRODUKTU

Linea S Track LED je lineární alternativou a doplňkem projektorů se světelným zdrojem COB LED. Moduly jsou k dispozici v délkách 590 a 1175 mm s různými optickými prvky, které vyhovují konkrétním koncepcím. Instalace do systému trunking zvyšuje rozsah použití a umožňuje uživateli provádět změny v uspořádání po instalaci. Jedná se o inovativní, vysoce energeticky účinné moduly s vynikající světelnou účinností a minimalistickým, jemným vzhledem.

APLIKACE

Hlavní oblasti použití jsou v oblasti akcentového osvětlení v komerčních budovách, muzeích, výstavních halách, kancelářích, bytech jako alternativa nebo doplněk k projektorům na kolejnicích.

LINEA S TRACK LED

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

DOSTUPNÉ VERZE



Klikněte na index >>, abyste viděli podrobnosti

Linea S Track LED 1175/54/66mm

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Energetická třída	DIMM DALI	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzářování	Barva těla	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
33	4000	5050	C		105	symetrický	černá	1175/54/66	>> 765520
33	4000	5050	C		105	symetrický	bílý	1175/54/66	>> 766688
33	4000	5200	B		butterfly	DAN	černá	1175/54/66	>> 766046
33	4000	5200	B		butterfly	DAN	bílý	1175/54/66	>> 767203
33	4000	5300	B		asymmetric	SA	bílý	1175/54/66	>> 766947
33	4000	5300	B		asymmetric	SA	černá	1175/54/66	>> 765780
33	4000	5450	B		65	SN	černá	1175/54/66	>> 765650
33	4000	5450	B		65	SN	bílý	1175/54/66	>> 766817
33	4000	5500	B		90	MW	černá	1175/54/66	>> 765001
33	4000	5500	B		80	SW	černá	1175/54/66	>> 765032
33	4000	5500	B		105	VW	černá	1175/54/66	>> 765261
33	4000	5500	B		90	MW	bílý	1175/54/66	>> 766169
33	4000	5500	B		80	SW	bílý	1175/54/66	>> 766299
33	4000	5500	B		105	VW	bílý	1175/54/66	>> 766428
33	4000	5550	B		120	symetrický	černá	1175/54/66	>> 765391
33	4000	5550	B		120	symetrický	bílý	1175/54/66	>> 766558
39	4000	5900	C		105	symetrický	černá	1175/54/66	>> 765551
39	4000	5900	C	ano	105	symetrický	černá	1175/54/66	>> 765568
39	4000	5900	C		105	symetrický	bílý	1175/54/66	>> 766718
39	4000	5900	C	ano	105	symetrický	bílý	1175/54/66	>> 766725
39	4000	6050	C		butterfly	DAN	černá	1175/54/66	>> 766077
39	4000	6050	C	ano	butterfly	DAN	černá	1175/54/66	>> 766084
39	4000	6050	C	ano	butterfly	DAN	bílý	1175/54/66	>> 767241
39	4000	6050	C		butterfly	DAN	bílý	1175/54/66	>> 767234
39	4000	6200	B		asymmetric	SA	bílý	1175/54/66	>> 766978
39	4000	6200	B		asymmetric	SA	černá	1175/54/66	>> 765810
39	4000	6200	B	ano	asymmetric	SA	bílý	1175/54/66	>> 766985
39	4000	6200	B	ano	asymmetric	SA	černá	1175/54/66	>> 765827
39	4000	6350	B		65	SN	černá	1175/54/66	>> 765681
39	4000	6350	B	ano	65	SN	černá	1175/54/66	>> 765698
39	4000	6350	B		65	SN	bílý	1175/54/66	>> 766848
39	4000	6350	B	ano	65	SN	bílý	1175/54/66	>> 766855
39	4000	6400	B		90	MW	černá	1175/54/66	>> 765063

