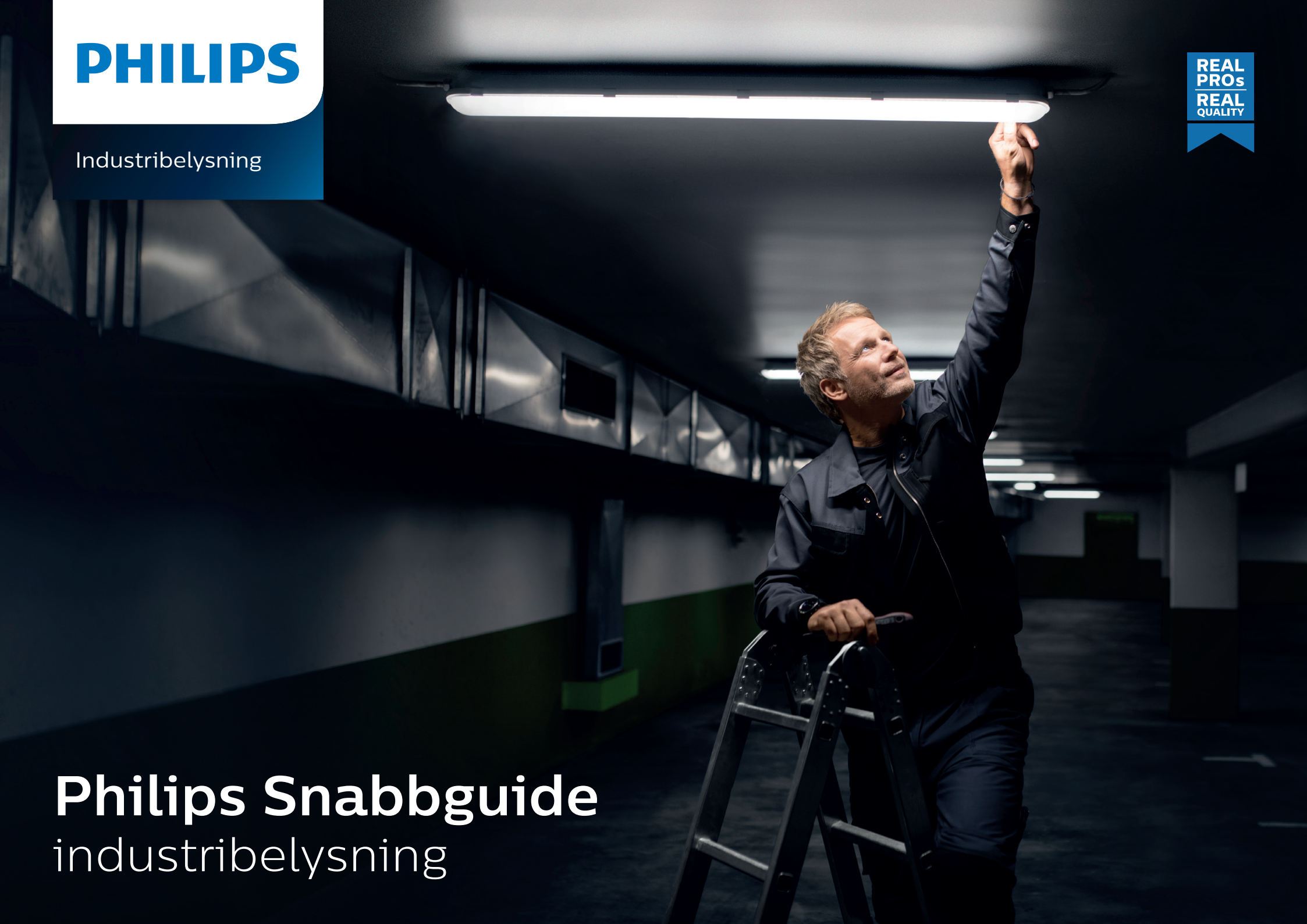




PHILIPS

Industribelysning

REAL
PROs
REAL
QUALITY

Philips Snabbguide
industribelysning

Viktigaste delarna för belysning inom industrin

- Minska energi- och driftkostnader
- Fortsatt hållbarhetsfokus via ett minskat klimatavtryck och cirkulära lösningar
- Garantera anställdas trygghet och tillmötesgå säkerhetsnormer
- Belysning har en positiv inverkan på produktivitet och säkerhet



