

LEADING LIGHT

Detta dokument visar ljus-mätningar gjorda på Rise i Borås 2022.

Våra armaturmodeller heter ActiveLights Basic och ActiveLights IQ.

Modellerna finns med litet (S) eller stort lamphus (L)

Det lilla lamphuset har plats för 1st 16-LED ljusmodul

Det stora lamphuset har plats för 2st 16-LED ljusmoduler

Resultat av ljusmätningarna är samma oavsett om det är Basic eller IQ armatur.

RI. SE	REPORT			
	Issued by an Accredited Testing Laboratory			
	Contact person RISE	Date	Reference	Page
	Håkan Skoogh	2022-02-11	105105-199690-05	1 (2)
	Division Safety and Transport			
	+46 10 516 54 87			
	hakan.skoogh@ri.se			
			Leading Light AB	
			Datavägen 43 F	
			436 32 ASKIM	
	Measurement of light distribution			
	(2 appendices)			
	Test object			
	One luminaire has been characterized in terms of light distribution:			
	<ul style="list-style-type: none">Leading Light AB - ActiveLights S1112xx Strada 15021 P-class			
	Identification			
	Date of arrival: January 27, 2022			
	Status of test objects: No remark			
	Customer reference: Thomas Petersson			
	Manufacturer: Leading Light AB			
	Date of measurement			
	February 03, 2022			
	Measurement conditions			
	The measurement is performed in a temperature stabilized laboratory with the temperature +24 °C ± 2 °C. The measurement voltage was 230 V AC ± 0.5 V AC.			
	Equipment code: Photogoniometer SP 501295, Spectrometer Ocean Optics s/n FLMS03076			
	Measurement method			
	According to SP-method No 2321, which follows CIE 121:1996.			
	Photometric angular intervals (C,γ) according to SS-EN 13201-3.			
	Measurement results			
	The light distribution is presented in a polar diagram in appendix 1. Note that the luminous intensity has been recalculated to the reference luminous flux 1000 lumen.			

LEADING LIGHT

Våra Basic och IQ-armaturer har en bokstav- och sifferkombination i produktnamnet. Nedan tabell beskriver denna kombinationen.

Artikel benämning		Siffror						Ra + Kelvin	Total effekt
		1	2	3	4	5	6		
Litet lamphus	S								
Stort lamphus	L								
LED Luxeon 5050	16-led (24V)	1							
LED Luxeon PC amber	16-led (48V)	2							
LED Luxeon C Red	16-led (48V)	3							
LED Fastflex G5	16-led (24V)	4							
LED Luxeon C Red + PC amber		5							
1 ljusmodul			1						
2 ljusmoduler			2						
3 ljusmoduler			3						
4 ljusmoduler			4						
Externt drivdon				1					
Internt drivdon				2					
Externt drivdon Dali				3					
Internt drivdon Dali				4					
Externt drivdon Dali D4i				5					
Internt drivdon Dali D4i				6					
Härdat glas					1				
Vandalglas IK10+					2				
Vandalglas kupa IK10+					3				
Ingen nattsänkning						0			
Nattsänkning via drivdon						1			
Nattsänkning via IQ						2			
Ingen zhaga							0		
Zhaga 1 kontakt							1		
Zhaga 2 kontakter							2		
Exempel									
ActiveLights Basic L122200, 830, 43W, grey									
Stort lamphus, 2st 5050 ljusmoduler 3000K, inbyggt drivdon, vandalglas, ingen nattsänkning, ingen zhaga									
ActiveLights IQ R S111220, 740, 54W, grey									
Litet lamphus, 1st 5050 ljusmodul 4000K, externt drivdon, vandalglas, nattsänkning via IQ, ingen zhaga, Radar sensor									
R=radar, P=PIR sensor									

LEADING LIGHT

Strada M-class 5-27W

Mätningar gjorda med litet lamphus(S) med en 16-led ljusmodul (Luxeon HighPower 5050 dioder).
Armaturhuset finns i grått eller svart.