LINEA S TRACK LED

OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Energetická třída	DIMM DALI	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzářování	Barva těla	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
39	4000	6400	B	ano	90	MW	černá	1175/54/66	>> 765070
39	4000	6400	B		80	SW	černá	1175/54/66	>> 765162
39	4000	6400	B	ano	80	SW	černá	1175/54/66	>> 765179
39	4000	6400	B		105	VW	černá	1175/54/66	>> 765292
39	4000	6400	B	ano	105	VW	černá	1175/54/66	>> 765308
39	4000	6400	B	ano	90	MW	bílý	1175/54/66	>> 766206
39	4000	6400	B		90	MW	bílý	1175/54/66	>> 766190
39	4000	6400	B		80	SW	bílý	1175/54/66	>> 766329
39	4000	6400	B	ano	80	SW	bílý	1175/54/66	>> 766336
39	4000	6400	B		105	VW	bílý	1175/54/66	>> 766459
39	4000	6400	B	ano	105	VW	bílý	1175/54/66	>> 766466
39	4000	6450	B		120	symetrický	černá	1175/54/66	>> 765421
39	4000	6450	B	ano	120	symetrický	černá	1175/54/66	>> 765438
39	4000	6450	B		120	symetrický	bílý	1175/54/66	>> 766589
39	4000	6450	B	ano	120	symetrický	bílý	1175/54/66	>> 766596
48	4000	7350	C		105	symetrický	černá	1175/54/66	>> 765537
48	4000	7350	C		105	symetrický	bílý	1175/54/66	>> 766695
48	4000	7550	C		butterfly	DAN	černá	1175/54/66	>> 766053
48	4000	7550	C		butterfly	DAN	bílý	1175/54/66	>> 767210
48	4000	7700	B		asymmetric left	SA-L	bílý	1175/54/66	>> 766954
48	4000	7700	B		asymmetric left	SA-L	černá	1175/54/66	>> 765797
48	4000	7700	B		asymmetric right	SA-R	bílý	1175/54/66	>> 767081
48	4000	7700	B		asymmetric right	SA-R	černá	1175/54/66	>> 765926
48	4000	7900	B		65	SN	černá	1175/54/66	>> 765667
48	4000	7900	B		65	SN	bílý	1175/54/66	>> 766824
48	4000	7950	B		90	MW	černá	1175/54/66	>> 765018
48	4000	7950	B		80	SW	černá	1175/54/66	>> 765049
48	4000	7950	B		105	VW	černá	1175/54/66	>> 765278
48	4000	7950	B		90	MW	bílý	1175/54/66	>> 766176
48	4000	7950	B		80	SW	bílý	1175/54/66	>> 766305
48	4000	7950	B		105	VW	bílý	1175/54/66	>> 766435
48	4000	8050	B		120	symetrický	černá	1175/54/66	>> 765407
48	4000	8050	B		120	symetrický	bílý	1175/54/66	>> 766565
61	4000	9050	C		105	symetrický	černá	1175/54/66	>> 765575
61	4000	9050	C		105	symetrický	bílý	1175/54/66	>> 766732
61	4000	9300	C		butterfly	DAN	černá	1175/54/66	>> 766091

LINEA S TRACK LED

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Energetická třída	DIMM DALI	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzářování	Barva těla	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
61	4000	9300	C		butterfly	DAN	bílý	1175/54/66	>> 767258
61	4000	9500	C		asymmetric left	SA-L	bílý	1175/54/66	>> 766992
61	4000	9500	C		asymmetric left	SA-L	černá	1175/54/66	>> 765834
61	4000	9500	C		asymmetric right	SA-R	bílý	1175/54/66	>> 767128
61	4000	9500	C		asymmetric right	SA-R	černá	1175/54/66	>> 765964
61	4000	9800	B		65	SN	černá	1175/54/66	>> 765704
61	4000	9800	B		65	SN	bílý	1175/54/66	>> 766862
61	4000	9850	B		90	MW	černá	1175/54/66	>> 765087
61	4000	9850	B		80	SW	černá	1175/54/66	>> 765186
61	4000	9850	B		105	VW	černá	1175/54/66	>> 765315
61	4000	9850	B		90	MW	bílý	1175/54/66	>> 766213
61	4000	9850	B		80	SW	bílý	1175/54/66	>> 766343
61	4000	9850	B		105	VW	bílý	1175/54/66	>> 766473
61	4000	9900	B		120	symetrický	černá	1175/54/66	>> 765445
61	4000	9900	B		120	symetrický	bílý	1175/54/66	>> 766602
69	4000	10100	C		105	symetrický	černá	1175/54/66	>> 765582
69	4000	10100	C		105	symetrický	bílý	1175/54/66	>> 766749
69	4000	10400	C		butterfly	DAN	černá	1175/54/66	>> 766107
69	4000	10400	C		butterfly	DAN	bílý	1175/54/66	>> 767265
69	4000	10650	C		asymmetric left	SA-L	bílý	1175/54/66	>> 767005
69	4000	10650	C		asymmetric left	SA-L	černá	1175/54/66	>> 765841
69	4000	10650	C		asymmetric right	SA-R	bílý	1175/54/66	>> 767135
69	4000	10650	C		asymmetric right	SA-R	černá	1175/54/66	>> 765971
69	4000	10950	B		65	SN	černá	1175/54/66	>> 765711
69	4000	10950	B		65	SN	bílý	1175/54/66	>> 766879
69	4000	11000	B		90	MW	černá	1175/54/66	>> 765094
69	4000	11000	B		80	SW	černá	1175/54/66	>> 765193
69	4000	11000	B		105	VW	černá	1175/54/66	>> 765322
69	4000	11000	B		90	MW	bílý	1175/54/66	>> 766220
69	4000	11000	B		80	SW	bílý	1175/54/66	>> 766350
69	4000	11000	B		105	VW	bílý	1175/54/66	>> 766480
69	4000	11100	B		120	symetrický	černá	1175/54/66	>> 765452
69	4000	11100	B		120	symetrický	bílý	1175/54/66	>> 766619

