

**Decken-, Pendel- und Wandleuchten**

**THREESIXTY**



**TARGETTI**

# THREESIXTY

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Runde LED-Leuchte für die Installation an der Decke, als Hängeleuchte, als Einbaulampe und Wandlampe.  
Ø384mm - Ø590mm - Ø870mm - Ø1150mm

## LED

Rundplatten mit automatischer Wärmeabführung.  
Von 1735lm bis 44809lm  
3000K – 4000K  
Ra80 - Ra90

## LEUCHTEN-LICHTAUSBEUTE

Bis zu 121lm/W

## OPTIKEN

OPALE – UGR  
– OPALE+HALO –  
UGR+HALO

## BETRIEBSGERÄT

Elektronisch schaltbar – DALI  
Casambi-Steuersystem nutzbar über Zubehör (nur für Produkte in DALI-Version)

## MATERIAL

Kalandriertes, extrudiertes Aluminium mit Pulverbeschichtung.  
Unterer Diffusor aus opalem Polycarbonat für verbesserte Lichtübertragung und -diffusion. UGR-Version: Unterer Diffusor mit Mikroprismen aus transparentem PMMA und Diffusorfilter.

## AUF ANFRAGE

 Easy Custom Colour

 Stromversorgung  
110-277Vac

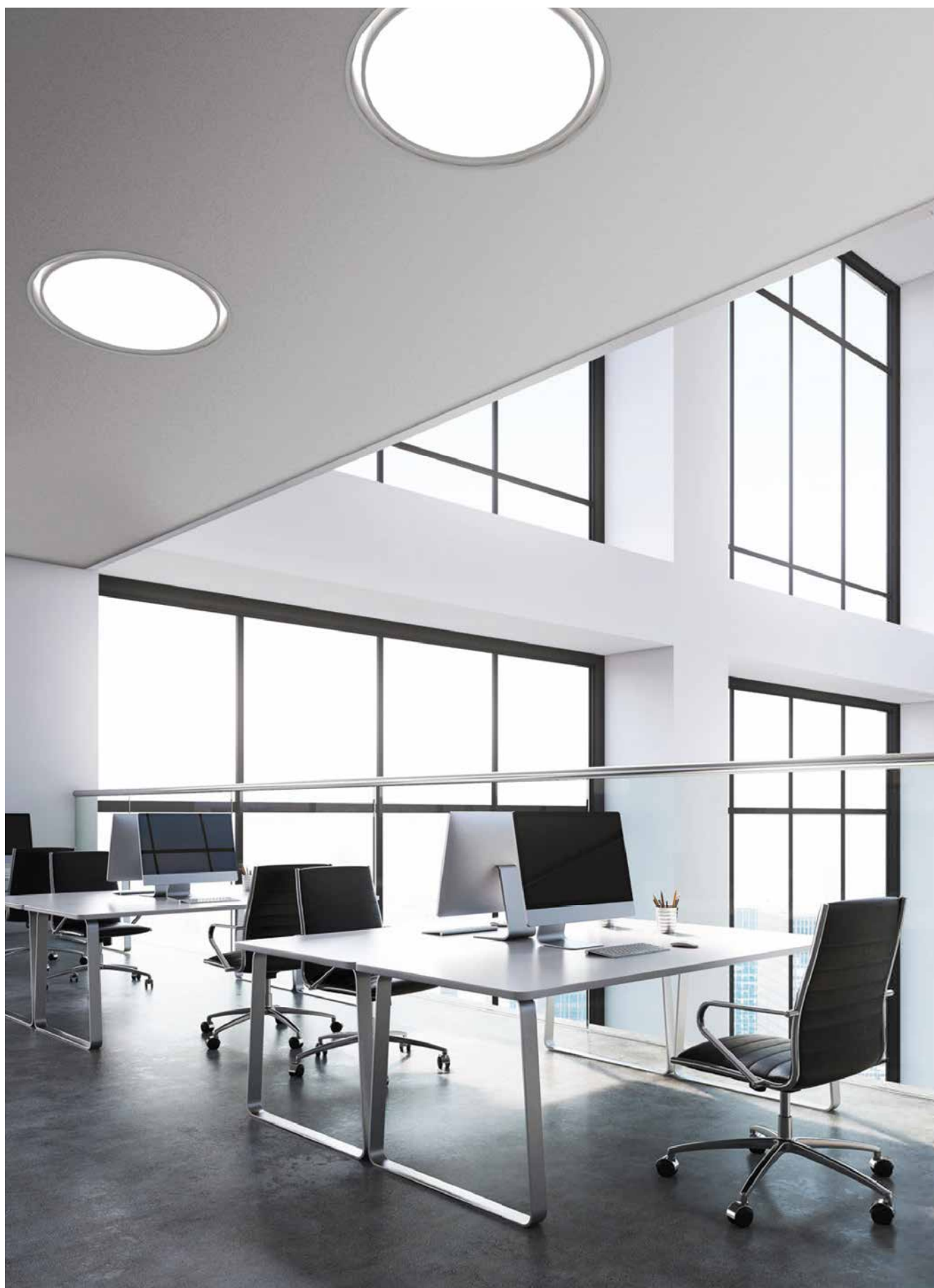
Leuchte von reiner und schlichter geometrischer Form, erhältlich mit vier unterschiedlichen Durchmessern und fünf unterschiedlichen Anwendungsformen: Einbau oder Halbeinbau, Decken-, Hänge- oder Wandinstallation. Durch die Kombination mit den verschiedenen Installationselementen kann jede Leuchte unterschiedlich konfiguriert werden.

Erhältlich mit direktem Licht, direktem/ indirektem Licht oder in der Version 'Direktlicht in Kombination mit HALO, einem leichten Indirekt-Anteil'; besonders geeignet für die Decken-, Wand- oder Einbauinstallation, um einen weichen Lichtrahmen zu erschaffen. Mit den kleineren Durchmessern auch mit UGR<19 erhältlich (EN-12464 - L65<3000 cd/m<sup>2</sup>).