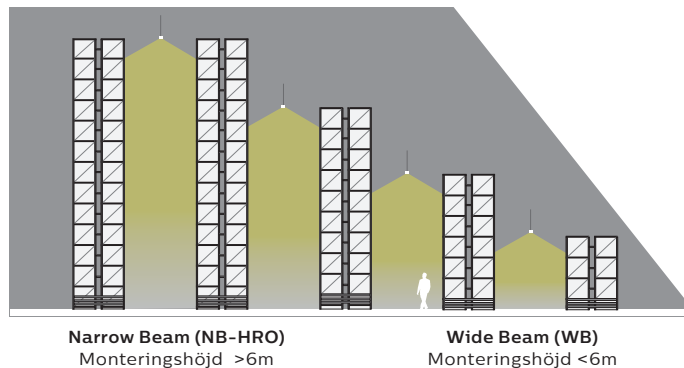
Vägledning för belysningstillämpning - Kapslade armaturer IP65

Gångar i lagerlokaler

Lagring på hyllor

Rekommenderad optik för lager*		Armaturernas monteringshöjd (m)	
		<6	>6
Ljusstyrka (lux)	300	WB	NB-HRO
	200	WB	NB-HRO
	150	WB	NB-HRO

* Beroende på utrymmets storlek



Nya Narrow Beam High Rack Optic (NB-HRO), särskilt utformad för gångar i lagerlokaler, uppfyller alla belysningskrav i den nya europeiska standarden EN12464-1: 2021. För gångar med en monteringshöjd på <6m rekommenderas Wide Beam (WB)-optik.

Den nya Wide Beam (WB)-optiken är utformad för öppna ytor, särskilt där IP65-skydd krävs. Den rekommenderade monteringshöjden är 4 och 9 meter. Optiken uppfyller alla belysningskrav i den nya europeiska standarden EN12464-1: 2021.

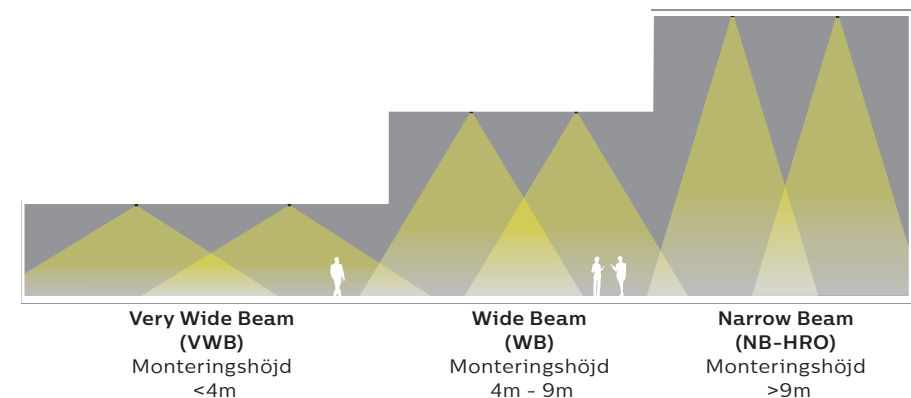
De nya versionerna med höga ljusflöden (>8000 lumen) möjliggör en minskning av antalet installerade armaturer med 44%, och ger en förbättrad energieffektivitet på upp till 10% tack vare ett högre lm/W-värde.