Nedan data avser värden för:

ActiveLights Basic 27W

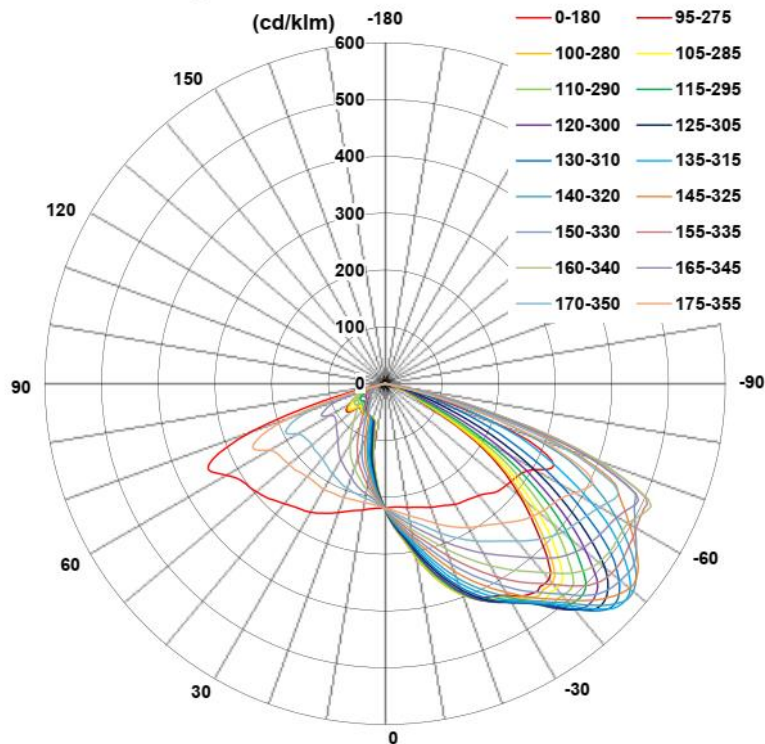
M-class (13301) Linser från Ledil

ActiveLights IQ 5-27W

M-class (13301) Linser från Ledil

Luminaire	Luminous flux (lm)	Efficacy (lm/W)	CRI	CCT (K)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Power factor (cos ϕ)
S1112xx Strada 13301 M-class	3890	144	73,6	3966	230,0		27	0,98

ActiveLights S1112xx Strada 13301 M-class



LEADING LIGHT

Strada P-class 5-27W

Mätningar gjorda med **litet** lamphus(S) med en 16-led ljusmodul (Luxeon HighPower 5050 dioder).
Armaturhuset finns i grått eller svart.



Nedan data avser värden för:

ActiveLights Basic 27W

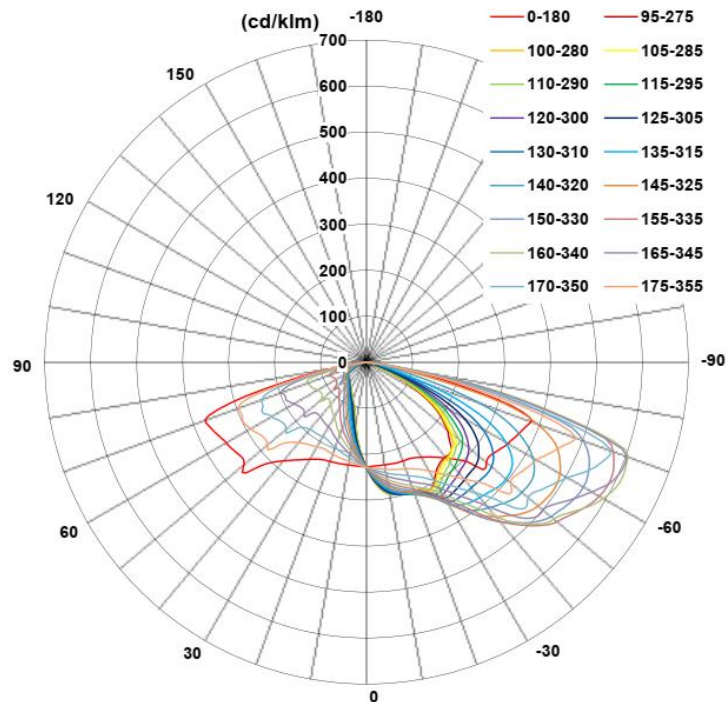
P-class (15021) Linser från Ledil

ActiveLights IQ 5-27W

P-class (15021) Linser från Ledil

Luminaire	Luminous flux (lm)	Efficacy (lm/W)	CRI	CCT (K)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Power factor (cos φ)
S1112xx Strada 15021 P-class	3890	144	74,2	3994	230,0		27	0,98

ActiveLights S1112xx Strada 15021 P-class



LEADING LIGHT

Strada Framåt-bred 5-27W

Mätningar gjorda med **litet** lamphus(S) med en 16-led ljusmodul (Luxeon HighPower 5050 dioder).
Armaturhuset finns i grått eller svart.