Die direkte/indirekte Version ist für drei verschiedene Modi ausgelegt: direkte Lichtemission, indirekte Lichtemission, gemischte direkte/indirekte Lichtemission. Für den Einbau oder den Halbeinbau müssen sowohl die Leuchte als auch die entsprechenden, als Zubehör erhältlichen Einbaugehäuse bestellt werden. Die 384-mm- und die 590-mm-Version eignen sich durch ein als Zubehör erhältliches Einbaugehäuse auch für den Einbau. Versionen mit Notbeleuchtung sind auf Anfrage und nach einer Machbarkeitsprüfung auf Grundlage.



Indoor



Decken-, Pendel- und Wandleuchten



Ø 1150mm  
LP - HP  
Opal



Ø 870mm  
LP - HP  
Opal



Ø 590mm  
LP - HP  
Opal, UGR



Ø 384mm  
LP - HP  
Opal, UGR

## Vier unterschiedliche Durchmesser

Für die Beleuchtung von Räumen mit unterschiedlichen Deckenhöhen. Kompakte Versionen für kleinere Räume und Treppenbereiche sowie „große“ Versionen für große Höhen, Doppelstockhäuser und repräsentative Räume.

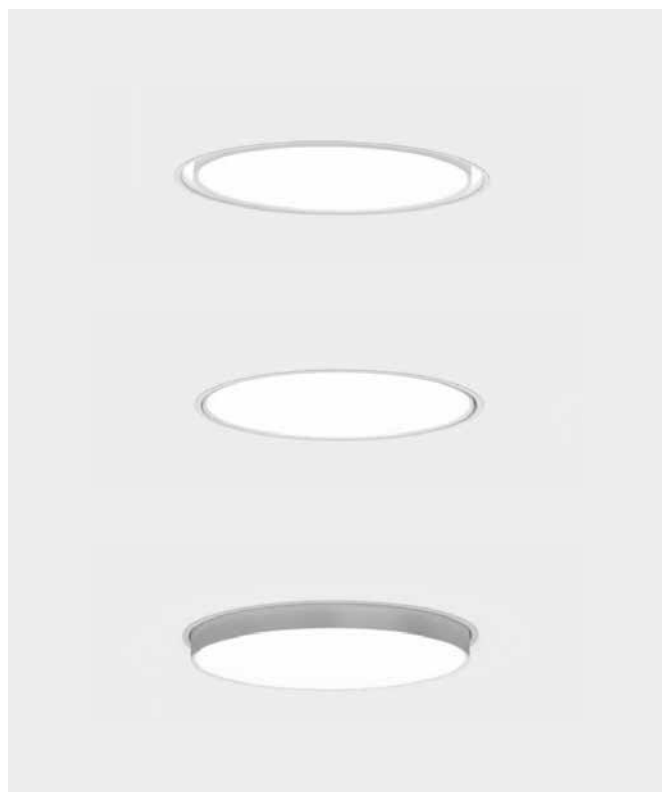
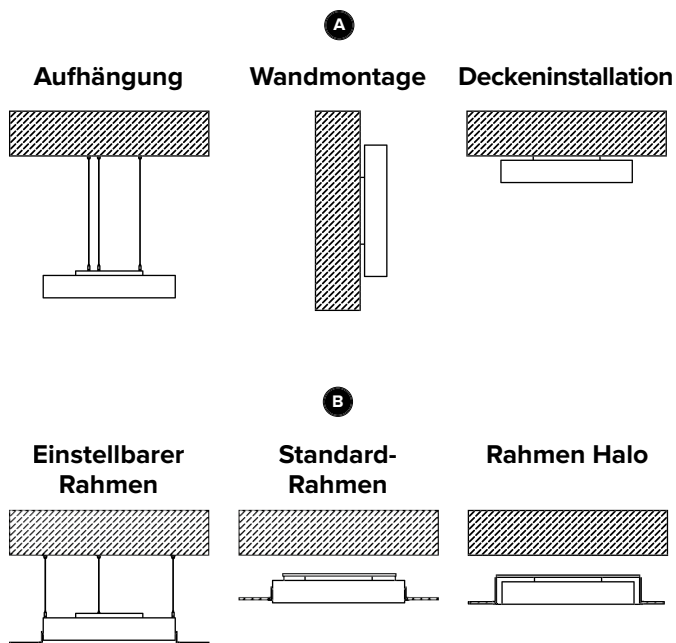
## Großes Angebot an Beleuchtungseffekten

Mit direktem oder indirektem/indirektem Licht: diffuses Licht, gesteuertes Licht UGR<19 und der besondere Halo-Effekt.

## Dimmbares Licht

Die Threesixty-DALI-Versionen können durch Amplitudenmodulation (AM) von 10 % bis 100 % gedimmt werden. Das Dimmen erfolgt durch eine Variation der Steuerungsspannung und nicht durch das Ein- und Ausschalten der LEDs. So entsteht kein Flackern und die Leuchte kann auch in Umgebungen installiert werden, in denen Videoaufnahmen erstellt werden.





#### **A Pedel-, Wand- und Deckenmontage**

Die Leuchte kann ohne Zubehör an der Decke oder an der Wand installiert werden. Für eine abgehängte Installation muss das als Zubehör erhältliche Aufhangeset verwendet werden.

#### **B Einbau- und Halbeinbaumontage**

Für den Komplett- oder den Halbeinbau muss ein Einbaugehäuse verwendet werden.

- Die 384-mm- und die 590-mm-Version sind mit einem als Zubehör erhältlichen tragenden Rahmen kompatibel, der bei der Standard- oder der HALO-Version direkt an der abgehängten Decke befestigt wird.
- Die Versionen 384 mm, 590 mm, 870 mm und 1150 mm sind mit einem nichttragenden Einbaurahmen kompatibel, der an der Hauptdecke befestigt wird.