Öppna ytor

Logistik, produktion och livsmedelsbearbetning

Rekommenderad optik för lager*		Armaturernas monteringshöjd (m)		
		<4	4 - 9	>9
Ljusstyrka (lux)	750	WB	WB/NB-HRO	NB-HRO
	500	VWB	WB/NB-HRO	NB-HRO
	300	VWB	WB	NB-HRO
	200	VWB	WB	NB-HRO

* Depending on space dimensions



Kapslad IP65 – CoreLine Waterproof

Befintlig armatur

T5	T8	Styrning	E-nummer / 12NC	Produktbenämning	Överkopplingsplintar	Bild
2x14W	2x18W	Tänd/Släck	72 151 83	WT120C G2 LED19S/840 PSU L600		
		DALI	72 151 92	WT120C G2 LED19S/840 PSD L600		
1x28W	1x36W	Tänd/Släck	72 252 01	WT120C G2 LED27S/840 PSU TW3 L1200	5x2,5mm²	
		DALI	72 151 93	WT120C G2 LED27S/840 PSD L1200		
		Sensor	72 152 19	WT120C G2 LED27S/840 PSU MDU TW3 L1200	5x2,5mm²	
		Nöd	72 151 88	WT120C G2 LED27S/840 PSU ELB3 L1200		
2x28W	2x36W	Tänd/Släck	72 252 03	WT120C G2 LED40S/840 PSU TW3 L1200	5x2,5mm²	
		DALI	72 151 95	WT120C G2 LED40S/840 PSD L1200		
		Interact	72 163 54	WT120C G2 LED40S/840 WIA TW3 L1200	5x2,5mm²	
		Sensor	72 152 22	WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU TW3 L1200	5x2,5mm²	
		Nöd	72 151 89	WT120C G2 LED40S/840 PSU ELB3 L1200		
1x35W/1x49W	1x58W	Tänd/Släck	72 152 02	WT120C G2 LED34S/840 PSU TW3 L1500	5x2,5mm²	
		DALI	72 151 94	WT120C G2 LED34S/840 PSD L1500		
		Sensor	72 152 25	WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU TW3 L1500	5x2,5mm²	
		Nöd	72 151 90	WT120C G2 LED34S/840 PSU ELB3 L1500		
2x35W		Tänd/Släck	72 252 04	WT120C G2 LED60S/840 PSU TW3 L1500	5x2,5mm²	
		DALI	72 151 96	WT120C G2 LED60S/840 PSD L1500		
		Interact	72 163 55	WT120C G2 LED65S/840 WIA TW3 L1500	5x2,5mm²	
		Sensor	72 152 28	WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU TW3 L1500	5x2,5mm²	
		Nöd	72 151 91	WT120C G2 LED60S/840 PSU ELB3 L1500		
2x49W	2x58W	Tänd/Släck	72 152 15	WT120C G2 LED80S/840 PSU TW3 L1500	5x2,5mm²	
		DALI	72 152 14	WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500		
		Interact	910505103015	WT120C G2 LED80S/840 WIA TW3 L1500	5x2,5mm²	
		Sensor	72 152 30	WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500		
		Nöd	72 152 16	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500 ELB3		