Nedan data avser värden för:

ActiveLights Basic 27W

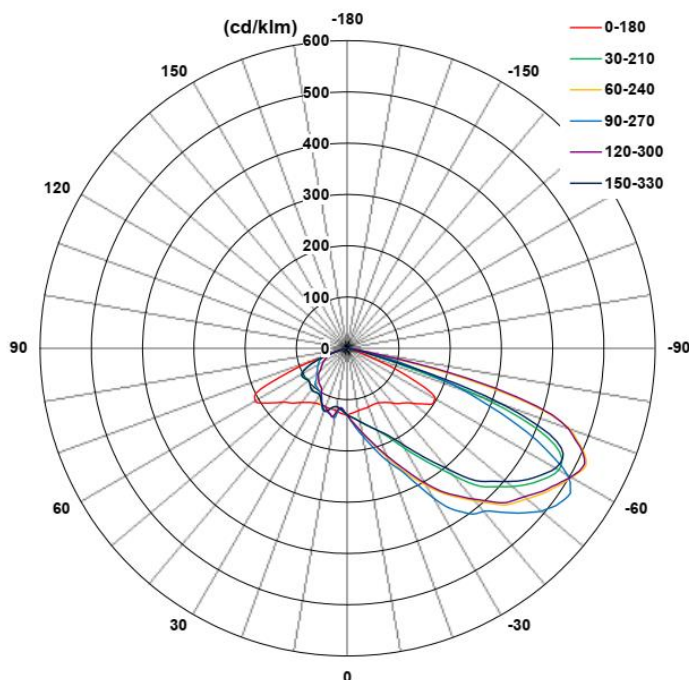
Framåt-bred (15014) Linser från Ledil

ActiveLights IQ 5-27W

Framåt-bred (15014) Linser från Ledil

Luminaire	Luminous flux (lm)	Efficacy (lm/W)	CRI	CCT (K)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Power factor (cos ϕ)
S1112xx Strada 15014 Framåt-bred	3890	144	74,4	4081	230,0		27	0,98

ActiveLights S1112xx Strada 15014 Framåt-bred



LEADING LIGHT

Strada M-class 5-54W

Mätningar gjorda med **litet** lamphus(S) med en 16-led ljusmodul (Luxeon HighPower 5050 dioder).
Armaturhuset finns i grått eller svart.



Nedan data avser värden för:

ActiveLights Basic 54W

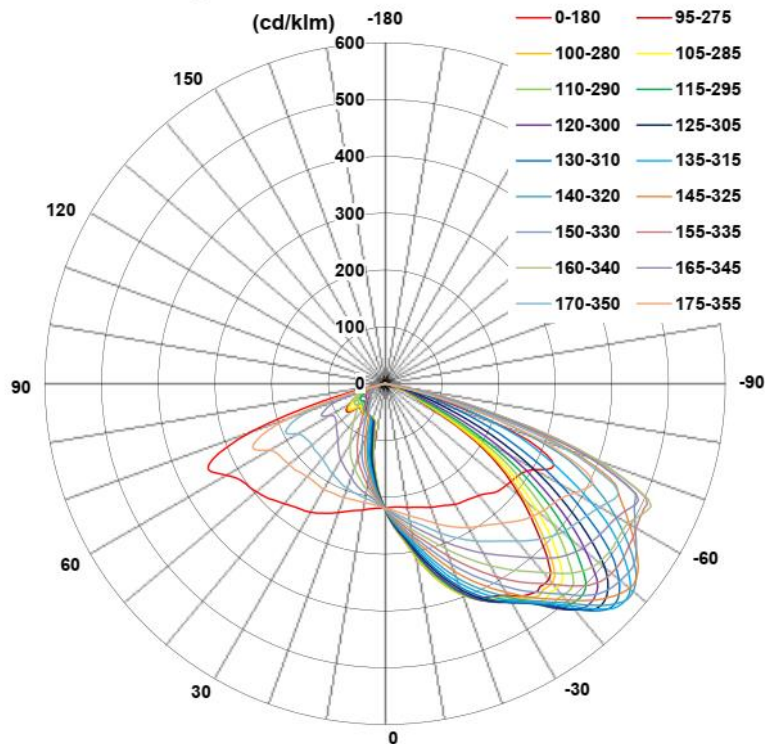
M-class (13301) Linser från Ledil

ActiveLights IQ 5-54W

M-class (13301) Linser från Ledil

Luminaire	Luminous flux (lm)	Efficacy (lm/W)	CRI	CCT (K)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Power factor (cos ϕ)
S1112xx Strada 13301 M-class	6763	126,2	73,6	3966	230,0	0,2390	53,6	0,98

ActiveLights S1112xx Strada 13301 M-class



LEADING LIGHT

Strada P-class 5-54W

Mätningar gjorda med **litet** lamphus(S) med en 16-led ljusmodul (Luxeon HighPower 5050 dioder).
Armaturhuset finns i grått eller svart.