LINEA S TRACK LED

OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Linea S Track LED 590/54/66mm

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Energetická třída	DIMM DALI	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	Barva těla	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
11	4000	1750	B		105	symetrický	černá	590/54/66	» 765544
11	4000	1750	B		105	symetrický	bílý	590/54/66	» 766701
11	4000	1800	B		butterfly	DAN	černá	590/54/66	» 766060
11	4000	1800	B		butterfly	DAN	bílý	590/54/66	» 767227
11	4000	1850	B		asymmetric	SA	bílý	590/54/66	» 766961
11	4000	1850	B		asymmetric	SA	černá	590/54/66	» 765803
11	4000	1900	B		90	MW	černá	590/54/66	» 765025
11	4000	1900	B		80	SW	černá	590/54/66	» 765056
11	4000	1900	B		105	VW	černá	590/54/66	» 765285
11	4000	1900	B		65	SN	černá	590/54/66	» 765674
11	4000	1900	B		90	MW	bílý	590/54/66	» 766183
11	4000	1900	B		80	SW	bílý	590/54/66	» 766312
11	4000	1900	B		105	VW	bílý	590/54/66	» 766442
11	4000	1900	B		65	SN	bílý	590/54/66	» 766831
11	4000	1970	A		120	symetrický	černá	590/54/66	» 765414
11	4000	1970	A		120	symetrický	bílý	590/54/66	» 766572
17	4000	2600	C		105	symetrický	černá	590/54/66	» 765599
17	4000	2600	C		butterfly	DAN	černá	590/54/66	» 766114
17	4000	2600	C		105	symetrický	bílý	590/54/66	» 766756
17	4000	2600	C		butterfly	DAN	bílý	590/54/66	» 767272
17	4000	2700	B		asymmetric	SA	bílý	590/54/66	» 767012
17	4000	2700	B		asymmetric	SA	černá	590/54/66	» 765858
17	4000	2800	B		90	MW	černá	590/54/66	» 765100
17	4000	2800	B		80	SW	černá	590/54/66	» 765209
17	4000	2800	B		105	VW	černá	590/54/66	» 765339
17	4000	2800	B		65	SN	černá	590/54/66	» 765728
17	4000	2800	B		90	MW	bílý	590/54/66	» 766237
17	4000	2800	B		80	SW	bílý	590/54/66	» 766367
17	4000	2800	B		105	VW	bílý	590/54/66	» 766497
17	4000	2800	B		65	SN	bílý	590/54/66	» 766886
17	4000	2850	B		120	symetrický	černá	590/54/66	» 765469
17	4000	2850	B		120	symetrický	bílý	590/54/66	» 766626
23	4000	3450	C		105	symetrický	černá	590/54/66	» 765605
23	4000	3450	C		105	symetrický	bílý	590/54/66	» 766763
23	4000	3550	C		butterfly	DAN	černá	590/54/66	» 766121
23	4000	3550	C		butterfly	DAN	bílý	590/54/66	» 767289