Kapslad IP65 - Pacific

Befintlig armatur

T5	T8	Styrning	E-nummer	Produktbenämning	Överkopplingsplintar	Produktbild
2x14W	2x18W	Tänd/Släck	72 168 18	WT490C LED23S/840 PSU WB PI5 L700		
		DALI	72 168 14	WT490C LED23S/840 PSD WB PI5 L700		
2x28W	2x36W	Tänd/Släck	72 165 80	WT490C LED42S/840 PSU WB PI5 L1200		
		DALI	72 168 15	WT490C LED42S/840 PSD WB PI5 L1200		
2x35W		Tänd/Släck	72 170 22	WT490C LED64S/840 PSU WB PI5 L1600		
		DALI	72 170 20	WT490C LED64S/840 PSD WB PI5 L1600		
		Interact	72 165 91	WT490C LED64S/840 SIA WB IA9 PI5 L1200		
2x49W	2x58W	Tänd/Släck	72 170 23	WT490C LED80S/840 PSU WB PI5 L1600		
		DALI	72 170 24	WT490C LED80S/840 PSD WB PI5 L1600		
1x54W		Tänd/Släck	72 165 80	WT490C LED42S/840 PSU WB PI5 L1200		
		DALI	72 168 15	WT490C LED42S/840 PSD WB PI5 L1200		
2x54W		Tänd/Släck	72 166 03	WT490C LED80S/840 PSU WB TW3 PI5 L1200	5x1,5mm²	
		DALI	72 165 96	WT490C LED80S/840 PSD WB TW3 PI7 L1200	7x1,5mm²	
		Interact	72 166 05	WT490C LED80S/840 SIA WB IA9 PI5 L1200		
1x80W		Tänd/Släck	72 170 23	WT490C LED80S/840 PSU WB PI5 L1600		
		DALI	72 170 24	WT490C LED80S/840 PSD WB PI5 L1600		
2x80W		Tänd/Släck	72 165 74	WT490C LED100S/840 PSU WB PI5 L1800		
		DALI	72 165 72	WT490C LED100S/840 PSD WB PI5 L1800		

Highbay – CoreLine Highbay

Befintlig armatur

SON (högtrycks-natrium)	HQI (metall-halogen)	HPL (kvicksilver)	Styrning	E-nummer	Produktbenämning	Lumen	Spridningsvinkel	Bild
150W	250W	250W	Tänd/Släck	72 173 95	BY120P G5 LED150S/840 PSU NB	15.000	55°	
			Tänd/Släck	72 173 96	BY120P G5 LED150S/840 PSU WB	15.000	85°	
			DALI	72 173 97	BY121P G5 LED150S/840 PSD NB	15.000	55°	
			DALI	72 173 98	BY121P G5 LED150S/840 PSD WB	15.000	85°	
		400W	Tänd/Släck	72 173 75	BY121P G5 LED200S/840 PSU NB	20.000	55°	
			Tänd/Släck	72 173 76	BY121P G5 LED200S/840 PSU WB	20.000	85°	
			DALI	72 173 79	BY121P G5 LED200S/840 PSD NB	20.000	55°	
			DALI	72 173 80	BY121P G5 LED200S/840 PSD WB	20.000	85°	
			Interact	72 173 91	BY122X G5 LED200S/840 SIA NB H4	20.000	55°	
			Interact	72 173 92	BY122X G5 LED200S/840 SIA WB H4	20.000	85°	
250W	400W	700W	Tänd/Släck	72 173 84	BY122P G5 LED250S/840 PSU NB	25.000	55°	
			Tänd/Släck	72 173 85	BY122P G5 LED250S/840 PSU WB	25.000	85°	
			DALI	72 173 86	BY122P G5 LED250S/840 PSD NB	25.000	55°	
			DALI	72 173 87	BY122P G5 LED250S/840 PSD WB	25.000	85°	
			Interact	72 173 93	BY122X G5 LED250S/840 SIA NB H4	25.000	55°	
			Interact	72 173 94	BY122X G5 LED250S/840 SIA WB H4	25.000	85°	