#### **Verschiedene Lumenpakete**

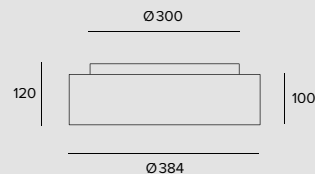
Für jeden Durchmesser, um Räume unterschiedlicher Höhen mit dem gleichen Design und dem gleichen Durchmesser zu beleuchten.



# THREESIXTY



Ø 384mm



## LED / 21W / OPAL NACH UNTEN



3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80		114°	
Fixture Power	24W	1	3.09
Source Flux	3033lm	2	6.17
Fixture Flux	1836lm	3	9.26
Efficacy	76lm/W	4	12.35
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	636cd
		5	15.43
		25	

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6066EL</b>	<b>1T6067EL</b>
EL.	●	<b>1T6070EL</b>	<b>1T6071EL</b>
EL.	●	<b>1T6068EL</b>	<b>1T6069EL</b>
DALI	○	<b>1T6066DA</b>	<b>1T6067DA</b>
DALI	●	<b>1T6070DA</b>	<b>1T6071DA</b>
DALI	●	<b>1T6068DA</b>	<b>1T6069DA</b>

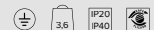
## LED / 29W / OPAL NACH UNTEN



3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80		114°	
Fixture Power	33W	1	3.09
Source Flux	4044lm	2	6.17
Fixture Flux	2448lm	3	9.26
Efficacy	74lm/W	4	12.35
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	848cd
		5	15.43
		34	

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6072EL</b>	<b>1T6073EL</b>
EL.	●	<b>1T6076EL</b>	<b>1T6077EL</b>
EL.	●	<b>1T6074EL</b>	<b>1T6075EL</b>
DALI	○	<b>1T6072DA</b>	<b>1T6073DA</b>
DALI	●	<b>1T6076DA</b>	<b>1T6077DA</b>
DALI	●	<b>1T6074DA</b>	<b>1T6075DA</b>

## LED / 13W / UGR NACH UNTEN



3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80		92°	
Fixture Power	15W	1	2.07
Source Flux	2017lm	2	4.15
Fixture Flux	1458lm	3	6.22
Efficacy	97lm/W	4	8.29
TS1018	Imax=348cd/klm	Imax	702cd
		5	10.36
		28	

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6102EL</b>	<b>1T6103EL</b>
EL.	●	<b>1T6106EL</b>	<b>1T6107EL</b>
EL.	●	<b>1T6104EL</b>	<b>1T6105EL</b>
DALI	○	<b>1T6102DA</b>	<b>1T6103DA</b>
DALI	●	<b>1T6106DA</b>	<b>1T6107DA</b>
DALI	●	<b>1T6104DA</b>	<b>1T6105DA</b>

## LED / 29W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80		114°	
Fixture Power	33W	1	3.09
Source Flux	4475lm	2	6.17
Fixture Flux	3142lm	3	9.26
Efficacy	95lm/W	4	12.35
TS1004	Imax=142cd/klm	Imax	636cd
		5	15.43
		25	

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6090EL</b>	<b>1T6091EL</b>
EL.	●	<b>1T6094EL</b>	<b>1T6095EL</b>
EL.	●	<b>1T6092EL</b>	<b>1T6093EL</b>
DALI	○	<b>1T6090DA</b>	<b>1T6091DA</b>
DALI	●	<b>1T6094DA</b>	<b>1T6095DA</b>
DALI	●	<b>1T6092DA</b>	<b>1T6093DA</b>

## LED / 37W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80		114°	
Fixture Power	42W	1	3.09
Source Flux	5486lm	2	6.17
Fixture Flux	3754lm	3	9.26
Efficacy	89lm/W	4	12.35
TS1014	Imax=155cd/klm	Imax	848cd
		5	15.43
		34	

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6096EL</b>	<b>1T6097EL</b>
EL.	●	<b>1T6100EL</b>	<b>1T6101EL</b>
EL.	●	<b>1T6098EL</b>	<b>1T6099EL</b>
DALI	○	<b>1T6096DA</b>	<b>1T6097DA</b>
DALI	●	<b>1T6100DA</b>	<b>1T6101DA</b>
DALI	●	<b>1T6098DA</b>	<b>1T6099DA</b>

Indoor

# THREESIXTY

## LED / 21W / UGR NACHOBEN UND UNTEN



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			92°	
Fixture Power	24W	1	2.07	711
Source Flux	3484lm	2	4.15	178
Fixture Flux	2783lm	3	6.22	79
Efficacy	116lm/W	4	8.29	44
TS1021	I <sub>max</sub> =204cd/klm	I <sub>max</sub>	711cd	5
			10.36	28

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6126EL</b>	<b>1T6127EL</b>
EL.	●	<b>1T6130EL</b>	<b>1T6131EL</b>
EL.	●	<b>1T6128EL</b>	<b>1T6129EL</b>
DALI	○	<b>1T6126DA</b>	<b>1T6127DA</b>
DALI	●	<b>1T6130DA</b>	<b>1T6131DA</b>
DALI	●	<b>1T6128DA</b>	<b>1T6129DA</b>

## LED / 35W / OPAL + HALO



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	39W	1	3.09	636
Source Flux	3572lm	2	6.18	159
Fixture Flux	2375lm	3	9.27	71
Efficacy	60lm/W	4	12.35	40
T1514	I <sub>max</sub> =178cd/klm	I <sub>max</sub>	636cd	5
			15.44	25

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6078EL</b>	<b>1T6079EL</b>
EL.	●	<b>1T6082EL</b>	<b>1T6083EL</b>
EL.	●	<b>1T6080EL</b>	<b>1T6081EL</b>
DALI	○	<b>1T6078DA</b>	<b>1T6079DA</b>
DALI	●	<b>1T6082DA</b>	<b>1T6083DA</b>
DALI	●	<b>1T6080DA</b>	<b>1T6081DA</b>