LINEA S TRACK LED

OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Energetická třída	DIMM DALI	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzářování	Barva těla	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
23	4000	3650	B		asymmetric	SA	bílý	590/54/66	>> 767029
23	4000	3650	B		asymmetric	SA	černá	590/54/66	>> 765865
23	4000	3750	B		90	MW	černá	590/54/66	>> 765117
23	4000	3750	B		80	SW	černá	590/54/66	>> 765216
23	4000	3750	B		105	VW	černá	590/54/66	>> 765346
23	4000	3750	B		65	SN	černá	590/54/66	>> 765735
23	4000	3750	B		90	MW	bílý	590/54/66	>> 766244
23	4000	3750	B		80	SW	bílý	590/54/66	>> 766374
23	4000	3750	B		105	VW	bílý	590/54/66	>> 766503
23	4000	3750	B		65	SN	bílý	590/54/66	>> 766893
23	4000	3800	B		120	symetrický	černá	590/54/66	>> 765476
23	4000	3800	B		120	symetrický	bílý	590/54/66	>> 766633
27	4000	4050	C		105	symetrický	černá	590/54/66	>> 765612
27	4000	4050	C		105	symetrický	bílý	590/54/66	>> 766770
27	4000	4150	C		butterfly	DAN	černá	590/54/66	>> 766138
27	4000	4150	C		butterfly	DAN	bílý	590/54/66	>> 767296
27	4000	4250	B		asymmetric	SA	bílý	590/54/66	>> 767036
27	4000	4250	B		asymmetric	SA	černá	590/54/66	>> 765872
27	4000	4350	B		65	SN	černá	590/54/66	>> 765742
27	4000	4350	B		65	SN	bílý	590/54/66	>> 766909
27	4000	4400	B		90	MW	černá	590/54/66	>> 765124
27	4000	4400	B		80	SW	černá	590/54/66	>> 765223
27	4000	4400	B		105	VW	černá	590/54/66	>> 765353
27	4000	4400	B		90	MW	bílý	590/54/66	>> 766251
27	4000	4400	B		80	SW	bílý	590/54/66	>> 766381
27	4000	4400	B		105	VW	bílý	590/54/66	>> 766510
27	4000	4450	B		120	symetrický	černá	590/54/66	>> 765483
27	4000	4450	B		120	symetrický	bílý	590/54/66	>> 766640
31	4000	4600	C		105	symetrický	černá	590/54/66	>> 765629
31	4000	4600	C		105	symetrický	bílý	590/54/66	>> 766787
31	4000	4750	C		butterfly	DAN	černá	590/54/66	>> 766145
31	4000	4750	C		butterfly	DAN	bílý	590/54/66	>> 767302
31	4000	4850	C		asymmetric	SA	bílý	590/54/66	>> 767043
31	4000	4850	C		asymmetric	SA	černá	590/54/66	>> 765889
31	4000	4950	B		65	SN	černá	590/54/66	>> 765759
31	4000	4950	B		65	SN	bílý	590/54/66	>> 766916
31	4000	5000	B		90	MW	černá	590/54/66	>> 765131
31	4000	5000	B		80	SW	černá	590/54/66	>> 765230

LINEA S TRACK LED

OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Energetická třída	DIMM DALI	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzářování	Barva těla	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
31	4000	5000	B		105	VW	černá	590/54/66	>> 765360
31	4000	5000	B		90	MW	bílý	590/54/66	>> 766268
31	4000	5000	B		80	SW	bílý	590/54/66	>> 766398
31	4000	5000	B		105	VW	bílý	590/54/66	>> 766527
31	4000	5050	B		120	symetrický	černá	590/54/66	>> 765490
31	4000	5050	B		120	symetrický	bílý	590/54/66	>> 766657
35	4000	5200	C		105	symetrický	černá	590/54/66	>> 765636
35	4000	5200	C	ano	105	symetrický	černá	590/54/66	>> 765643
35	4000	5200	C		105	symetrický	bílý	590/54/66	>> 766794
35	4000	5200	C	ano	105	symetrický	bílý	590/54/66	>> 766800
35	4000	5350	C		butterfly	DAN	černá	590/54/66	>> 766152
35	4000	5350	C		butterfly	DAN	bílý	590/54/66	>> 767319
35	4000	5350	C	ano	butterfly	DAN	bílý	590/54/66	>> 767326
35	4000	5350	C	ano	butterfly	DAN	černá	590/54/66	>> 767333
35	4000	5450	C		asymmetric	SA	bílý	590/54/66	>> 767050
35	4000	5450	C		asymmetric	SA	černá	590/54/66	>> 765896
35	4000	5450	C	ano	asymmetric	SA	bílý	590/54/66	>> 767067
35	4000	5450	C	ano	asymmetric	SA	černá	590/54/66	>> 765902
35	4000	5600	B		65	SN	černá	590/54/66	>> 765766
35	4000	5600	B	ano	65	SN	černá	590/54/66	>> 765773
35	4000	5600	B		65	SN	bílý	590/54/66	>> 766923
35	4000	5600	B	ano	65	SN	bílý	590/54/66	>> 766930
35	4000	5650	B		90	MW	černá	590/54/66	>> 765148
35	4000	5650	B	ano	90	MW	černá	590/54/66	>> 765155
35	4000	5650	B		80	SW	černá	590/54/66	>> 765247
35	4000	5650	B	ano	80	SW	černá	590/54/66	>> 765254
35	4000	5650	B		105	VW	černá	590/54/66	>> 765377
35	4000	5650	B	ano	105	VW	černá	590/54/66	>> 765384
35	4000	5650	B	ano	90	MW	bílý	590/54/66	>> 766282
35	4000	5650	B		90	MW	bílý	590/54/66	>> 766275
35	4000	5650	B		80	SW	bílý	590/54/66	>> 766404
35	4000	5650	B	ano	80	SW	bílý	590/54/66	>> 766411
35	4000	5650	B		105	VW	bílý	590/54/66	>> 766534
35	4000	5650	B	ano	105	VW	bílý	590/54/66	>> 766541
35	4000	5700	B	ano	120	symetrický	černá	590/54/66	>> 765513
35	4000	5700	B		120	symetrický	černá	590/54/66	>> 765506
35	4000	5700	B		120	symetrický	bílý	590/54/66	>> 766664
35	4000	5700	B	ano	120	symetrický	bílý	590/54/66	>> 766671