Highbay - GentleSpace

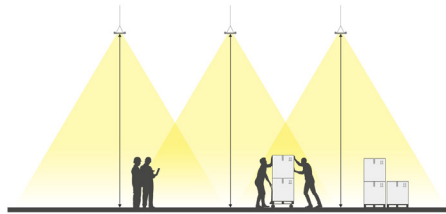
Befintlig armatur

SON (högtrycks-natrium)	HQI (metall-halogen)	HPL (kvicksilver)	Styrning	E-nummer / 12NC	Produktbenämning	Lumen	Monteringshöjd	Bild
150W	250W	250W	DALI	72 161 14	BY480P LED130S/840 PSD HE WB GC SI	13.000	<8m	
			Interact	910505101788	BY480X LED130S/840 SIA WB GC SI H4	13.000	<8m	
			DALI	72 161 13	BY480P LED130S/840 PSD HE MB GC SI	13.000	8-12m	
			DALI	910500465591	BY480P LED130S/840 PSD NB GC SI	13.000	12-20m	
			DALI	72 158 10	BY480P LED170S/840 PSD WB GC SI	17.000	<8m	
			Interact	910505101793	BY480X LED170S/840 SIA WB GC SI H4	17.000	<8m	
			DALI	72 160 94	BY480P LED170S/840 PSD HE MB GC SI	17.000	8-12m	
			DALI	910500465579	BY480P LED170S/840 PSD NB GC SI	17.000	12-20m	
250W	400W	700W	DALI	72 158 08	BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI	25.000	<8m	
			Interact	910505101794	BY481X LED250S/840 SIA WB GC SI H4	25.000	<8m	
			DALI	72 160 97	BY481P LED250S/840 PSD HE MB GC SI	25.000	8-12m	
			DALI	910500465540	BY481P LED250S/840 PSD NB GC SI	25.000	12-20m	

Vägledning för belysningstillämpning - Highbay

Ljusprestanda

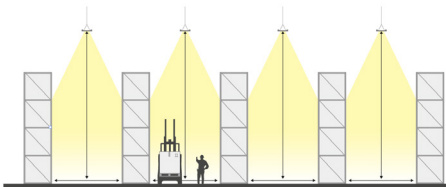
Öppna ytor i industrimiljö



Rekommenderad optik i öppna ytor *		Monteringshöjd [m]			
		6	9	15	> 24
Belysning [lux]	500	MB	MB	NB	XNB
	300	WB	MB	MB	XNB
	200	WB	WB	MB	NB

* Beroende på utrymmesmått

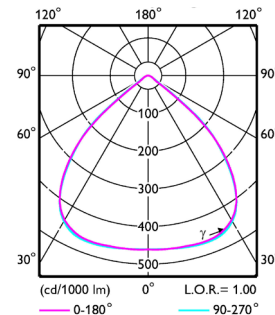
Områden med höga ställage



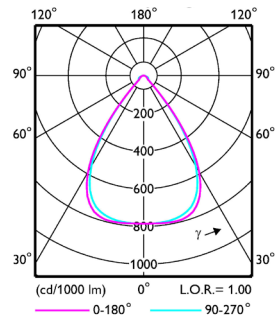
Rekommenderad optik i öppna ytor *		Monteringshöjd [m]			
		9	12	15	18
Belysning [lux]	300	MB	MB	NB	XNB
	200	HRO	HRO	HRO	NB
	150	HRO	HRO	HRO	HRO

* Beroende på utrymmesmått

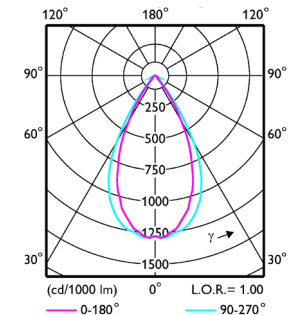
Översikt över ljusfördelningar



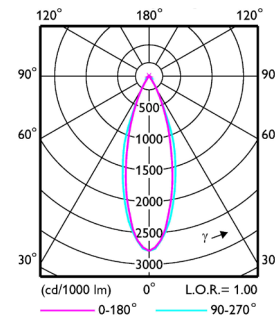
Wide beam /
Bred strålande (WB)



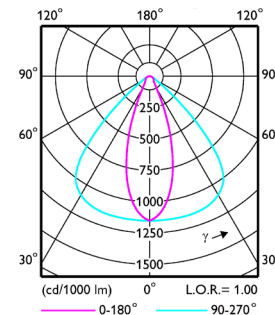
Medium beam /
Medium strålande (MB)



Narrow beam /
Smal strålande (NB)



Extreme narrow beam /
Extremt smalstrålande (XNB)



High Rack Optic /
Hög ställage optik (HRO)