## LED / 43W / OPAL + HALO



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	48W	1	3.09	848
Source Flux	4583lm	2	6.18	212
Fixture Flux	2987lm	3	9.26	94
Efficacy	62lm/W	4	12.35	53
TS1515	I <sub>max</sub> =185cd/klm	I <sub>max</sub>	848cd	5
			15.44	34

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6084EL</b>	<b>1T6085EL</b>
EL.	●	<b>1T6088EL</b>	<b>1T6089EL</b>
EL.	●	<b>1T6086EL</b>	<b>1T6087EL</b>
DALI	○	<b>1T6084DA</b>	<b>1T6085DA</b>
DALI	●	<b>1T6088DA</b>	<b>1T6089DA</b>
DALI	●	<b>1T6086DA</b>	<b>1T6087DA</b>

## LED / 27W / UGR + HALO

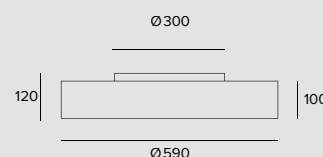


	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			92°	
Fixture Power	30W	1	2.07	703
Source Flux	2556lm	2	4.15	176
Fixture Flux	1997lm	3	6.22	78
Efficacy	66lm/W	4	8.29	44
TS1516	I <sub>max</sub> =275cd/klm	I <sub>max</sub>	703cd	5
			10.37	28

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6114EL</b>	<b>1T6115EL</b>
EL.	●	<b>1T6118EL</b>	<b>1T6119EL</b>
EL.	●	<b>1T6116EL</b>	<b>1T6117EL</b>
DALI	○	<b>1T6114DA</b>	<b>1T6115DA</b>
DALI	●	<b>1T6118DA</b>	<b>1T6119DA</b>
DALI	●	<b>1T6116DA</b>	<b>1T6117DA</b>



Ø 590mm



## LED / 50W / OPAL NACH UNTEN



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	57W	1	3.09	1555
Source Flux	7418lm	2	6.17	389
Fixture Flux	4490lm	3	9.26	173
Efficacy	79lm/W	4	12.35	97
TS1002	I <sub>max</sub> =210cd/klm	I <sub>max</sub>	1555cd	5
			15.43	62

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6138EL</b>	<b>1T6139EL</b>
EL.	●	<b>1T6142EL</b>	<b>1T6143EL</b>
EL.	●	<b>1T6140EL</b>	<b>1T6141EL</b>
DALI	○	<b>1T6138DA</b>	<b>1T6139DA</b>
DALI	●	<b>1T6142DA</b>	<b>1T6143DA</b>
DALI	●	<b>1T6140DA</b>	<b>1T6141DA</b>



# THREESIXTY

## LED / 67W / OPAL NACH UNTEN



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	75W	1	3.09	2079
Source Flux	9917lm	2	6.17	520
Fixture Flux	6003lm	3	9.26	231
Efficacy	80lm/W	4	12.35	130
TS1003	I <sub>max</sub> =210cd/klm	I <sub>max</sub>	2079cd	5 15.43 83

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6144EL</b>	<b>1T6145EL</b>
EL.	●	<b>1T6148EL</b>	<b>1T6149EL</b>
EL.	●	<b>1T6146EL</b>	<b>1T6147EL</b>
DALI	○	<b>1T6144DA</b>	<b>1T6145DA</b>
DALI	●	<b>1T6148DA</b>	<b>1T6149DA</b>
DALI	●	<b>1T6146DA</b>	<b>1T6147DA</b>

## LED / 31W / UGR NACH UNTEN



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			92°	
Fixture Power	35W	1	2.07	1722
Source Flux	4944lm	2	4.15	430
Fixture Flux	3574lm	3	6.22	191
Efficacy	102lm/W	4	8.29	108
TS1019	I <sub>max</sub> =348cd/klm	I <sub>max</sub>	1722cd	5 10.36 69

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6174EL</b>	<b>1T6175EL</b>
EL.	●	<b>1T6178EL</b>	<b>1T6179EL</b>
EL.	●	<b>1T6176EL</b>	<b>1T6177EL</b>
DALI	○	<b>1T6174DA</b>	<b>1T6175DA</b>
DALI	●	<b>1T6178DA</b>	<b>1T6179DA</b>
DALI	●	<b>1T6176DA</b>	<b>1T6177DA</b>

## LED / 67W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	76W	1	3.09	1555
Source Flux	10112lm	2	6.17	389
Fixture Flux	6932lm	3	9.26	173
Efficacy	91lm/W	4	12.35	97
TS1005	I <sub>max</sub> =154cd/klm	I <sub>max</sub>	1555cd	5 15.43 62

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6162EL</b>	<b>1T6163EL</b>
EL.	●	<b>1T6166EL</b>	<b>1T6167EL</b>
EL.	●	<b>1T6164EL</b>	<b>1T6165EL</b>
DALI	○	<b>1T6162DA</b>	<b>1T6163DA</b>
DALI	●	<b>1T6166DA</b>	<b>1T6167DA</b>
DALI	●	<b>1T6164DA</b>	<b>1T6165DA</b>

## LED / 84W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	94W	1	3.09	2080
Source Flux	12611lm	2	6.17	520
Fixture Flux	8445lm	3	9.26	231
Efficacy	90lm/W	4	12.35	130
TS1015	I <sub>max</sub> =165cd/klm	I <sub>max</sub>	2080cd	5 15.43 83

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6168EL</b>	<b>1T6169EL</b>
EL.	●	<b>1T6172EL</b>	<b>1T6173EL</b>
EL.	●	<b>1T6170EL</b>	<b>1T6171EL</b>
DALI	○	<b>1T6168DA</b>	<b>1T6169DA</b>
DALI	●	<b>1T6172DA</b>	<b>1T6173DA</b>
DALI	●	<b>1T6170DA</b>	<b>1T6171DA</b>

