

Lightscan – Ljusstrålning i digital form

Lightscan för krävande belysningsstillämpningar utomhus
Lightscan sätter accenter i utomhusbelysningen. Höga ljusflöden medger belysning av byggnader, väggar och föremål även när dessa är mycket höga eller när det möjliga antalet strålkastarpositioner är begränsat. Med hjälp av de olika ljusfördelningarna kan du se till att ljuset bara faller där det behövs. Lightscan är extremt väderbeständig och smälter harmoniskt in i omgivningen tack vare sin slanka siluett. Med monteringsstillbehör kan Lightscan uppfylla olika krav som ställs av omgivningen. Den underhållsfria optoelektroniken

är mycket energieffektiv och därmed resurssnål, vilket även minskar driftskostnaderna.





Konstruktion och egenskaper

De egenskaper som beskrivs här är typiska för produkter i den här produktfamiljen. Vissa produkter kan ha avvikande egenskaper. Det finns en utförlig beskrivning av egenskaperna hos enskilda produkter på vår webbplats.

1 ERCO Spherolit-lins

- Ljusfördelningar: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood eller wallwash
- Oval flood vridbar 360°

2 ERCO LED-modul

- High-power LED-ljuskällor: varmvitt (3000K) eller neutralvitt (4000K)
- Kollimatoroptik av optisk polymer

3 Armaturhus

- Graphit m
- Korrosionsbeständigt aluminiumgjutgods, No-Rinse ytbehandlat
- Dubbelt pulverlackerade
- Ytan optimerad för minimal nedsmutsning
- Täckram: svart pulverlackerad
- Skyddsglas

4 Driftdon

- Styrning on/off, reglerbar med dämp teknik + On-board Dim eller reglerbar med DALI
- Utförande reglerbar med dämp teknik + On-board Dim: Ljusreglering med extern dimmer (bakkantsdämpning) möjlig och vridreglage för ljusreglering på armaturen

5 Monteringsdosa och led

- Korrosionsbeständigt aluminiumgjutgods, No-Rinse ytbehandlat eller plast
- Graphit m, dubbel pulverlackerad eller lackering
- Svängbar 90°, vridbar 300° eller 360°
- Invändig ledningsdragnings

Kapslingsklass IP65

Dammtät och skyddad mot vattenstrålar

Varianter på förfrågan

- High-power LED: 3000K CRI 97 eller 2700K, 3500K, 4000K med CRI 92
 - Armaturhus: ytterligare 10 000 färger
- Kontakta ERCOs kundrådgivare för hjälp.



Design och användningsområde:
www.erco.com/lightscan

Lightscan Strålkastare, washers, wallwashers



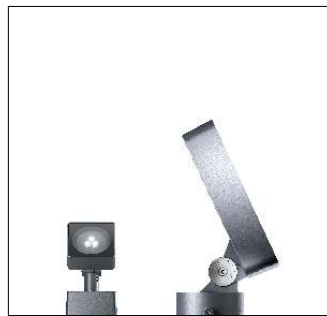
Stora lumenpaket för mycket hög belysningsstyrka

Med kontrastrika accenter kan du styra betraktarens uppmärksamhet. För detta ändamål erbjuder ERCO ljusstarka armaturer med stora lumenpaket.



Oval flood fritt vridbar

Den runda Spherolit-linsen oval flood kan på alla armaturer vridas fritt för att ställa in belysningen på bästa sätt för olika objekt.



Olika storlekar

Armaturerna i ERCO Program täcker ett stort intervall av lumenklasser och erbjuder därmed en lämplig lösning för en lång rad belysningstillämpningar.