Strålkastare – CoreLine Tempo

Befintlig armatur

SON (högtrycks-natrium)	HQI (metall-halogen)	HPL (kvicksilver)	Styrning	E-nummer	Produktbenämning	Lumen	Ljusspridning	Bild
50W	35W	80W		77 633 37	BVP110 LED42/NW S	4.200	Symmetrisk	
				77 633 35	BVP110 LED42/NW A	4.200	Asymmetrisk	
70W	70W	125W		77 645 49	BVP125 LED80-4S/740 PSU S ALU C1KC3	8.000	Symmetrisk	
	150W	250W		77 645 50	BVP125 LED80-4S/740 PSU OFA52 ALU C1KC3	8.000	Asymmetrisk	
150W				77 645 51	BVP125 LED120-4S/740 PSU S ALU C1KC3	12.000	Symmetrisk	
	250W	400W		77 645 52	BVP125 LED120-4S/740 PSU OFA52 ALU C1KC3	12.000	Asymmetrisk	
250W				77 664 44	BVP130 LED210-4S/740 PSU S ALU C1KC3	21.000	Symmetrisk	
	400W	700W		77 633 31	BVP130 LED210-4S/740 PSU OFA52 ALU C1KC3	21.000	Asymmetrisk	
				77 664 43	BVP130 LED260-4S/740 PSU S ALU C1KC3 T35	26.000	Symmetrisk	
				77 633 33	BVP130 LED260-4S/740 PSU OFA52 ALU C1KC3	26.000	Asymmetrisk	
400W				77 664 79	BVP140 LED420-4S 36K1/740 PSU S	42.000	Symmetrisk	
		1000W		77 664 76	BVP140 LED420-4S 35K3/740 PSU OFA52	42.000	Asymmetrisk	

Strålkastare – Ledinaire

Befintlig armatur

SON (högtrycks-natrium)	HQI (metall-halogen)	HPL (kvicksilver)	Styrning	E-nummer	Produktbenämning	Lumen	Ljusspridning	Bild
		50W	Tänd/Släck	77 668 95	BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB CE	1.200	Symmetrisk	
			Sensor	77 669 18	BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB MDU CE	1.200	Symmetrisk	
50W	35W	80W	Tänd/Släck	77 668 98	BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB CE	2.400	Symmetrisk	
			Sensor	77 669 20	BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB MDU CE	2.400	Symmetrisk	
70W	70W	125W	Tänd/Släck	77 669 09	BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB CE	6.000	Symmetrisk	
			Sensor	77 669 22	BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB MDU CE	6.000	Symmetrisk	
	150W	250W	Tänd/Släck	77 700 72	BVP164 LED84/840 PSU 70W SWB CE	8.400	Symmetrisk	
			Sensor	77 700 74	BVP164 LED84/840 PSU 70W SWB MDU CE	8.400	Symmetrisk	
			Tänd/Släck	77 700 75	BVP164 LED84/840 PSU 70W AWB CE	7.300	Asymmetrisk	
150W	250W	400W	Tänd/Släck	77 669 11	BVP165 LED120/840 PSU 100W SWB CE	12.000	Symmetrisk	
			Tänd/Släck	77 669 23	BVP165 LED105/840 PSU 100W AWB CE	10.500	Asymmetrisk	
250W	400W	700W	Tänd/Släck	77 669 13	BVP165 LED180/840 PSU 150W SWB CE	18.000	Symmetrisk	
			Tänd/Släck	77 669 24	BVP165 LED157/840 PSU 150W AWB CE	15.750	Asymmetrisk	
			Tänd/Släck	77 669 15	BVP165 LED240/840 PSU 200W SWB CE	24.000	Symmetrisk	
			Tänd/Släck	77 669 25	BVP165 LED210/840 PSU 200W AWB CE	21.000	Asymmetrisk	





© 2023 Signify Holding. Alla rättigheter förbehålls. Informationen som tillhandahålls i detta dokument kan komma att ändras. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår här och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify.
Philips och Philips Shield Emblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V. Alla övriga varumärken tillhör Signify Holding eller deras respektive ägare.