## LED / 48W / UGR NACH OBEN UND UNTEN



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			92°	
Fixture Power	54W	1	2.07	1740
Source Flux	7692lm	2	4.15	435
Fixture Flux	6055lm	3	6.22	193
Efficacy	112lm/W	4	8.29	109
TS1020	I <sub>max</sub> =226cd/klm	I <sub>max</sub>	1740cd	5 10.36 70

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6198EL</b>	<b>1T6199EL</b>
EL.	●	<b>1T6202EL</b>	<b>1T6203EL</b>
EL.	●	<b>1T6200EL</b>	<b>1T6201EL</b>
DALI	○	<b>1T6198DA</b>	<b>1T6199DA</b>
DALI	●	<b>1T6202DA</b>	<b>1T6203DA</b>
DALI	●	<b>1T6200DA</b>	<b>1T6201DA</b>

## LED / 70W / OPAL + HALO



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	80W	1	3.09	1556
Source Flux	8132lm	2	6.17	389
Fixture Flux	5205lm	3	9.26	173
Efficacy	65lm/W	4	12.35	97
TS1528	I <sub>max</sub> =191cd/klm	I <sub>max</sub>	1556cd	5 15.44 62

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6150EL</b>	<b>1T6151EL</b>
EL.	●	<b>1T6154EL</b>	<b>1T6155EL</b>
EL.	●	<b>1T6152EL</b>	<b>1T6153EL</b>
DALI	○	<b>1T6150DA</b>	<b>1T6151DA</b>
DALI	●	<b>1T6154DA</b>	<b>1T6155DA</b>
DALI	●	<b>1T6152DA</b>	<b>1T6153DA</b>



# THREESIXTY

## LED / 87W / OPAL + HALO



	3000K		H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power	98W	1	3.09	2079	
Source Flux	10631lm	2	6.17	520	
Fixture Flux	6717lm	3	9.26	231	
Efficacy	69lm/W	4	12.35	130	
TS1531	I <sub>max</sub> =196cd/klm	I <sub>max</sub>	2079cd	5	15.44
					83

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6156EL</b>	<b>1T6157EL</b>
EL.	●	<b>1T6160EL</b>	<b>1T6161EL</b>
EL.	●	<b>1T6158EL</b>	<b>1T6159EL</b>
DALI	○	<b>1T6156DA</b>	<b>1T6157DA</b>
DALI	●	<b>1T6160DA</b>	<b>1T6161DA</b>
DALI	●	<b>1T6158DA</b>	<b>1T6159DA</b>

## LED / 51W / UGR + HALO

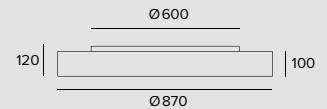


	3000K		H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	Ra80			92°	
Fixture Power	58W	1	2.07	1722	
Source Flux	5658lm	2	4.15	431	
Fixture Flux	4289lm	3	6.22	191	
Efficacy	74lm/W	4	8.29	108	
TS1517	I <sub>max</sub> =304cd/klm	I <sub>max</sub>	1722cd	5	10.37
					69

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6186EL</b>	<b>1T6187EL</b>
EL.	●	<b>1T6190EL</b>	<b>1T6191EL</b>
EL.	●	<b>1T6188EL</b>	<b>1T6189EL</b>
DALI	○	<b>1T6186DA</b>	<b>1T6187DA</b>
DALI	●	<b>1T6190DA</b>	<b>1T6191DA</b>
DALI	●	<b>1T6188DA</b>	<b>1T6189DA</b>



Ø 870mm



## LED / 113W / OPAL NACH UNTEN



	3000K		H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power	127W	1	3.09	3404	
Source Flux	16238lm	2	6.17	851	
Fixture Flux	9829lm	3	9.26	378	
Efficacy	77lm/W	4	12.35	213	
TS1002	I <sub>max</sub> =210cd/klm	I <sub>max</sub>	3404cd	5	15.43
					136

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6210EL</b>	<b>1T6211EL</b>
EL.	●	<b>1T6214EL</b>	<b>1T6215EL</b>
EL.	●	<b>1T6212EL</b>	<b>1T6213EL</b>
DALI	○	<b>1T6210DA</b>	<b>1T6211DA</b>
DALI	●	<b>1T6214DA</b>	<b>1T6215DA</b>
DALI	●	<b>1T6212DA</b>	<b>1T6213DA</b>

## LED / 144W / OPAL NACH UNTEN



	3000K		H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power	162W	1	3.09	4548	
Source Flux	21693lm	2	6.17	1137	
Fixture Flux	13131lm	3	9.26	505	
Efficacy	81lm/W	4	12.35	284	
TS1003	I <sub>max</sub> =210cd/klm	I <sub>max</sub>	4548cd	5	15.43
					182

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6216EL</b>	<b>1T6217EL</b>
EL.	●	<b>1T6220EL</b>	<b>1T6221EL</b>
EL.	●	<b>1T6218EL</b>	<b>1T6219EL</b>
DALI	○	<b>1T6216DA</b>	<b>1T6217DA</b>
DALI	●	<b>1T6220DA</b>	<b>1T6221DA</b>
DALI	●	<b>1T6218DA</b>	<b>1T6219DA</b>

## LED / 146W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



	3000K		H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power	164W	1	3.09	3406	
Source Flux	20629lm	2	6.17	852	
Fixture Flux	13813lm	3	9.26	378	
Efficacy	84lm/W	4	12.35	213	
TS1006	I <sub>max</sub> =165cd/klm	I <sub>max</sub>	3406cd	5	15.43
					136

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6234EL</b>	<b>1T6235EL</b>
EL.	●	<b>1T6238EL</b>	<b>1T6239EL</b>
EL.	●	<b>1T6236EL</b>	<b>1T6237EL</b>
DALI	○	<b>1T6234DA</b>	<b>1T6235DA</b>
DALI	●	<b>1T6238DA</b>	<b>1T6239DA</b>
DALI	●	<b>1T6236DA</b>	<b>1T6237DA</b>

