

## PANTH ST

### Typologie

Flacher LED-Strahler, verwendbar im Innen- und Außenbereich.

### Eigenschaften

Kann an Bewegungs- oder Dämmerlichtsensoren angeschlossen werden.  
Sehr geringe Abmessungen und ein Design, das höchste ästhetische Anforderungen erfüllt.  
Ausgestattet mit einer ausrichtbaren Montagehalterung.

### Material

Gehäuse aus lackiertem Druckguss-Aluminium.

### Abstrahlwinkel/Optik

120°

### Hinweise

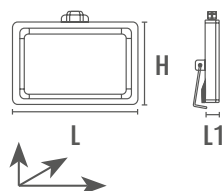
Nicht dimmbar.  
Kabel mit Endstücken für den professionellen Einsatz (Länge des Kabels 30 cm).



### Charakteristische Daten

Leistung	20 W	Strahl	120°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
Fassung	Kabelenden	IP	65	Lichtstrom	1600 lm	Axis	660 cd
PF	0,90	Tc	4000 K	Ra	>80	LED-Garantie	G3
RG	RG1	Farbe	Schwarz				

### Abmessungen



L	121 mm
L1	26 mm
H	95 mm

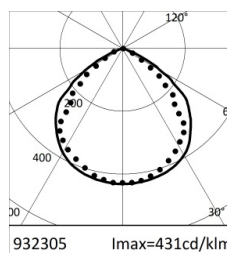
## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	120°
Lichtstrom	1600 lm
Axis	660 cd
CCT Nennfarbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	Natürliches Licht
Farbwiedergabe-Index	>80
Lebensdauer	20000 h
LED Lebensdauer	L70B30
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	20 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Frequenz	50/60 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,90
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C

## Fotometrie

	4000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
	Ra80		108°	96°		
	Fixture Power	20W	1	2.74	2.22	671
	Source Flux	1560lm	2	5.48	4.43	168
	Fixture Flux	1560lm	3	8.23	6.65	75
	Efficacy	78lm/W	4	10.97	8.86	42
	932305 I <sub>max</sub> =431cd/klm	I <sub>max</sub>	672cd	5	13.71	11.08

EuLumDat-Datei auf der Website

## Infopoint - Andere

Austauschbarkeit Lichtquelle	Austauschbare Lichtquelle durch einen Fachmann.
Austauschbarkeit Vorschaltgeräte	Nicht austauschbare Austauschbare Vorschaltgeräte.



## LED-Garantie

G3	Bis 3 Jahre (4000h/Jahr) 4000h = 11h pro Tag x 365 Tage. Ohne Einschränkungen bei der Nutzungsdauer im ersten Jahr, sofern die Einbaubedingungen eingehalten wurden.
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## EU-Richtlinien

2009/125/EC \* Ecodesign  
2011/65/EU \* RoHS  
2012/19/EU \* RAEE  
2014/30/EU \* EMC  
2014/35/EU \* LVD  
2015/863 \* Amending RoHS  
2017/1369 \* Regulation for Energy Labelling  
2019/2015 \* Regulation for Energy Labelling  
2019/2020 \* Regulation for Ecodesign  
2021/340 \* Amending Reg. Energy Labelling  
2021/341 \* Amending Reg. Ecodesign

## Produktstandards

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)  
CEI EN 60598-1:2022  
CEI EN 60598-2-5:2016  
CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)  
CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)  
CEI EN 61547:2010  
CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)  
CEI EN 62471:2010  
IEC/TR 62471-2:2009  
CEI EN 62493:2015  
CEI 34-141:2014

## Logistik-Daten

Nettogewicht	320 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905932305
Stückzahl pro VPE	20
Barcode VPE	8011905932435
Mindestbestellmenge	5
Minimale Verpackung	5 / 20