Speciella kännetecken



Stora lumenpaket för mycket hög belysningsstyrka



Oval flood fritt vridbar



Olika storlekar



ERCO High-power LED



Effektiv Spherolit-teknologi



Olika ljusfördelningar



Olika ljusfärger



Utmärkt värmemanagement



EMC optimerad



Gradskala för god inställbarhet



Svängbar 90°
Låsbar



Kapslingsklass IP65



Tillbehör för monteringsvarianter



On/off



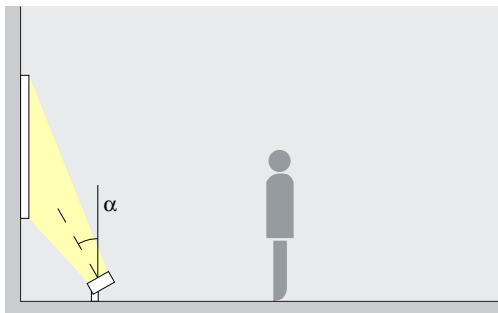
Fasreglerbar +
On-board Dim



DALI reglerbar

Lightscan Strålkastare, washers, wallwashers – Armaturanordning

Strålkastare Narrow spot, Spot, Flood

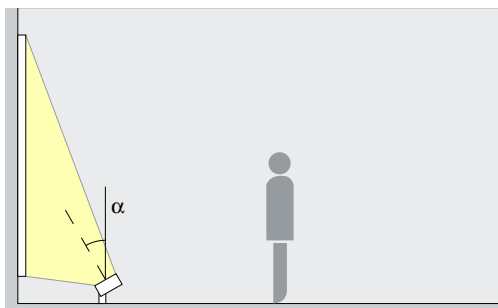


Accentuering

För accentbelysning med Lightscan strålkastare passar en inställningsvinkel (α) på ca 30°. Denna vinkel bidrar till att framhäva formen hos arkitektoniska detaljer, skulpturer och träd, utan att alltför stark skuggverkan inkräktar på synintrycket.

Anordning: $\alpha = 30^\circ$

Washers Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

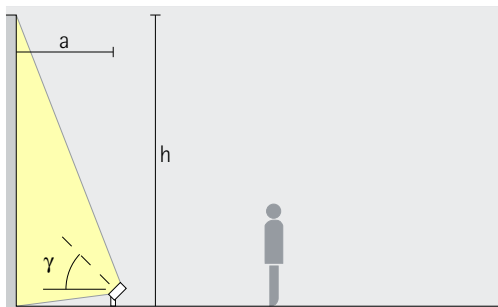


Bred belysning

Långsträckt väggytor, pelare och träd kan ges en jämn bred belysning med strålkastaren Lightscan. Bäst lämpad är då en inställningsvinkel (α) på ca 30°.

Anordning: $\alpha = 30^\circ$

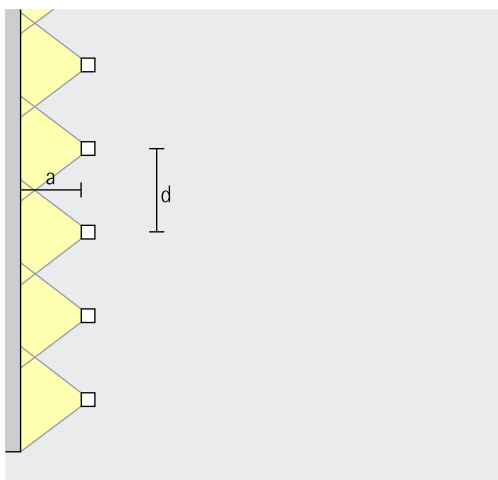
Lins-wallwashers Wallwash



Bred väggbelysning

Utomhus definieras rummets gränser av en jämn vertikal belysning. Avståndet från Lightscan linswallwasher till väggen (a) bör därför vara ca en tredjedel av takhöjden (h). Det ger en inställningsvinkel (γ) på ca 55°.

Anordning: $a = 1/3 \times h$ resp.
 $\gamma = 55^\circ$



För jämn belysning längs väggen kan armaturavståndet (d) hos Lightscan linswallwashers vara upp till 1,2 gånger avståndet till väggen (a).

Anordning: $d \leq 1,2 \times a$

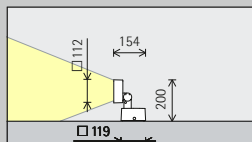
I wallwasher-tabellerna i katalogen och produktdatabladen kan du läsa av resp. vägg- och armaturavstånd för olika produkter.

Kingsford Smith
International
Airport T1, Sydney.
Arkitektur: Hassell
Architects. Foto:
Jackie Chan,
Sydney.

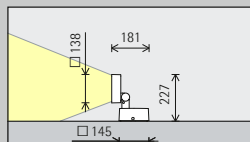


Lightscan Strålkastare, washers, wallwashers

Storlek



112mm



138mm

LED-modul Maximalvärde vid 4000K CRI 82

6W/825lm	2W/275lm (Narrow spot)
----------	------------------------

12W/1650lm	8W/1100lm (Narrow spot)
19W/2700lm	
24W/3300lm	

Ljusfärg

	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *

	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *

Ljusfördelning

Strålkastare	Washers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Lins-wallwashers
	Wallwash

Strålkastare	Washers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Lins-wallwashers
	Wallwash

Styrning

	On/off
	Reglerbar med dämp teknik + On-board Dim
	DALI

	On/off
	Reglerbar med dämp teknik + On-board Dim
	DALI

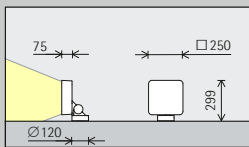
Färg (armaturhus)