# THREESIXTY

## LED / 177W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		114°	
Fixture Power	199W	1	3.09 4548
Source Flux	26084lm	2	6.17 1137
Fixture Flux	17111lm	3	9.26 505
Efficacy	86lm/W	4	12.35 284
TS1016	I <sub>max</sub> =174cd/klm	I <sub>max</sub>	4548cd 5 15.43 182

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6240EL</b>	<b>1T6241EL</b>
EL.	●	<b>1T6244EL</b>	<b>1T6245EL</b>
EL.	●	<b>1T6242EL</b>	<b>1T6243EL</b>
DALI	○	<b>1T6240DA</b>	<b>1T6241DA</b>
DALI	●	<b>1T6244DA</b>	<b>1T6245DA</b>
DALI	●	<b>1T6242DA</b>	<b>1T6243DA</b>

## LED / 145W / OPAL + HALO



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		114°	
Fixture Power	163W	1	3.09 3405
Source Flux	17280lm	2	6.17 851
Fixture Flux	10871lm	3	9.26 378
Efficacy	67lm/W	4	12.35 213
TS1529	I <sub>max</sub> =197cd/klm	I <sub>max</sub>	3405cd 5 15.44 136

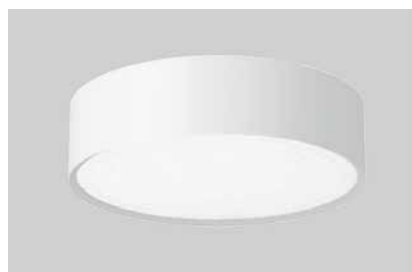
Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6222EL</b>	<b>1T6223EL</b>
EL.	●	<b>1T6226EL</b>	<b>1T6227EL</b>
EL.	●	<b>1T6224EL</b>	<b>1T6225EL</b>
DALI	○	<b>1T6222DA</b>	<b>1T6223DA</b>
DALI	●	<b>1T6226DA</b>	<b>1T6227DA</b>
DALI	●	<b>1T6224DA</b>	<b>1T6225DA</b>

## LED / 176W / OPAL + HALO

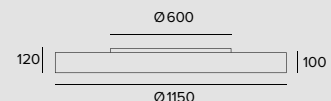


3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		114°	
Fixture Power	198W	1	3.09 4549
Source Flux	22735lm	2	6.17 1137
Fixture Flux	14173lm	3	9.26 505
Efficacy	72lm/W	4	12.35 284
TS1532	I <sub>max</sub> =200cd/klm	I <sub>max</sub>	4549cd 5 15.43 182

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6228EL</b>	<b>1T6229EL</b>
EL.	●	<b>1T6232EL</b>	<b>1T6233EL</b>
EL.	●	<b>1T6230EL</b>	<b>1T6231EL</b>
DALI	○	<b>1T6228DA</b>	<b>1T6229DA</b>
DALI	●	<b>1T6232DA</b>	<b>1T6233DA</b>
DALI	●	<b>1T6230DA</b>	<b>1T6231DA</b>



Ø 1150mm



## LED / 182W / OPAL NACH UNTEN



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		114°	
Fixture Power	204W	1	3.09 5760
Source Flux	27475lm	2	6.17 1440
Fixture Flux	16631lm	3	9.26 640
Efficacy	82lm/W	4	12.35 360
TS1002	I <sub>max</sub> =210cd/klm	I <sub>max</sub>	5760cd 5 15.43 230

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6246EL</b>	<b>1T6247EL</b>
EL.	●	<b>1T6250EL</b>	<b>1T6251EL</b>
EL.	●	<b>1T6248EL</b>	<b>1T6249EL</b>
DALI	○	<b>1T6246DA</b>	<b>1T6247DA</b>
DALI	●	<b>1T6250DA</b>	<b>1T6251DA</b>
DALI	●	<b>1T6248DA</b>	<b>1T6249DA</b>

## LED / 243W / OPAL NACH UNTEN



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		114°	
Fixture Power	273W	1	3.09 7695
Source Flux	36705lm	2	6.17 1924
Fixture Flux	22217lm	3	9.26 855
Efficacy	81lm/W	4	12.35 481
TS1003	I <sub>max</sub> =210cd/klm	I <sub>max</sub>	7695cd 5 15.43 308

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	○	<b>1T6252EL</b>	<b>1T6253EL</b>
EL.	●	<b>1T6256EL</b>	<b>1T6257EL</b>
EL.	●	<b>1T6254EL</b>	<b>1T6255EL</b>
DALI	○	<b>1T6252DA</b>	<b>1T6253DA</b>
DALI	●	<b>1T6256DA</b>	<b>1T6257DA</b>
DALI	●	<b>1T6254DA</b>	<b>1T6255DA</b>

Indoor

# THREESIXTY

LED / 234W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN								
	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	Treiber	Farbe	3000K	4000K
	Ra80		114°		EL.	○	1T6270EL	1T6271EL
	Fixture Power	261W	1	3.09	EL.	●	1T6274EL	1T6275EL
	Source Flux	33649lm	2	6.17	EL.	●	1T6272EL	1T6273EL
	Fixture Flux	22227lm	3	9.26	DALI	○	1T6270DA	1T6271DA
	Efficacy	85lm/W	4	12.35	DALI	●	1T6274DA	1T6275DA
TS1007	I <sub>max</sub> =171cd/klm	I <sub>max</sub>	5761cd	15.43	DALI	●	1T6272DA	1T6273DA

LED / 294W / OPAL NACH OBEN UND UNTEN								
	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	Treiber	Farbe	3000K	4000K
	Ra80		114°		EL.	○	1T6276EL	1T6277EL
	Fixture Power	330W	1	3.09	EL.	●	1T6280EL	1T6281EL
	Source Flux	42879lm	2	6.17	EL.	●	1T6278EL	1T6279EL
	Fixture Flux	27815lm	3	9.26	DALI	○	1T6276DA	1T6277DA
	Efficacy	84lm/W	4	12.35	DALI	●	1T6280DA	1T6281DA
TS1017	I <sub>max</sub> =179cd/klm	I <sub>max</sub>	7696cd	15.43	DALI	●	1T6278DA	1T6279DA

