

## Derby

### Lamp for Suspension / Lampada da Sospensione

Design - Mirco Crosatto | 2019

Click on image for more information - Clicca sull'immagine per maggiori informazioni



Darklight - ENH



Luce Oscura - ITA



Diffused - ENG

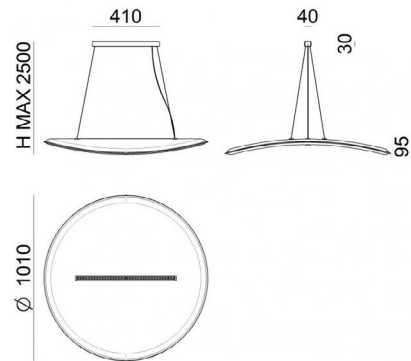
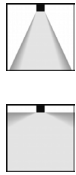
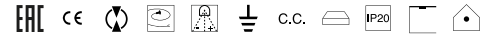


Diffusa - ITA

# Derby\_P



Pendant Luminaires | 220-240 V  
60 + 36 topLED 18 W DC - 21 W AC | CRI 90  
8906



Technical data	
Construction year	2019
Type	Surface
Installation position	Ceiling
Installation environment	Indoor
Light Source	LED
Total Power	21 W
Source lumens	1993 lm
Voltage	220 - 240 V AC
Frequency	60 - 50 Hz
CCT / Tone	3000 K
Colour rendering index	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Safety class	1
IP	IP20
Glow wire test	650°
Direct mounting on normally flammable surfaces	Yes
CE	Yes
Driver included	Driver
Dimmable article	DALI
Directional	No
Tilting	Yes
total angle (horizontal plane)	70 °
Walk-over	No
Drive-over	No
Cable included	Yes
Cable length	2.5 m
Resin potting	No
Type of light emission	Double emission
Net weight	4,005 Kg
Electrostatic discharge protection	No
Surge protection	No
Optics technology	Dark light

### Finishing casing

Material	Pet
Colour	White-Orange

### Finishing diffuser

Material	PC - Aluminium
Colour	opaline
Processing	Coating

### Finishing mounting frame

Material	metal
Colour	5G 9005 Black
Processing	Coating

### Cables Pendant Luminaires

Max cable length	2500 mm
------------------	---------

# Derby\_P



Pendant Luminaires | 220-240 V | 60 + 36 topLED 18 W DC - 21 W AC | CRI 90 | Base  
**8906**

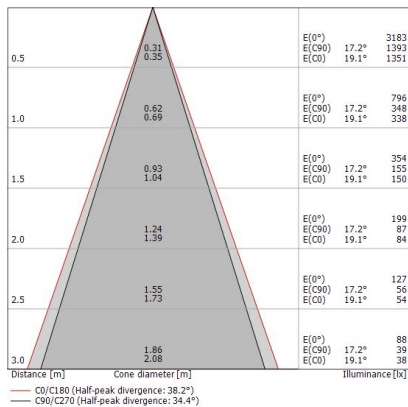
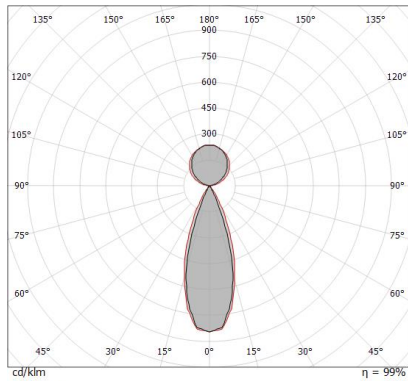
Double emission pendant luminaires for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 36 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 693 lm, with a 115.5 lm/W nominal luminous efficacy. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 60 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1300 lm, with a 108.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of pet and features a white-orange finish; the diffuser is made of PC; the diffuser is made of aluminium with a coating treatment; the mounting frame is made of metal, with a 5g 9005 black finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 4,005 kg.

The total absorbed power is 21 W. The power supply cable is included and features a 2.5 m length.