Nedan data avser värden för:

ActiveLights Basic 54W

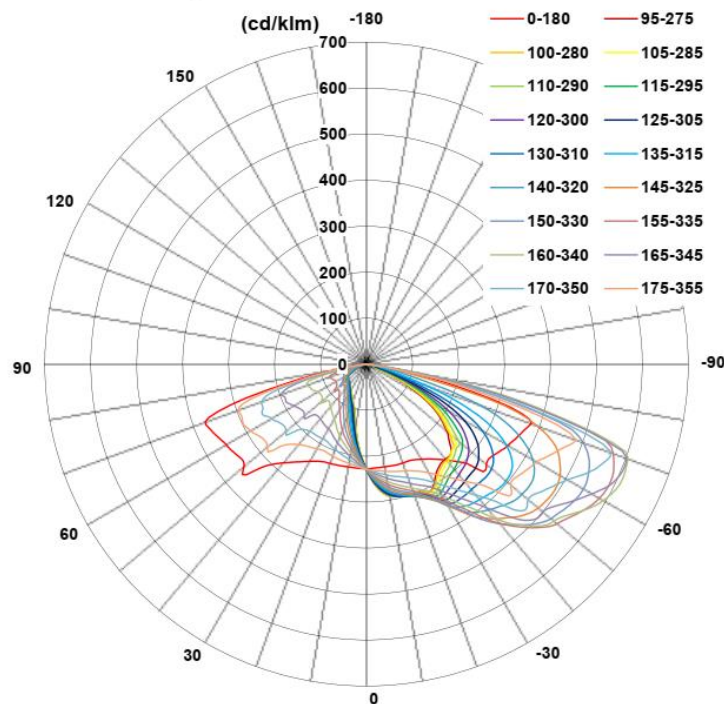
P-class (15021) Linser från Ledil

ActiveLights IQ 5-54W

P-class (15021) Linser från Ledil

Luminaire	Luminous flux (lm)	Efficacy (lm/W)	CRI	CCT (K)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Power factor (cos φ)
S1112xx Strada 15021 P-class	6018	110,7	74,2	3994	230,0	0,2422	54,3	0,98

ActiveLights S1112xx Strada 15021 P-class



LEADING LIGHT

Strada Framåt-bred 5-54W

Mätningar gjorda med **litet** lamphus(S) med en 16-led ljusmodul (Luxeon HighPower 5050 dioder).
Armaturhuset finns i grått eller svart.



Nedan data avser värden för:

ActiveLights Basic 54W

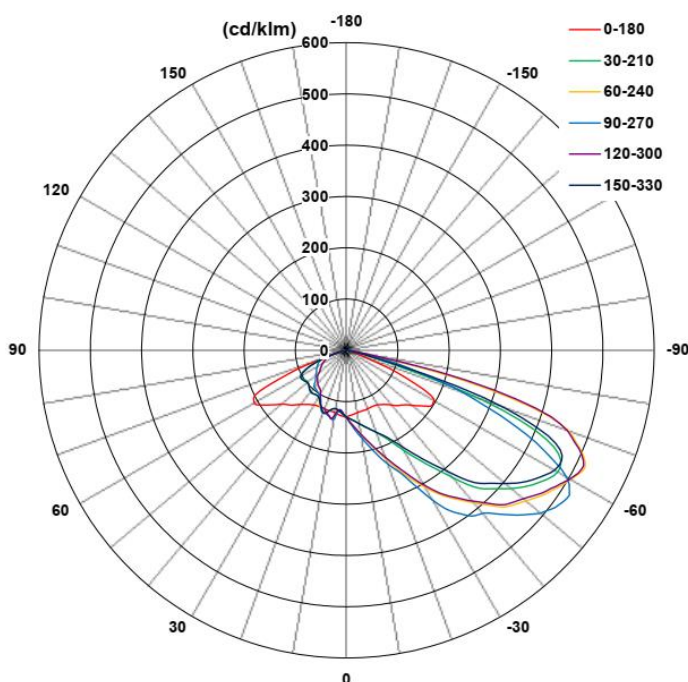
Framåt-bred (15014) Linser från Ledil

ActiveLights IQ 5-54W

Framåt-bred (15014) Linser från Ledil

Luminaire	Luminous flux (lm)	Efficacy (lm/W)	CRI	CCT (K)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Power factor (cos φ)
S1112xx Strada 15014 Framåt-bred	6222	113,4	74,4	4081	230,0	0,2446	54,9	0,98