LED / 225W / OPAL + HALO								
	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	Treiber	Farbe	3000K	4000K
	Ra80		114°		EL.	○	1T6258EL	1T6259EL
	Fixture Power	253W	1	3.09	EL.	●	1T6262EL	1T6263EL
	Source Flux	28901lm	2	6.17	EL.	●	1T6260EL	1T6261EL
	Fixture Flux	18057lm	3	9.26	DALI	○	1T6258DA	1T6259DA
	Efficacy	71lm/W	4	12.35	DALI	●	1T6262DA	1T6263DA
TS1530	I <sub>max</sub> =199cd/klm	I <sub>max</sub>	5761cd	15.43	DALI	●	1T6260DA	1T6261DA

LED / 286W / OPAL + HALO								
	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	Treiber	Farbe	3000K	4000K
	Ra80		114°		EL.	○	1T6264EL	1T6265EL
	Fixture Power	322W	1	3.09	EL.	●	1T6268EL	1T6269EL
	Source Flux	38131lm	2	6.17	EL.	●	1T6266EL	1T6267EL
	Fixture Flux	23645lm	3	9.26	DALI	○	1T6264DA	1T6265DA
	Efficacy	74lm/W	4	12.35	DALI	●	1T6268DA	1T6269DA
TS1533	I <sub>max</sub> =202cd/klm	I <sub>max</sub>	7696cd	15.43	DALI	●	1T6266DA	1T6267DA

**Hinweis**

DIREKTE/INDIREKTE VERSION: Separate Modi möglich. Drei mögliche Modi: Direkte Lichtemission, indirekte Lichtemission oder gemischte direkte/indirekte Lichtemission.

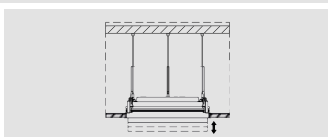
Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.

Ra90: Um diese Version zu bestellen, muss die Endung "90" an die Standard-Artikelnummer angehängt werden (Ra80).

# THREESIXTY

## Zubehörartikelnummern

### Einbaugehäuse



Deckenausschnitt	Abmessungen ØxH	Farbe	Art.-Nr.
Ø410	421x99	○	<b>1T6291</b>
Ø410	421x99	●	<b>1T6292</b>
Ø410	421x99	●	<b>1T6293</b>
Ø615	627x99	○	<b>1T6294</b>
Ø615	627x99	●	<b>1T6295</b>
Ø615	627x99	●	<b>1T6296</b>
Ø895	907x99	○	<b>1T6297</b>
Ø895	907x99	●	<b>1T6298</b>
Ø895	907x99	●	<b>1T6299</b>
Ø1175	1187x99	○	<b>1T6300</b>
Ø1175	1187x99	●	<b>1T6301</b>
Ø1175	1187x99	●	<b>1T6302</b>

Verstellbarer Rahmen für den Halbeinbau und die Einbauinstallation.

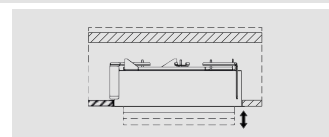
Nicht tragender Rahmen, kompatibel mit allen Größen.

Gehäuse aus kalandriertem extrudiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung.

Befestigung des Rahmens an der Zwischendecke über verzinkte Stahlhalterungen.

Die Leuchte muss dann mit einer Seilabhängung an der Decke befestigt werden, mit einem am Gehäuse befestigten ABS-Einstellsystem.

Mindesthöhe der Zwischendecke 230mm.



Deckenausschnitt	Abmessungen ØxH	Farbe	Art.-Nr.
Ø450	460x165	○	<b>1T6401</b>
Ø450	460x165	●	<b>1T6402</b>
Ø450	460x165	●	<b>1T6403</b>
Ø660	670x165	○	<b>1T6404</b>
Ø660	670x165	●	<b>1T6405</b>
Ø660	670x165	●	<b>1T6406</b>

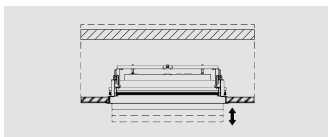
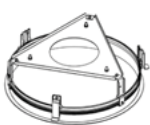
Einbaugehäuse für den Einbau- und Halbeinbau.

Tragendes Einbaugehäuse für die Maße 384 mm und 590 mm.

Gehäuse aus gezogenem Aluminium mit Pulverbeschichtung.

Befestigung des Einbaugehäuses an der Zwischendecke über verzinkte Stahlhalterungen.

Version Halo.



Deckenausschnitt	Abmessungen ØxH	Farbe	Art.-Nr.
Ø410	421x130	○	<b>1T6303</b>
Ø410	421x130	●	<b>1T6304</b>
Ø410	421x130	●	<b>1T6305</b>
Ø615	627x130	○	<b>1T6306</b>
Ø615	627x130	●	<b>1T6307</b>
Ø615	627x130	●	<b>1T6308</b>

Rahmen für den Halb- und Komplett einbau.

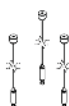
Tragender Rahmen für die Maße 384 mm und 590 mm.

Gehäuse aus kalandriertem extrudiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung.

Befestigung des Rahmens an der Zwischendecke über verzinkte Stahlhalterungen.

Standardversion.

### Abhängung



L	Farbe	Art.-Nr.
2000	●	<b>1T6282</b>
4000	●	<b>1T6285</b>

Abhängeset, bestehend aus 3 Stahlseilen, ABS-Einstellsystem.

Abhängeset, kompatibel mit Decken- und Wandinstallationen, auch bei geneigten Flächen.