	Graphit m
	10 000 färger *

	Graphit m
	10 000 färger *

Tillbehör

	Förgreningdosa		Monteringsplatta		Passbit
	Jordspett		Tvärbalk		Distanser
	Markfäste		Anslutningsdel		
	Betongankare		Klämplatta		



250mm

48W/6600lm	18W/2475lm (Narrow spot)
------------	--------------------------

	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *

Strålkastare	Washers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Lins-wallwashers
	Wallwash

	On/off
	DALI

	Graphit m
	10 000 färger *

* levereras på förfrågan

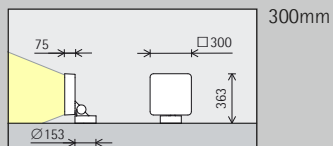
Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/014700

Design och användningsområde:
www.erco.com/lightscan

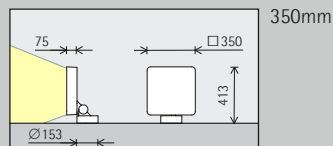


Lightscan Strålkastare, washers, wallwashers

Storlek



300mm



350mm

LED-modul Maximalvärde vid 4000K CRI 82

72W/9900lm	32W/4400lm (Narrow spot)
------------	--------------------------

96W/13200lm	42W/5775lm (Narrow spot)
-------------	--------------------------

Ljusfärg

	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *

	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *

Ljusfördelning

Strålkastare		Washers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
		Lins-wallwashers	
			Wallwash

Strålkastare		Washers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
		Lins-wallwashers	
			Wallwash

Styrning

	On/off
	DALI

	On/off
	DALI

Färg (armaturhus)

	Graphit m
	10 000 färger *

	Graphit m
	10 000 färger *

Tillbehör

	Förgreningsdosa		Monteringsplatta		Passbit
	Jordspett		Tvärbalk		Distanser
	Markfäste		Anslutningsdel		
	Betongankare		Klämplatta		



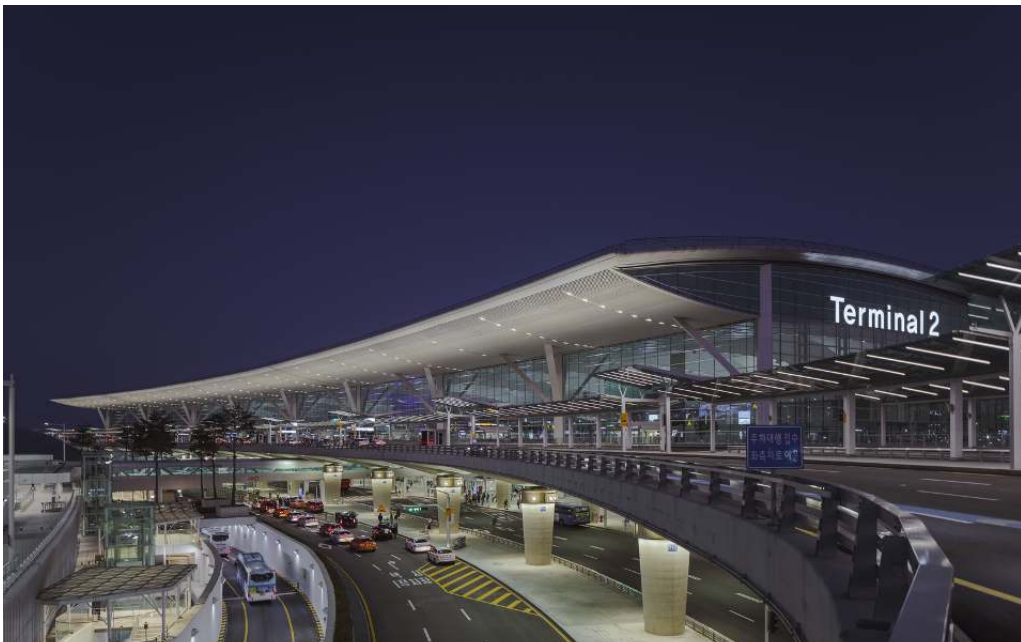
Fori Imperiali,
Rom. Ljusplane-
ring: Vittorio
Storaro, Rom;
Francesca Stora-
ro, Castel Gandol-
fo. Foto: Vittorio
Storaro, Rom/Cas-
tel Gandolfo.

* levereras på förfrågan

Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/014700

Design och användningsområde:
www.erco.com/lightscan





Incheon International Airport Terminal 2. Arkitektur: Heerim Architects & Planners, Seoul. Ljusplanering: P2LEDcube, Seoul. Foto: Jackie Chan, Sydney.

Incheon International Airport Terminal 2. Arkitektur: Heerim Architects & Planners, Seoul. Ljusplanering: P2LEDcube, Seoul. Foto: Jackie Chan, Sydney.