ActiveLights S1112xx Strada 15014 Framåt-bred



LEADING LIGHT

Strada M-class 10-140W

Mätningar gjorda med **stort** lamphus(L) med två 16-led ljusmodul (Luxeon HighPower 5050 dioder).
Armaturhuset finns i grått eller svart.



Nedan data avser värden för:

ActiveLights Basic 140W

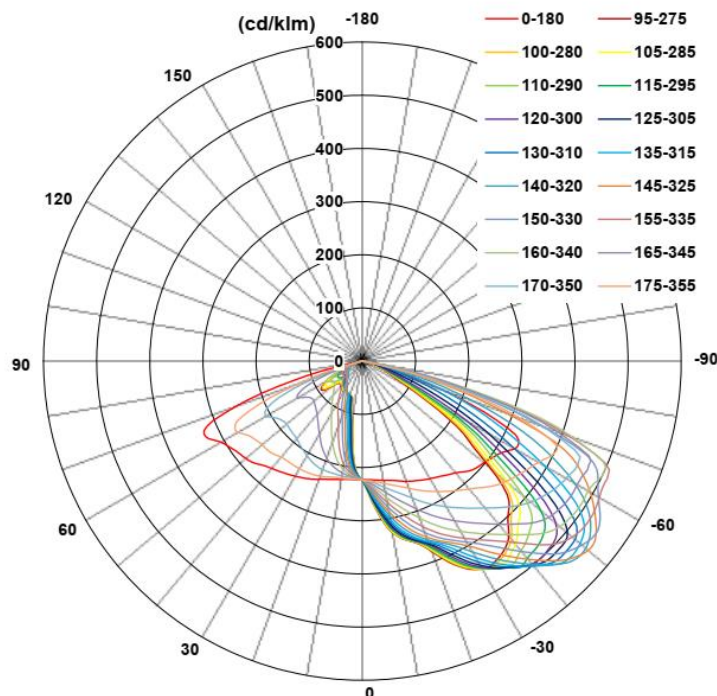
M-class (13301) Linser från Ledil

ActiveLights IQ 10-140W

M-class (13301) Linser från Ledil

Luminaire	Luminous flux (lm)	Efficacy (lm/W)	CRI	CCT (K)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Power factor (cos ϕ)
L1212xx Strada 13301 M-class	16167	115,9	74,3	3999	230,0	0,6175	139,5	0,98

ActiveLights L1212xx Strada 13301 M-class



LEADING LIGHT

Strada P-class 10-140W

Mätningar gjorda med stort lamphus(L) med två 16-led ljusmodul (Luxeon HighPower 5050 dioder).
Armaturhuset finns i grått eller svart.



Nedan data avser värden för:

ActiveLights Basic 140W

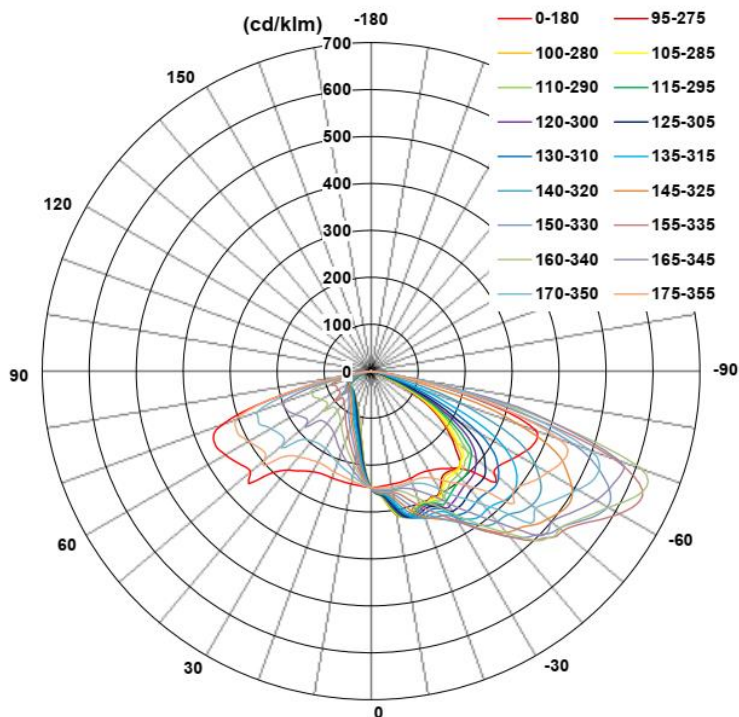
P-class (15021) Linser från Ledil

ActiveLights IQ 10-140W

P-class (15021) Linser från Ledil

Luminaire	Luminous flux (lm)	Efficacy (lm/W)	CRI	CCT (K)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Power factor (cos ϕ)
L1212xx Strada 15021 P-class	14900	106,6	75,5	4216	230,0	0,6192	139,8	0,98

ActiveLights L1212xx Strada 15021 P-class



LEADING LIGHT

Strada Framåt-bred 10-140W

Mätningar gjorda med **litet** lamphus(S) med en 16-led ljusmodul (Luxeon HighPower 5050 dioder).
Armaturhuset finns i grått eller svart.



Nedan data avser värden för:

ActiveLights Basic 140W

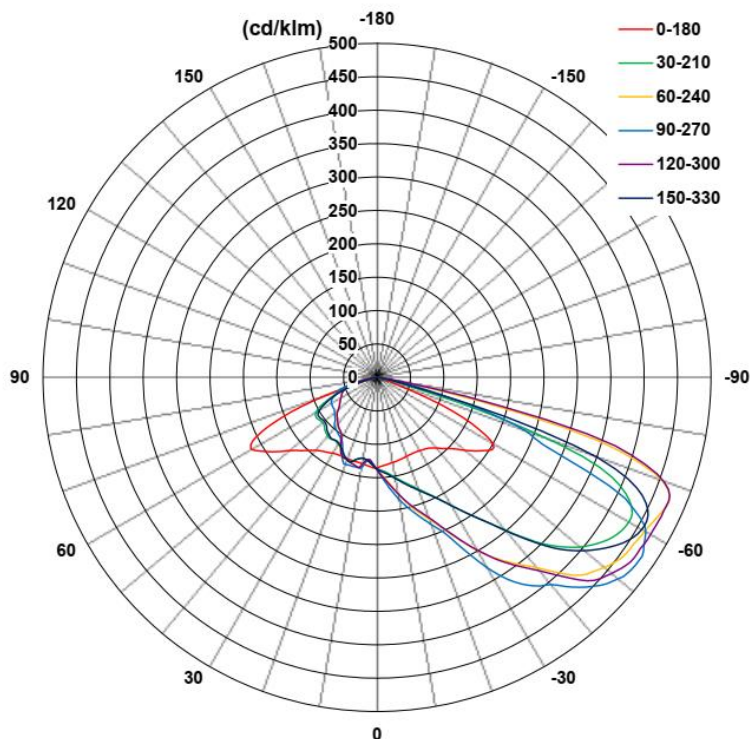
Framåt-bred (15014) Linser från Ledil

ActiveLights IQ 10-140W

Framåt-bred (15014) Linser från Ledil

Luminaire	Luminous flux (lm)	Efficacy (lm/W)	CRI	CCT (K)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Power factor (cos ϕ)
L1212xx Strada 15014 Framåt-bred	14806	105,6	74,5	4000	230,0	0,6203	140,2	0,98

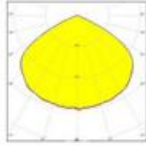
ActiveLights L1212xx Strada 15014 Framåt-bred



LEADING LIGHT

För att göra Dialux-beräkning med Basic och IQ armaturer och rundstrålande linser hänvisar vi till Ledils lins C13499

LUMILEDS
LED: LUXEON 5050 Square LES
FWHM: 118°
Peak intensity: 0.3 cd/lm
Efficiency: 96 %
LEDs/each optic: 1
Light colour: White
[DATASHEET Photometric files](#)



Rundstrålande

C13499_STRADA-2X2-CY

För att få rätt effekt och lumen matar man in följande värden

27W 4600 lumen
54W 8000 lumen
76W 12000 lumen
103W 16000 lumen
140W 21000 lumen

Ange 0.9 i korrigeringsfaktor