### Stromversorgungs-Kit



Treiber	Farbe	Art.-Nr.
EL.	○	<b>1T6288EL</b>
EL.	●	<b>1T6289EL</b>
EL.	●	<b>1T6290EL</b>
DALI	○	<b>1T6288DA</b>
DALI	●	<b>1T6289DA</b>
DALI	●	<b>1T6290DA</b>


Zubehör für Pendelmontage, bestehend aus Deckenbaldachin, für 3- oder 5-poligen Anschluss, einschließlich 4000mm langer Zuleitung

## Indoor

# THREESIXTY

## Zubehör

### Steuersystem



Art.-Nr.

**1T5349**

Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.  
Generiert einen lokalen DALI-Bus, durch den eine einzelne Leuchte gesteuert werden kann.  
Das Modul kann nicht an ein bestehendes DALI- Netzwerk angeschlossen werden.  
Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 4.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.  
Die Komponenten generieren automatisch ein Wireless-Mesh-Netzwerk, wodurch 128 Leuchten gesteuert werden können.  
IP20.  
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

**1T5352**

Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.  
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.  
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.  
Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.  
LxHxP=129x30x42mm.

## Vorschriften und Informationen

Alle Leuchten der Linie Targetti wurden in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN60598-1 bezüglich der Sicherheitsvorschriften für Beleuchtungskörper geplant und realisiert.



Sämtliche Leuchten entsprechen den unten angegebenen Normen:

- EMC Richtlinie 2014/30/EU
- LV Richtlinie 2014/35/EU
- RoHS Richtlinie 2011/65/EU

## Wenn nicht anders angegeben

- werden alle Leuchten ohne Lampe geliefert;
- werden alle Leuchten einzeln verkauft;
- sind alle Abmessungen in Millimeter angegeben;
- werden alle Niedervolt-Leuchten ohne Transformator geliefert;
- Für die Produkte der Klasse III sind die Leistungen nur bei Verwendung der im Katalog genannten Vorschaltgeräte und Treiber garantiert.

## Konsortium Ecolight

Targetti Sankey Spa gehört zum 2004 (D.Lgs. 49/2014) gegründeten Konsortium Ecolight zur Erfüllung der Vorgaben der europäischen Richtlinie, welche in Italien als europäische Richtlinie RAEE 2012/19/EU (deutsch: WEEE-Richtlinie 2012/19/EU) über die Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Altbatterien und Akkumulatoren angenommen wurde.

Die Farben der abgebildeten Artikel wurden so wirklichkeitsgetreu wie möglich wiedergegeben, wie es die drucktechnischen Möglichkeiten erlauben, sie sind jedoch nicht verbindlich. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung jedwede Änderung an seinem Produktionsprogramm vorzunehmen. Der Nachdruck und die Vervielfältigung dieses Kataloges, auch auszugsweise, ist strengstens untersagt. Die in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind alle urheberrechtlich geschützt durch ein oder mehrere italienische oder internationale Patente. Das Unternehmen wird gegen eventuelle Nachahmer gerichtlich vorgehen.



### TARGETTI SANKEY SpA

Zertifiziert nach ISO 9001 n° 9130, TAR1

Zertifiziert nach ISO 14001 n° IT319206









Das ENEC-Zeichen, die Zertifizierung nach ISO-9001, ISO-14001 und das CE-Zeichen garantieren, dass die innerhalb des Unternehmens ausgeübten Tätigkeiten durch kontrollierte Verfahren geregelt werden, um einen konstanten Qualitätsstandard zu versichern.

Labor akkreditiert gemäß ISO 17025.













## Öffnungen des Lichtbündels

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	<b>NSP</b>
11°	25°	Spot	<b>SP</b>
26°	40°	Flood	<b>FL</b>
41°	50°	Medium Wide Flood	<b>MWFL</b>
51°	70°	Wide Flood	<b>WFL</b>
71°	120°	Very Wide Flood	<b>VWFL</b>
		Wall Washer	<b>WW</b>
		Narrow Asymmetric	<b>N. ASYM</b>
		Asymmetric	<b>ASYM</b>

## Icon-Legende

	Klasse-I-Leuchte in denen der Schutz gegen elektrischen Schlag Wird von den Verbindungen des leitenden Elementen zugänglich ein Schutzleiter garantiert (Erdverbindung).
	Leuchten in denen die Verbindung zu einem Schutzleiter garantiert die Immunität gegen Funktionsstörungen (Erdverbindung).
	Leuchte Schutzklasse II (Doppelisolierung), Schutz vor unbeabsichtigter Berührung von spannungsführenden Teilen.
	Leuchte Schutzklasse III, geeignet für den Anschluss an Stromkreise mit Schutzkleinspannung.
	Schutzgrad von Fest-und Flüssigkörpern.
	Schutzart - Eingebauter Leuchtenteil. Schutzart - Von unten
	Grad der Resistenz bei Schlägen.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

## Spezielle Symbole

	Gewicht der einzelnen Leuchte.
	Kabellänge.
	Begehbare.
	Befahrbar.
	Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).
	Optische Technologie Dynamic Beam Shaper mit Fernsteuerung des Abstrahlwinkels
	LED mit Ra__ sind, sofern sie nicht im Katalog enthalten sind, auf Anfrage erhältlich.
	Andere Farbtemperaturen sind auf Anfrage erhältlich.
	Persönliche Farbgestaltung mit Auswahl aus dem Sortiment Colours Targetti und den RAL-Farben, die in der Farbtabelle enthalten sind, die im Download-Bereich der Webseite heruntergeladen werden kann.
	Diese Beschichtung wird auf Anfrage durchgeführt.
	Lieferung auf Anfrage mit Stromversorgung 110 - 277Vac, integriert oder extern, wie beim Standardmodell vorgesehen.
	LED-Version "Tunable White" erhältlich auf Anfrage.

### Hinweis

- Für die Behandlungen und Versionen auf Anfrage, bitte mit der Firma Kontakt aufnehmen.
- Die auf den Produkten angegebenen Leistungen beziehen sich auf die Verwendung der empfohlenen Treiber.
- Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.