The device features protection class I and can be ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



## Energy efficiency class

## Illuminotechnical Features

Light Output Ratio (LOR)	47 %
Source lumens	1993 lm
Delivered lumens	942 lm
Consumption	21 W
Luminaire efficacy	44 lm/W
Colour temperature	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Colour rendering index	90 Ra
Junction temperature (lighting fixture)	80
Standard Operating Ambient Temperature	25°C

## LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25 )

## UGR

UGR axial	-3.5
UGR transversal	3.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

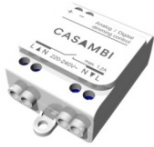
## OPTICAL

C90/C270 optics	34°
C0/C180 optics	38°
Light distribution symmetry	Symmetrical 2 assis

# Derby\_P



Derby\_P | Pendant Luminaires | Accessories  
**8906**



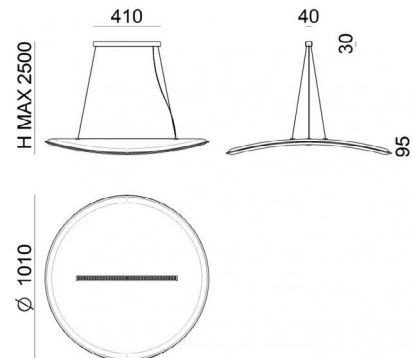
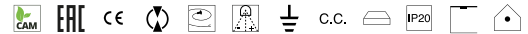
Dimmer  
Bluetooth, 220-240V

**Code**  
KIT0079

# Derby\_P



Sospensione I 220-240 V  
60 + 36 topLED 18 W DC - 21 W AC I CRI 90  
8906



Dati tecnici	
Anno di realizzazione	2019
Tipologia	Superficie
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Potenza totale	21 W
Flusso luminoso sorgente	1993 lm
Tensione	220 - 240 V AC
Frequenza	60 - 50 Hz
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	1
IP	IP20
Prova del filo incandescente	650°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	DALI
Orientabilità	No
Basculante	Si
angolo totale (piano orizzontale)	70 °
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	2.5 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Doppia emissione
Peso netto	4,005 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Tecnologia ottica	Dark light

Finitura corpo	
Materiale	Pet
Colore	Bianco-Arancio

Finitura diffusore	
Materiale	policarbonato - alluminio
Colore	Opalino - Nero RAL 9005 Gloss Gofrato
Lavorazione	verniciatura

Finitura montatura	
Materiale	metallo
Colore	Nero 9005 5G
Lavorazione	verniciatura

Cavi Sospensione	
Lunghezza max cavo 2500 mm	

# Derby\_P



Sospensione I 220-240 V | 60 + 36 topLED 18 W DC - 21 W AC | CRI 90 | Base  
**8906**

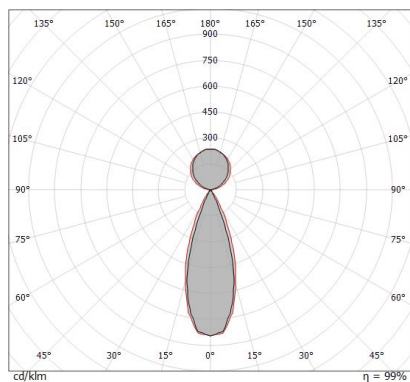
Sospensione a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 36 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 693 lm, con un'efficienza nominale di 115.5 lm/W. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 60 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1300 lm, con un'efficienza nominale di 108.3 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in pet, presenta una finitura di colore bianco-arancio; il diffusore è prodotto in policarbonato; il diffusore è prodotto in alluminio, con una lavorazione di verniciatura; la montatura è prodotta in metallo, con una finitura di colore nero 9005 5g, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 4,005 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 21 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 2.5 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.31 0.35	3183	17.2° 1393	19.1° 1351	
1.0	0.62 0.69	796	17.2° 348	19.1° 338	
1.5	0.93 1.04	354	17.2° 155	19.1° 150	
2.0	1.24 1.39	199	17.2° 87	19.1° 84	
2.5	1.55 1.73	127	17.2° 56	19.1° 54	
3.0	1.86 2.08	88	17.2° 39	19.1° 38	

## Classe di efficienza energetica

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	47 %
Flusso luminoso sorgente	1993 lm
Flusso luminoso apparecchio	942 lm
Potenza reale apparecchio	21 W
Efficienza reale apparecchio	44 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Temperatura di giunzione nell'apparecchio	80
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	25°C

## LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25 )

## UGR

UGR axial	-3.5
UGR transversal	3.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

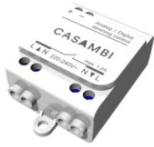
## OPTICAL

Ottica C90/C270	34°
Ottica C0/C180	38°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

# Derby\_P



Derby\_P | Pendant Luminaires | Accessories  
**8906**



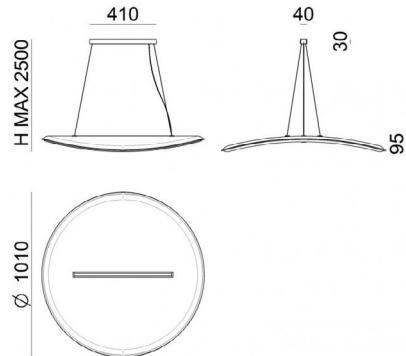
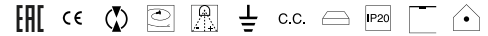
Dimmer  
Bluetooth, 220-240V

**Code**  
KIT0079

# Derby\_P



Pendant Luminaires | 220-240 V  
60 topLED 24 W DC - 28 W AC | CRI 90  
8907



Technical data	
Construction year	2019
Type	Surface
Installation position	Ceiling
Installation environment	Indoor
Light Source	LED
Total Power	28 W
Source lumens	2648 lm
Voltage	220 - 240 V AC
Frequency	60 - 50 Hz
CCT / Tone	3000 K
Colour rendering index	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Safety class	1
IP	IP20
Glow wire test	650°
Direct mounting on normally flammable surfaces	Yes
CE	Yes
Driver included	Driver
Dimmable article	DALI
Directional	No
Tilting	Yes
total angle (horizontal plane)	70 °
Walk-over	No
Drive-over	No
Cable included	Yes
Cable length	2.5 m
Resin potting	No
Type of light emission	Double emission
Net weight	4,005 Kg
Electrostatic discharge protection	No
Surge protection	No

## Finishing casing

Material	Pet
Colour	White-Orange

## Finishing diffuser

Material	PC - Aluminium
Colour	opaline
Processing	Coating

## Finishing mounting frame

Material	metal
Colour	5G 9005 Black
Processing	Coating

## Cables Pendant Luminaires

Max cable length	2500 mm
------------------	---------



# Derby\_P



Pendant Luminaires | 220-240 V | 60 topLED 24 W DC - 28 W AC | CRI 90 | Base  
**8907**

Double emission pendant luminaires for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 60 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2648 lm, with a 110.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of pet and features a white-orange finish; the diffuser is made of PC; the diffuser is made of aluminium with a coating treatment; the mounting frame is made of metal, with a 5g 9005 black finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 4,005 kg.

The total absorbed power is 28 W. The power supply cable is included and features a 2.5 m length.

The device features protection class I and can be ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

### Energy efficiency class

This product contains 4 light sources of energy efficiency class F.

### Illuminotecnical Features

Light Output Ratio (LOR)	45 %
Source lumens	2648 lm
Delivered lumens	1211 lm
Consumption	28 W
Luminaire efficacy	43 lm/W
Colour temperature	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Colour rendering index	90 Ra
Junction temperature (lighting fixture)	80
Standard Operating Ambient Temperature	25°C

### LED Life / Failure Ratio

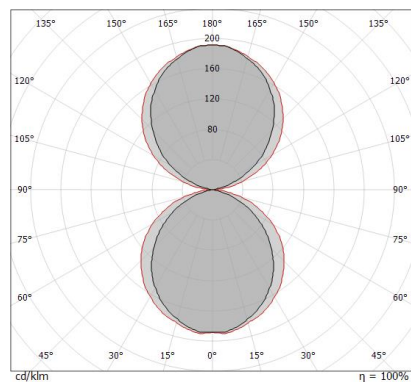
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	22
UGR transversal	25.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

C90/C270 optics	100°
C0/C180 optics	118°
Light distribution symmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.20 1.65	914	50.1° 58.8°	121 64	
1.0	2.39 3.30	228	50.1° 58.8°	30 16	
1.5	3.59 4.95	102	50.1° 58.8°	13 7	
2.0	4.78 6.60	57	50.1° 58.8°	8 4	
2.5	5.98 8.26	37	50.1° 58.8°	5 3	
3.0	7.18 9.91	25	50.1° 58.8°	3 2	