Datum vytvoření karty: 02 říjen 2024

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. *Tolerance parametrů je +/- 10%.



Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení



Certifikát CE - č.: 74/2024



Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl

Linea S LED je vybavena novými rozvody světla:

SW – standardní širokoúhlý objektiv (konvenční úhel 80D) široce používaný v komerčních provozech, průmyslových halách a dokonce – kvůli nízké míře oslnění UGR19 – v kancelářských částech objektu. Zajišťuje vysokou účinnost osvětlení a pomáhá splnit nejpřísnější požadavky normy EN 12464-1 z hlediska indexu oslnění, intenzity osvětlení a vysoké rovnoměrnosti na povrchu uliček a polic. Zvláště se doporučuje pro místnosti, kde jsou svítidla namontována ve výšce 3-8 m.

MW – středně širokoúhlý objektiv (konvenční úhel 90D) široce používaný v komerčních provozech, průmyslových halách a dokonce. Zajišťuje vysokou účinnost osvětlení a pomáhá splnit nejpřísnější požadavky normy EN 12464-1 z hlediska indexu oslnění, intenzity osvětlení a vysoké rovnoměrnosti na povrchu uliček a polic. Zvláště se doporučuje pro místnosti, kde jsou svítidla namontována ve výšce 3-6 m.

VW – velmi široký objektiv (konvenční úhel 105D) se širokým spektrem použití v otevřených prostranstvích a nízkých skladech. Zajišťuje vysokou účinnost osvětlení a pomáhá splnit nejpřísnější požadavky normy EN 12464-1, pokud jde o index oslnění (UGR<22, UGR<25), osvětlení a vysokou rovnoměrnost při instalaci systému v nízkých místnostech. Zvláště se doporučuje pro místnosti, kde jsou svítidla namontována ve výšce 2,5–5 m.

SN - standardní úzká čočka (standardně úzká, konvenční úhel 65D) pro všeobecné osvětlení v otevřených prostorech v průmyslových a skladových halách, dílnách a dokonce - díky nízkému indexu oslnění UGR<19 - v kancelářských částech zařízení. Zvláště se doporučuje pro místnosti, kde jsou svítidla namontována ve výšce 8-12 m.

DAN – motýlková čočka, dvojitě asymetrická úzká, pro osvětlení regálů v komerčních provozech, kde je klíčové nasměrovat světlo na vystavené zboží. Zvláště se doporučuje pro místnosti, kde jsou svítidla namontována ve výšce 3–4,5 m.

SA - jednoduchá asymetrická čočka pro jednostranné nasvícení policových ploch v komerčních prostorech, tabule, reklamní plochy na stěnách budov, osvětlení pracovních ploch v podmínkách, kde není možné umístit rámečky přímo nad nimi. Zvláště se doporučuje pro místnosti, kde jsou svítidla namontována ve výšce 3–4,5 m.

SA-L - jednoduchá asymetrická čočka (jednoduchá asymetrická, vlevo - pohled ze strany napájení) pro jednostranné osvětlení ploch polic v komerčních prostorech, tabule, reklamní plochy na stěnách budov, povrchové osvětlení pracovní podmínky, ve kterých není možné umístit svítidla přímo nad ně. Zvláště se doporučuje pro místnosti, kde jsou svítidla namontována ve výšce 3–4,5 m.

SA-R – jednoduchá asymetrická čočka (jednoduchá asymetrická, pravý - pohled ze strany napájení) pro jednostranné osvětlení ploch polic v komerčních prostorech, tabule, reklamní plochy na stěnách budov, povrchové osvětlení pracovní podmínky, ve kterých není možné umístit svítidla přímo nad ně. Zvláště se doporučuje pro místnosti, kde jsou svítidla namontována ve výšce 3–4,5 m.