— C0/C180 (Half-peak divergence: 117.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 100.2°)

# Derby\_P



Derby\_P | Pendant Luminaires | Accessories  
**8907**



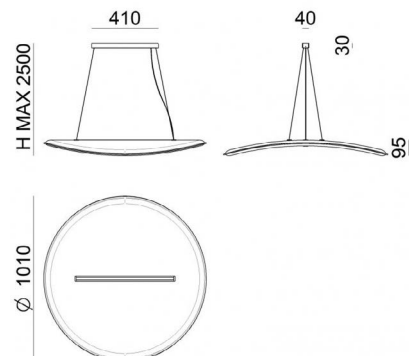
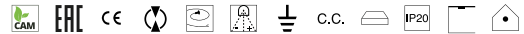
Dimmer  
Bluetooth, 220-240V

**Code**  
KIT0079

# Derby\_P



Sospensione | 220-240 V  
60 topLED 24 W DC - 28 W AC | CRI 90  
8907



Dati tecnici	
Anno di realizzazione	2019
Tipologia	Superficie
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Potenza totale	28 W
Flusso luminoso sorgente	2648 lm
Tensione	220 - 240 V AC
Frequenza	60 - 50 Hz
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	1
IP	IP20
Prova del filo incandescente	650°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	DALI
Orientabilità	No
Basculante	Si
angolo totale (piano orizzontale)	70 °
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	2.5 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Doppia emissione
Peso netto	4,005 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo	
Materiale	Pet
Colore	Bianco-Arancio
Finitura diffusore	
Materiale	policarbonato - alluminio
Colore	Opalino - Nero RAL 9005 Gloss Gofrato
Lavorazione	verniciatura
Finitura montatura	
Materiale	metallo
Colore	Nero 9005 5G
Lavorazione	verniciatura
Cavi Sospensione	
Lunghezza max cavo 2500 mm	

# Derby\_P



Sospensione | 220-240 V | 60 topLED 24 W DC - 28 W AC | CRI 90 | Base  
**8907**

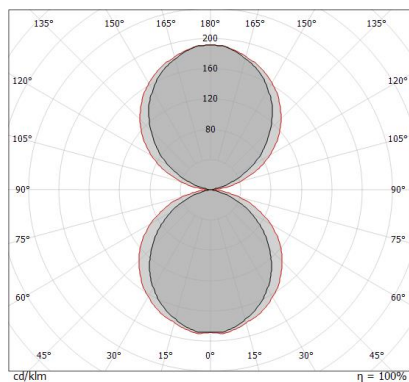
Sospensione a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 60 LED topled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2648 lm, con un'efficienza nominale di 110.3 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in pet, presenta una finitura di colore bianco-arancio; il diffusore è prodotto in policarbonato; il diffusore è prodotto in alluminio, con una lavorazione di verniciatura; la montatura è prodotta in metallo, con una finitura di colore nero 9005 5g, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 4,005 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 28 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 2.5 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	1.20 1.65	914	50.1° 121	58.8° 64
1.0	2.39 3.30	228	50.1° 30	58.8° 16
1.5	3.59 4.95	102	50.1° 13	58.8° 7
2.0	4.78 6.60	57	50.1° 8	58.8° 4
2.5	5.98 8.26	37	50.1° 5	58.8° 3
3.0	7.18 9.91	25	50.1° 3	58.8° 2

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 117.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 100.2°)

## Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 4 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica F.

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	45 %
Flusso luminoso sorgente	2648 lm
Flusso luminoso apparecchio	1211 lm
Potenza reale apparecchio	28 W
Efficienza reale apparecchio	43 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Temperatura di giunzione nell'apparecchio	80
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	25°C

## LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25)

## UGR

UGR axial	22
UGR transversal	25.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

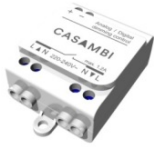
## OPTICAL

Ottica C90/C270	100°
Ottica C0/C180	118°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

# Derby\_P



Derby\_P | Pendant Luminaires | Accessories  
**8907**



Dimmer  
Bluetooth, 220-240V

**Code**  
KIT0079